



**СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ  
КРАСНОСЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПЯТОГО СОЗЫВА**

**РЕШЕНИЕ  
от 25 июля 2024 г. № 1077**

**ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ВНЕСЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ В ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН  
БОРОВИКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КРАСНОСЕЛЬСКОГО  
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Руководствуясь Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 23, 24 главы 3 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, Законом Костромской области от 04.12.2015 г. № 38-6-ЗКО «О закреплении за сельскими поселениями Костромской области вопросов местного значения», Уставом муниципального образования Красносельский муниципальный район Костромской области, с учетом заключения о результатах общественных обсуждений по проекту внесения изменений в генеральный план Боровиковского сельского поселения Красносельского муниципального района Костромской области от 17.07.2023 г., рассмотрев внесения изменений в генеральный план Боровиковского сельского поселения Красносельского муниципального района Костромской области, -

**Собрание депутатов района РЕШИЛО:**

1. Утвердить внесения изменений в генеральный план Боровиковского сельского поселения Красносельского муниципального района Костромской области, разработанный ЗАО «Проектинвест».

2. Генеральный план Боровиковского сельского поселения Красносельского муниципального района Костромской области, утвержденный Решением Совета депутатов Боровиковского сельского поселения Красносельского муниципального района Костромской области от 12.08.2015 г. № 202, изложить в новой редакции согласно приложению к настоящему решению.

3. Настоящее решение вступает в силу со дня его подписания и подлежит официальному опубликованию в информационном бюллетене «Вестник Красноселья» и размещению на официальном сайте Красносельского муниципального района Костромской области.

Председатель Собрания депутатов  
Красносельского муниципального района

В.Н. Недорезов

Глава  
Красносельского муниципального района

С.В. Ковальская

## **ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН БОРОВИКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КРАСНОСЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

Проект генерального плана Боровиковского сельского поселения Красносельского муниципального района Костромской области разработан ООО «Перспектива», г. Кострома, 2015г.

Заказчиком является Администрация Красносельского муниципального района.

### **Основания для проектирования:**

- договор № 029/р-14 от 08 декабря 2014 г.;
- Закон Костромской области от 28.05.2007 № 150-4-ЗКО (. Законов Костромской области от 07.02.2008 N 258-4-ЗКО, от 03.12.2008 N 400-4-ЗКО, от 28.09.2011 N 117-5-ЗКО, от 29.12.2011 N 179-5-ЗКО, от 25.06.2014 N 541-5-ЗКО) «О документах территориального планирования муниципальных образований Костромской области»;
- Закон Костромской области от 28.04.2007 года N 140-4-ЗКО (в ред. Законов Костромской области от 28.09.2011 N 116-5-ЗКО, от 29.12.2011 N 179-5-ЗКО, от 25.06.2014 N 541-5-ЗКО) «О схеме территориального планирования Костромской области».

При подготовке проекта авторский коллектив руководствовался законами РФ, нормативно-правовой базой Костромской области и Костромского района, нормативно-проектной документацией, опытом проектных работ (Схема территориального планирования Красносельского муниципального района Костромской области, НИиПИ экологии города, г. Москва, 2009г.); предложениями подразделений Администрации Красносельского муниципального района, администрации Боровиковского сельского поселения.

В качестве информационных ресурсов были использованы отчетная и статистическая информация:

- Паспорт Красносельского муниципального района по состоянию на 02.03.2010 г.;
- Паспорт муниципального образования «Красносельский муниципальный район»;
- Доклад об использовании природных ресурсов и состоянии окружающей среды Костромской области в 2001 году;
- Информационный справочник состояния минерально-сырьевых ресурсов Костромского района Костромской области (по состоянию на 01.01.1999 г.). ООО «Горно-геологическое предприятие «Костромагеология», 2000;

Проект территориального планирования Красносельского района Костромской области.

Проектирование осуществлялось в соответствии с положениями и требованиями:

### **- федерального законодательства:**

- Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 №136-ФЗ;
- Федеральный закон от 06.10.2003 г. №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» (в ред. от 30.03.2015);
- Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;
- Лесной кодекс Российской Федерации от 04.12.2006 №200-ФЗ;
- Федеральный закон от 10.01.2002 №7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 30.03.1999 N52-ФЗ (ред. от 29.12.2014) «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»;

Федеральный закон от 21.02.1992 №2395-1 «О недрах»;

Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ (ред. от 31.12.2014) "Об особо охраняемых природных территориях"

Федеральный закон от 23.02.1995 N 26-ФЗ (ред. от 28.12.2013) "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах";

Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ (ред. от 08.03.2015) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации";

Постановление Правительства РФ от 24.03.2007 N 178 (ред. от 22.02.2012) "Об утверждении Положения о согласовании проектов схем территориального планирования субъектов Российской Федерации";

Постановление Госстроя РФ от 29.10.2002 г. №150 «Об утверждении Инструкции о порядке разработки, согласования, экспертизы и утверждения градостроительной документации».

**- законодательных актов субъекта Федерации:**

Закон Костромской области от 24.04.2008 № 300-4-ЗКО (ред. от 27.06.2014) «Устав Костромской области»

Закон Костромской области от 28.05.2007 N 150-4-ЗКО (ред. от 25.06.2014) "О документах территориального планирования муниципальных образований Костромской области

Закон Костромской области от 09.02.2007 N 112-4-ЗКО (ред. от 24.09.2014) "Об административно-территориальном устройстве Костромской области"

Закон Костромской области от 30.12.2004 N 237-ЗКО (ред. Закона Костромской области N 496-5-ЗКО от 28.02.2014) "Об установлении границ муниципальных образований в Костромской области и наделении их статусом" (принят Костромской областной Думой 30.12.2004)

Закон Костромской области от 29.02.2008 N 267-4-ЗКО (ред. Закона Костромской области N 520-5-ЗКО от 23.04.2014) "О регулировании водных отношений на территории Костромской области" (принят Костромской областной Думой 21.02.2008)

Закон Костромской области от 01.04.2004 N 184-ЗКО (ред. от 07.02.2014) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры), расположенных на территории Костромской области" (принят Костромской областной Думой 23.03.2004)

Закон Костромской области от 05.05.1995 N 7 (ред. от 29.12.2014) "О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера" (принят Костромской областной Думой 20.04.1995)

Закон Костромской области от 05.10.2007 N 194-4-ЗКО (ред. от 15.12.2012) "О зеленых насаждениях населенных пунктов Костромской области" (принят Костромской областной Думой 27.09.2007)

Закон Костромской области от 22.11.2000 N 124-ЗКО (ред. от 11.12.2014) "О пожарной безопасности на территории Костромской области" (принят Костромской областной Думой 16.11.2000)

Закон Костромской области от 10.03.2009 N 451-4-ЗКО (ред. от 29.12.2014) "Об основах организации и обеспечения отдыха, оздоровления и организации занятости детей в Костромской области" (принят Костромской областной Думой 26.02.2009)

Постановление Костромской областной Думы от 08.11.2006 N 1070 (ред. от 28.05.2009) "Об областной целевой программе "Жилище" на 2006-2010 годы

Постановление Костромской областной Думы от 08.11.2006 N 1069 (с изм. от 30.12.2009) "Об областной целевой программе "Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов в Костромской области на 2006-2010 годы"

Постановление Костромской областной Думы от 16 ноября 2005 г. N 4410 " Об

областной целевой программе "Снижение рисков и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Костромской области до 2010 года" (с изменениями и дополнениями)

Постановление Костромской областной Думы от 08.11.2006 N 1068 (ред. от 12.11.2009) "Об областной целевой программе "Обеспечение пожарной безопасности и защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в Костромской области на период до 2010 года"

Постановление Костромской областной Думы от 25.11.2008 N 3443 (ред. от 10.11.2011) "Об утверждении областной целевой программы "Развитие физической культуры и спорта в Костромской области на 2009-2013 годы"

Постановление Костромской областной Думы от 30.11.2006 N 1211 (ред. от 30.12.2009) "Об утверждении областной целевой программы "Предупреждение и борьба с социально значимыми заболеваниями в Костромской области на 2007-2011 годы";

Постановление Костромской областной Думы от 08.11.2006 N 1074 (ред. от 14.10.2010) "Об утверждении областной целевой программы "Дети Костромской области" на 2007-2010 годы"

Постановление Костромской областной Думы от 17.04.2008 N 2795 (с изм. от 30.12.2009) "Об утверждении областной целевой программы "Развитие газификации Костромской области до 2015 года"

Постановление Костромской областной Думы от 20.04.2006 N 327 "Об утверждении областной целевой программы "Культура Костромской области (на 2006-2010 годы)" (с изм. от 30.12.2009);

Постановление Костромской областной Думы от 08.11.2006 N 1067 (ред. от 29.01.2009, с изм. от 30.12.2009) "Об областной целевой программе "Реконструкция и совершенствование наружного освещения населенных пунктов Костромской области на период 2007-2011 годы"

Постановление Администрации Костромской области от 08.04.2014 N 133-а "Об утверждении Реестра населенных пунктов Костромской области"

Постановление Администрации Костромской области от 25. 11. 2014 № 469-а « О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственный природный заказник « Сумароковский»

Постановление Администрации Костромской области от 09.09.2008 N 313-а (ред. от 22.01.2013) "О порядке проведения публичных мероприятий на территориях объектов культурного наследия (памятников истории и культуры), расположенных на территории Костромской области"

Постановление Администрации Костромской области от 31.03.2009 N 144-а (ред. от 23.07.2013) "Об областной целевой программе "Развитие субъектов малого и среднего предпринимательства Костромской области" на 2009-2013 гг."

Приказ Департамента здравоохранения Костромской области от 12.08.2009 N 623 "О разработке Концепции развития здравоохранения Костромской области до 2020 года";

Постановление Администрации Костромского муниципального района Костромской области от 27.01.2009 N 57 "О Порядке разработки прогноза социально-экономического развития Костромского муниципального района";

Решение Думы города Костромы от 18.12.2008 N 212 (ред. от 18.12.2014) "Об утверждении Генерального плана города Костромы"

**- нормативно-правовой документации:**

СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений»;

СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов;

СНиП 2.06.15-85 «Инженерная защита территории от затопления и подтопления»;

СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от

загрязнения»;

СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»;

СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»;

СанПиП 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»;

ГОСТ 2761-84\* «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора»;

«Правила приема сточных вод в систему канализации», М. 1989 г;

СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;

СНиП 2-04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения»;

СНиП 2.05.06-85\* «Магистральные трубопроводы»;

СП 53.13330.2011 Планировка и застройка территорий садоводческих (дачных) объединений граждан, здания и сооружения. Актуализированная редакция СНиП 30-02-97\*

СНиП 42-01-2002 - Газораспределительные системы;

СНиП 41 -02-2003 - Тепловые сети;

СНиП 33-01-2003 г. «Гидротехнические сооружения. Основные положения»;

СНиП 22-02-2003 «Инженерная защита территорий зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения»;

СНиП 23-01-99 «Строительная климатология» от 01.01.2000;

СП 11-112-2001 Порядок разработки и состав раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций» градостроительной документации для территорий городских и сельских поселений, других муниципальных образований. МЧС РФ, 01.01.2002;

СП 11-101-95 Порядок разработки, согласования, утверждения и состав обоснований инвестиций в строительство предприятий, зданий и сооружений. Минстрой России, 01.07.1995;

Правила охраны магистральных трубопроводов (утв. постановлением Госгортехнадзора РФ от 24 апреля 1992 г. N 9) (утв. Заместителем Министра топлива и энергетики 29 апреля 1992 г.) (в редакции постановления Госгортехнадзора РФ от 23 ноября 1994 г. N 61).

При проектировании в качестве картографической основы были использованы материалы:

- выданные Заказчиком:

- планово-картографический материал масштаба 1:10 000, изготовитель Госкомзем РФ, РосНИИземпроект, ЦентрНИИгипрозем, Кстромское земпредприятие, 1992 г.

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии:

- публичная кадастровая карта ([www.rosreestr.ru](http://www.rosreestr.ru)).

Состав проекта:

#### **Утверждаемая часть:**

1. "Положения о территориальном планировании":

- "Описание целей и задач территориального планирования";

- "Описание мероприятий по территориальному планированию и последовательности их выполнения".

2. "Карты (схемы) территориального планирования":

1. "Основной чертеж генерального плана Боровиковского сельского поселения" (схема 1);

2. "Схема ограничений использования территорий" (схема 2);

3. Схема функциональных зон (схема 3);

4. "Схема административных границ, совмещенная со схемой границ территории и земель (схема 4)":

1) Схема развития объектов и сетей инженерно-технического обеспечения (схема 5);

2) Схема развития объектов транспортной инфраструктуры (схема 6);

3) Схема развития иных объектов, включая объекты социального обслуживания (схема 7).

Каждая из карт (схем) генерального плана представлена в виде одной карты (схемы) или совмещенных нескольких карт (схем).

#### **Обосновывающие материалы к проекту генерального плана поселения:**

1. "Описание обоснований проекта генерального плана":

- "Анализ состояния, проблем и перспектив комплексного развития территории, включая анализ основных факторов риска возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера";

- "Обоснование вариантов решения задач территориального планирования и предложений по территориальному планированию";

- "Этапы реализации предложений по территориальному планированию, перечень мероприятий по территориальному планированию".

2. "Карты (схемы) по обоснованию проекта генерального плана":

1. "Картографическое отображение информации о состоянии территории, о возможных направлениях ее развития и об ограничениях ее использования":

1) карта (схема) современного использования территории муниципального образования (опорный план) (схема 7);

Состав карт (схем) обосновывающих материалов к проекту генерального плана определен разработчиком по согласованию с заказчиком и с учетом:

1) состава генерального плана, определенного Законом Костромской области от 28.05.2007 № 150-4-ЗКО (Законов Костромской области от 07.02.2008 N 258-4-ЗКО, от 03.12.2008 N 400-4-ЗКО, от 28.09.2011 N 117-5-ЗКО, от 29.12.2011 N 179-5-ЗКО, от 25.06.2014 N 541-5-ЗКО) «О документах территориального планирования муниципальных образований Костромской области», Законом Костромской области от 28.04.2007 года N 140-4-ЗКО (в ред. Законов Костромской области от 28.09.2011 N 116-5-ЗКО, от 29.12.2011 N 179-5-ЗКО, от 25.06.2014 N 541-5-ЗКО) «О схеме территориального планирования Костромской области»;

2) предложений схемы территориального планирования Красносельского района;

3) возможности внесения в карты (схемы) обосновывающих материалов изменений в процессе согласования проекта генерального плана.

Масштабы карт (схем) определены заданием заказчика на подготовку проекта генерального плана.

Работа над проектом велась на основе исходных материалов, предоставленных Администрациями Красносельского муниципального района и муниципального образования «Боровиковское сельское поселение», органами и учреждениями государственной власти района и муниципального образования, прочими организациями, федеральными и областными научными, проектными, инспектирующими и эксплуатирующими организациями.

Проект генерального плана муниципального образования разработан на проектные периоды (согласно Техническому заданию):

- до 2020 г. – первая очередь;

- до 2035 года – расчетный срок.

## **1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА**

Генеральный план на современном этапе является документом, определяющим устойчивое развитие территорий при осуществлении градостроительной деятельности с обеспечением безопасности и благоприятных условий жизнедеятельности человека. В составе градостроительной деятельности генеральный план сельского поселения является правовым актом территориального планирования муниципального уровня, на основании которого юридически обоснованно осуществляются последующие этапы градостроительной деятельности на территории поселения:

- разработка и утверждение плана реализации генерального плана;

- разработка и утверждение планов и программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры;

- подготовка и принятие нормативного правового акта градостроительного зонирования – правил землепользования и застройки с установлением градостроительных регламентов;

- подготовка градостроительных планов земельных участков, которые являются обязательными при проведении инвестиционных торгов и подготовки проектной документации для строительства;

- подготовка и утверждение документации по планировке территорий первоочередного и последующего освоения.

В составе генерального плана устанавливаются и утверждаются:

- территориальная организация и планировочная структура территории сельского поселения;

- функциональное зонирование территории;

- границы зон планируемого размещения объектов капитального строительства муниципального значения;

- содержатся или могут содержаться предложения, адресуемые субъекту РФ, Российской Федерации по:

- изменению границ земель сельскохозяйственного назначения, земель лесного фонда;

- установлению статуса особо охраняемых природных территорий;

- установлению, изменению границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства регионального и федерального значения, а также предложения к плану совместной реализации генерального плана поселения.

#### **Главная цель настоящего проекта:**

- создание действенного инструмента управления и юридической базы для осуществления градостроительной деятельности на территории сельского поселения в соответствии с федеральным законодательством и законодательством субъекта Российской Федерации;

- выработка рациональных решений по планировочной организации и функциональному зонированию территории, соответствующих максимальному раскрытию социально-экономического потенциала поселения и населенных пунктов с учетом развития инженерной и транспортной инфраструктуры.

Реализация указанных целей осуществляется посредством решения следующих задач территориального планирования:

- выявление проблем градостроительного развития территории Боровиковского сельского поселения, обеспечивающих решение этих проблем на основе анализа параметров муниципальной среды, существующих ресурсов жизнеобеспечения, а также отдельных принятых градостроительных решений;

- установление территориальной потребности для уточнения границы (черты) населенного пункта;

- определение направления развития и совершенствования планировочной структуры, социальной, инженерной и транспортной инфраструктур населенного пункта;

- определение основных направлений расселения в муниципальном образовании с выявлением перспективных и стагнирующих населенных пунктов;
- определение наиболее целесообразных форм и режима функционального использования любой части территории населенного пункта;
- подготовка рекомендации по очередности и режиму освоения новых районов, участков, а также реконструкции существующей застройки;
- определение и создание инвестиционной привлекательности территорий населенных пунктов.

Для решения этих задач проведен анализ использования территории Боровиковского сельского поселения, выявлены ограничения по использованию территории, в том числе с учетом границ территорий объектов культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий, границ зон негативного воздействия объектов капитального строительства местного значения.

В результате анализа использования территории поселения проектом предложена градостроительная модель комплексного решения экономических, социальных, экологических проблем, направленных на обеспечение устойчивого развития сельского поселения, а именно:

- комплексное территориальное развитие Боровиковского сельского поселения на расчетный срок (до 2035 года);
- функциональное зонирование территории;
- организация структуры транспортных магистралей и увязка ее с внешней транспортной структурой;
- освоение новых территорий, прилегающих к существующей застройке, на основе развития инфраструктуры, транспорта, инженерных коммуникаций и сооружений, структуры обслуживания;
- развитие населенного пункта Боровиково как центра сельского поселения;
- организация новых центров обслуживания в перспективных населенных пунктах;
- перспективное направление развития производственных зон на территории сельского поселения;
- развитие и освоение рекреационной природной зоны.

В составе проекта выполнен комплексный анализ существующего использования территории с отображением границ земель различных категорий, границ ограничений, диктующих определенные регламенты по использованию земельных участков, границ территорий объектов историко-культурного наследия, границ зон с особыми условиями использования территорий, границ зон негативного воздействия объектов капитального строительства.

Разработанная и утвержденная документация территориального планирования станет основанием для:

- предоставления земельных участков под строительство объектов;
- изменения границ земель различных категорий (и, соответственно, для перевода земель из одной категории в другую);
- принятия решения о резервировании и выкупе земельных участков для государственных и муниципальных нужд;
- изменения границ муниципальных образований.

Утвержденный проект генерального плана может быть использован в качестве основы для создания территориального градостроительного кадастра, банка данных для разработки всех последующих градостроительных программ развития населенного пункта.

## **2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ БОРОВИКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ**



Костромская область, а следовательно, и все муниципальные образования в ее составе, по Концепции устойчивого развития сельских территорий<sup>1</sup> Российской Федерации на период до 2020 года, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 17.11.2008 № 1662-р, отнесена к *регионам с неблагоприятными социальными условиями развития сельской местности и обширными зонами социально-экономической депрессии. (подтип 3а: регионы с наиболее неблагоприятными социальными условиями развития сельской местности).*

Главный признак данного типа – депопуляция и социальная деградация сельской местности, кризис сельскохозяйственных предприятий, не выдержавших конкуренции с более дешевым импортным продовольствием, значительные контрасты между более благополучными пригородными районами и остальной сельской территорией, особенно, депрессивными периферийными районами. При площади, составляющей 19% территории РФ, роль регионов этого типа в сельском расселении и сельском хозяйстве низкая и имеет тенденцию к дальнейшему уменьшению.

Данный подтип характеризуется недостаточным естественным плодородием, переувлажненностью и мелкоконтурностью сельскохозяйственным земель, мелкоселенностью, длительной депопуляцией и продолжающимся оттоком населения, кризисом сельскохозяйственных организаций. Личное подсобное хозяйство и отход на заработки в города, как правило, единственные источники дохода сельских жителей за пределами пригородов. Основные социально-экономические проблемы: старение населения и отток молодежи, ухудшение социальной среды, неразвитость социальной инфраструктуры, финансовая несостоятельность сельскохозяйственных организаций, низкая производительность труда и высокая себестоимость продукции, заброшенные сельскохозяйственные земли и деревни.

Для преодоления указанных проблем необходимы меры специальной демографической и социальной политики:

усиление государственной поддержки семей с детьми;

создание в сельской местности среды обитания, благоприятной для семей с детьми, включая установление соответствующих требований к градостроительным решениям, а также к социальной и транспортной инфраструктуре;

повышение доступности медицинской помощи для жителей сельской местности и отдаленных районов;

оказание дополнительной поддержки социально незащищенным семьям (неполные, многодетные семьи, семьи с детьми-инвалидами);

рациональная миграционная политика и облегчение условий по переселению в сельскую местность;

создание региональных фондов поддержки сельского развития, сельского самоуправления, сельских сообществ, инициативных сельских лидеров;

организация информационной компании по пропаганде сельского образа жизни;

в целях создания благоприятных условий для привлечения рабочей силы в сельские регионы, испытывающие нехватку трудовых ресурсов, следует расширить доступ к рынку жилья на селе, включая развитие института социального найма жилья.

1. Устойчивое развитие сельских территорий – социально-экономическое развитие, при котором обеспечивается эффективное функционирование сельской экономики, включающее обеспечение продовольственной безопасности, воспроизводство человеческих ресурсов, повышение качества трудовых ресурсов, полная и продуктивная занятость трудоспособного населения, повышение уровня и качества жизни в сельских поселениях, рациональное использование и воспроизводство природно-ресурсного потенциала села, развитие инфраструктуры, в том числе улучшение энергоснабжения и энергосбережения.

Хозяйственное развитие ориентируется на прямую поддержку сельского хозяйства, диверсификацию экономики, выявление точек роста, в том числе:

поддержку развития традиционных для данных регионов отраслей сельского хозяйства, в т. ч. льноводства, овощеводства, козоводства, овцеводства;

поддержку сбыта экологически чистой продукции;

переход в периферийных районах на экстенсивные отрасли сельского хозяйства (например, пастбищное животноводство);

создание условий для доступа к материально-техническим ресурсам, в том числе за счет льготного кредитования;

широкое распространение дотаций к закупочным ценам на молоко с одновременной стимуляцией продуктивности молочного стада;

поддержку системы потребительской кооперации, в том числе для сбора и переработки дикоросов (грибов, ягод);

укрепление и развитие лесного хозяйства, сохранение квот сельхоз товаропроизводителей на пользование лесными ресурсами;

создание льготных условий для размещения в сельской местности предприятий деревообработки, местной промышленности, по производству строительных материалов из местных ресурсов.

восстановление и поддержание занятости населения, а также создание новых рабочих мест в сельскохозяйственных организациях, обеспечивающих переход агропромышленного производства на модернизированные трудосберегающие инновационные технологии и индустриальные формы ведения хозяйства, поддержка эффективной занятости в сфере малого и среднего сельскохозяйственного предпринимательства, потребительской кооперации, включая крестьянские (фермерские) хозяйства и товарные личные подсобные хозяйства;

наращивание и модернизация рабочих мест в социальной сфере, на объектах инфраструктуры агропродовольственного рынка (хранение, транспортировка, сбыт сельскохозяйственной продукции), в сельском строительстве и жилищно-коммунальном хозяйстве, на объектах транспортной и энергетической инфраструктуры;

стимулирование увеличения рабочих мест и создание льготных условий для их развития в несельскохозяйственных сферах деятельности во всех возможных организационных формах, особенно в сфере рекреационной и природоохранной деятельности, агро- и экологическом туризме, сельском гостиничном бизнесе, подсобных промышленных предприятиях и народных промыслах, лесопромышленном, водохозяйственном и строительном комплексах, промышленности местных строительных материалов;

повышение эффективности само занятости и использования форм семейной занятости в личных подсобных хозяйствах потребительского типа, особенно в районах, где сельскохозяйственные организации прекратили свою деятельность, путем кооперирования хозяйств населения между собой, с крестьянскими (фермерскими) хозяйствами, перерабатывающими и обслуживающими производствами;

содействие созданию новых рабочих мест, в том числе на основе госзаказа;

всемерно содействовать сбыту сельскохозяйственной продукции, расширить сеть приема-заготовительных пунктов по закупке сельскохозяйственной продукции, создать торговую и логистическую систему на кооперативной основе, содействовать организации кооперативных рынков;

развивать финансовые механизмы прямой поддержки субъектов малого предпринимательства, в том числе частично компенсировать затраты на инженерное обустройство, разработку проектной документации, оформление прав собственности;

содействовать продвижению на рынок продукции сельского хозяйства, ремесел, народных промыслов под местными торговыми марками;

снизить административные барьеры в продвижении продукции сельских товаропроизводителей в розничную сеть предприятий торговли и общественного питания;

обеспечить широкий доступ к обучению новым профессиям и основам малого предпринимательства лиц, высвобождаемых из сельскохозяйственного производства.

Для сохранения освоенности сельских территорий и предотвращения потери сельскохозяйственных ландшафтов целесообразно использовать следующие меры:

сохранение и развитие социальной инфраструктуры в районах с мелко селенной структурой расселения на основе разработки и применения социальных стандартов для территорий с пониженной плотностью населения;

субсидирование оснащения сельского жилища автономными системами жизнеобеспечения и дистанционными системами телекоммуникаций;

введение прямых мер господдержки на сохранение и поддержание культурных ландшафтов в периферийных районах (особенно в местах, где расположены памятники истории и культуры);

разработка специальных программ по развитию депрессивных территорий.

Для улучшения социальной среды обитания проживающих в сельской местности, повышение их доступа к социально-культурным и торгово-бытовым услугам на основе развития дорожно-транспортных коммуникаций, стационарных, мобильных и дистанционных форм обслуживания ориентироваться на создание в сельских поселениях социальных кластеров, обеспечивающих в полном объеме удовлетворение минимальных потребностей населения в социальных услугах с учетом нормативных радиусов их пешеходно-транспортной доступности и развития мобильных форм сервиса.

Данные предложения основываются на государственной политике устойчивого сельского развития, которая осуществляется в соответствии со следующими принципами:

развитие сельской местности как единого территориального исторически сложившегося комплекса, выполняющего производственно-экономическую, социально-демографическую, культурную, природоохранную, рекреационную и другие общенациональные функции;

обеспечение конституционных прав сельских граждан на труд с достойной оплатой, доступность качественного образования, медицинской помощи и других социальных услуг;

гарантирование всем сельским территориям государственной поддержки, обеспечивающей полное использование и развитие их природного и социально-демографического потенциала,

партнерство между государством, органами местного самоуправления, бизнесом и сельским населением в достижении целей сельского развития;

учет межрегиональных и внутри региональных особенностей, приоритетная поддержка депрессивных территорий;

расширение и углубление связей села с городом, интегрирование села в единую общеэкономическую систему на основе агропромышленной интеграции и кооперации, развития рекреации горожан, дорожно-транспортных коммуникаций, современных форм связи, создания единых систем социального обслуживания населения;

использование потенциала развития всех сельских населенных пунктов с выделением центров межселенного обслуживания;

плюрализм в формах собственности и хозяйствования;

развитие на селе местного самоуправления, других институтов гражданского общества, всех форм кооперации, повышение участия сельского населения в принятии решений, связанных с доступом к природным ресурсам (земельным, водным, лесным), социальным услугам, и перспективами развития поселений.

### **3. АНАЛИЗ СОСТОЯНИЯ, ПРОБЛЕМ И ПЕРСПЕКТИВ КОМПЛЕКСНОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИИ, ВКЛЮЧАЯ АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ФАКТОРОВ РИСКА ВОЗНИКНОВЕНИЯ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА**

#### **3.1. Общие сведения**

Муниципальное образование «Боровиковское сельское поселение» Красносельского муниципального района Костромской области было образовано в 2004г. в ходе муниципальной реформы в районе (закон Костромской области №237-ЗКО от 30 декабря 2004 г. (в редакции Закона Костромской области N 496-5-ЗКО от 28.02.2014 года) «Об установлении границ муниципальных образований в Костромской области и наделении их статусом», "Устав муниципального образования Красносельский муниципальный район Костромской области" (ред. от 31.01.2014) (Зарегистрировано постановлением губернатора Костромской области 30.08.2005 N 516), закон Костромской области № 112-4-ЗКО от 9.02.2007 г. «Об административно-территориальном устройстве Костромской области» (в редакции от от 24.09.2014 N 567-5-ЗКО).

Муниципальное образование «Боровиковское сельское поселение» было наделено статусом сельского поселения с административным центром в д. Боровиково. Также были установлены границы муниципального образования (см. Карту (схему) административных границ муниципального образования, совмещенная с картой (схемой) границ территорий и земель (схема 2)).

*Приложение 14.2 к Закону Костромской области от 30 декабря 2004г. №237-ЗКО (в редакции Закона Костромской области N 496-5-ЗКО от 28.02.2014 года):*

#### **КАРТОГРАФИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ГРАНИЦ БОРОВИКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ КРАСНОСЕЛЬСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА**

*За начало прохождения границы принята точка А, расположенная в северной части Боровиковского сельского поселения, на расстоянии 1,7 км от деревни Елотово. От точки А в северо-восточном направлении граничит с ЗАО «Гридинское» до пересечения с рекой Покша, затем на протяжении 4 км идет по реке Покша, далее по границе вкрапленного участка ОПХ «Минское» Костромского района, далее по лесам Караваевского лесничества и на протяжении 1,5 км по границе ОПХ «Ченцы», затем по реке Покша и на протяжении 1,0 км по лесам Караваевского лесничества. На северо-востоке граница проходит по землям ОПХ «Ченцы», ЗАО «Ивановское». На юго-востоке по границе Красносельского лесничества и на протяжении 1,6 км по общей границе колхоза «Первомайский», в южном направлении по землям колхоза «Родина». На юго-западе и северо-востоке до точки А проходит по границе Костромского района.*

Граница поселения в южной части проходит смежно с землями Шолоховского сельского поселения Красносельского муниципального района и по берегу р. Малая Покша (25500м). Западная граница поселения проходит смежно с землями Минского сельского поселения Костромского муниципального района по берегу р. Волга (27000м). На севере граница идет смежно с землями Гридинского сельского поселения (14000м), а на востоке смежно с землями Чапаевского сельского поселения Красносельского района (18500м).

Территория сельского поселения расположена между 57°32'-57°41' с. ш. и 41°07' - 41°06' в. д.; несколько вытянута с севера на юг – 17,45 км. Расстояние с запада на восток не превышает 17,18 км.

В состав сельского поселения входит 22 населенных пункта.

Административный центр поселения – д. Боровиково - расположен на расстоянии 16,8 км от районного центра – п. Красное-на-Волге и в 13,3 км от областного центра – г. Кострома (северо-восточная окраина) и связан с ними автомобильными дорогами «Кострома-Красное-на-Волге» и «Подъезд к Боровиково».

Площадь территории муниципального образования по состоянию на 2011 г. составляла 15780,0 га и была сформирована в границах учхоза «Боровиковское» и колхоза «Знамя труда»

До настоящего времени границы сельского поселения не изменялись и площадь территории составляет соответственно 15780,0 га.

Таблица 1. Перечень населенных пунктов, количество личных хозяйств и численность населения по администрации Боровиковского сельского поселения на 01.01.2015 года

| №п/п | Наименование поселения, города районного значения, городского поселка (поселка городского типа) | Административный центр административно-территориальной единицы, территориальной единицы, муниципального образования | Наименование населенного пункта | Площадь, га | Численность населения, чел. | Количество хозяйств | Наименование муниципального образования на территории которого расположен населенный пункт |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 2                                                                                               | 4                                                                                                                   | 5                               | 6           | 7                           | 8                   | 9                                                                                          |
| 1.   | Боровиковское сельское поселение                                                                | д. Боровиково                                                                                                       | д. Боровиково                   | 78,95       | 487                         | 173                 | Боровиковское сельское поселение                                                           |
| 2.   |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Большое Андрейково           | 36,2        | 87                          | 34                  |                                                                                            |
| 3.   |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Власьево                     | 10,71       | 20                          | 5                   |                                                                                            |
| 4.   |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Волчково                     | 25,5        | 36                          | 15                  |                                                                                            |
| 5.   |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Гомониха                     | 40,25       | 9                           | 9                   |                                                                                            |
| 6.   |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Дренево                      | 17,34       | 22                          | 11                  |                                                                                            |
| 7.   |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Елотово                      | 17,31       | 9                           | 5                   |                                                                                            |
| 8.   |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Завражье                     | 5,38        | 2                           | 2                   |                                                                                            |
| 9.   |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Карнахино                    | 3,0         | 1                           | 1                   |                                                                                            |
| 10.  |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Климитино                    | 5,74        | -                           | -                   |                                                                                            |
| 11.  |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Манылово                     | 15,57       | 16                          | 8                   |                                                                                            |
| 12.  |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Мыльниково                   | 62,18       | 14                          | 9                   |                                                                                            |
| 13.  |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Нелидово                     | 14,74       | 1                           | 1                   |                                                                                            |
| 14.  |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Никулкино                    | 5,89        | 7                           | 3                   |                                                                                            |
| 15.  |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Рыжково                      | 47,27       | 27                          | 10                  |                                                                                            |
| 16.  |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Слободищево                  | 2,08        | -                           | -                   |                                                                                            |
| 17.  |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Халипино                     | 47,39       | 171                         | 52                  |                                                                                            |
| 18.  |                                                                                                 |                                                                                                                     | д. Харитоново                   | 91,06       | 324                         | 89                  |                                                                                            |

|         |  |  |               |        |      |     |  |
|---------|--|--|---------------|--------|------|-----|--|
| 19.     |  |  | п. Зеленый    | 6,0    | 106  | 35  |  |
| 20.     |  |  | п. Молодежный | 8,0    | 170  | 67  |  |
| 21.     |  |  | п. Руны       | 8,0    | 35   | 18  |  |
| 22.     |  |  | п. Солнечный  | 0,5    | 47   | 17  |  |
| Итого : |  |  |               | 549,06 | 1591 | 564 |  |

## 3.2. Физико-географическая характеристика

### 3.2.1. Геолого-геоморфологические условия

Красносельский район расположен на юго-западе Костромской области в бассейне верхней Волги и ее притоков Стежеры, Покши, Шачи. Основная часть территории района расположена на левом берегу и примерно девятая часть на правом берегу р. Волги. Равнинные междуречья и разделяющие их широкие долины наряду с грядовым рельефом составляют типичные черты ее территории. Формирование современного рельефа обусловлено доледниковым рельефом. Доледниковый рельеф, представленный преимущественно денудационными и эрозионными формами, был сnivelирован и погребен ледниковыми и водно-ледниковыми осадками, создавшими современный рельеф (рис. 1)

*Полого холмистая мореная равнина московского оледенения.* Поверхность равнины с пологими холмами характеризуется абсолютными отметками 130-160 м. Понижения между холмами заболочены. *Холмистая конечно мореная гряда московского оледенения* шириной 15- 20 км, протягивается с северо-востока на юго-запад - Плёс-Галичская гряда, конечно моренные холмы и гряды. Их слагают пески, супеси и суглинки с прослоями гальки, гравия, щебня и валунов. Холмистая конечно моренная гряда московского оледенения характеризуется абсолютными отметками 180-200 м. Относительная высота холмов 15-25 м. В понижениях и котловинах сформировались болотные массивы. В настоящее время Плёс-Галичская конечно моренная гряда является водораздельной возвышенностью, с которой берут начало и прорезает её притоки рек Волги и Костромы, текущие на северо-запад.

*Плоская зандровая равнина московского оледенения* занимает юго-восточную часть территории, характеризуется абсолютными отметками 120-140 м и имеет слабый уклон к р. Волге. Эта почти идеальная равнина с едва выраженной волнистостью. В краевой зоне плоской зандровой равнины, у сочленения её с Плёс-Галичской конечно моренной грядой, в этих понижениях-ложбинах стока вод московского ледника сформировались болотные массивы. Притоки р. Волги в значительной степени расчленили равнину, придав ей эрозионный рельеф.

Геоморфологическое строение долины р. Волги неодинаковое. На меридиональном участке, от с. Юрьево до с. Красное-на-Волге равнина симметричная, террасированная. В рельефе выражены две надпойменные террасы. Пойма в связи с подпором, расположенным ниже Городецкой плотины, затоплена. На широтном отрезке р. Волги коренные склоны долины близко подходят к руслу, нередко обрываются к р. Волге или отделены от нее узким бечевником. *Вторая надпойменная терраса* развита преимущественно на правобережье долины. Долина р. Волги на юго-западе расширена и имеет характер озерной котловины. Вторая озерная терраса в районе г. Приволжска достигает ширины 16 км, ширина ее в самом узком месте около 5 км. Высота поверхности террасы над меженным урезом Волги 28-30 м (до подпора).

Поверхность террасы расчленена притоками р. Волги и овражно-балочной сетью. *Первая надпойменная терраса р. Волги* поднимается над её урезом на 12-17 м (до подпора). Ширина её поверхности достигает 6-8 км. Поверхность террасы осложнена дюнными холмами, поднимающимися над ровной поверхностью террасы на 2-4 ж. Холмы местами протягиваются параллельно современному руслу Волги. Теперь они закреплены лесной и травянистой растительностью. Долины притоков р. Волги неширокие, с крутым продольным профилем. В них развита только одна надпойменная терраса; преимущественно в излучинах рек, где имеет наибольшую ширину. *Пойма* р. Волги в связи с гидротехническим строительством затоплена. Левые притоки р. Волги (реки Покша, Стежера, Шача, Сунжа, Сендега и др.) имеют отчетливо выраженный уровень поймы. Высота поймы до 4-6 м, ширина ее не превышает 0,2-0,4 км. Поверхность поймы



This topographic map illustrates the Lake Champlain watershed, bounded by a thick red line. The map features a network of blue lines representing the Champlain River and its tributaries. Elevation is indicated by brown contour lines with numerical labels such as 84, 90, 100, 120, 132, 140, 148, 153, 157, 160, 162, 163, 170, and 178. A prominent green area, likely representing forested land, is situated in the central and eastern portions of the watershed. A large, irregularly shaped area in the southeast is shaded in light blue, possibly indicating a wetland or a specific land use zone. The map also shows several small, isolated water bodies and a complex network of roads and trails.

 пологохолмистая моренная равнина  
 холмистая конечно-моренная гряда

 зандровая плоская равнина

 поймы,  
 первая надпойменная терраса  
 вторая озерно-аллювиальная надпойменная терраса

Древнеэрозионные долины, не выраженные в рельефе

## Рисунок 1. Схема геоморфологического строения территории район

### **Экзогенные геологические процессы**

**Оползни** приурочены в основном к участкам развития юрских и нижнетриасовых пород, представленных глинами. Оползни возможны в нижнем течении р. Покши, вблизи г. Плёса оползни встречаются как по правому, так и по левому берегам р. Волги. Пораженная оползнями прибрежная зона имеет всхолмленную бугристую заболоченную поверхность, с общим уклоном к. руслу. В оврагах правого и левого берегов Волги у г. Плёса наблюдаются как древние (не действующие), так и молодые оползни.

Современная **эрозионная деятельность** проявляется в некоторых оврагах, в верховьях которых образуются крутые обваливающиеся стенки, а на дне их уступы.

Крутые берега р. Волги и ее притоков размываются особенно сильно в период весеннего паводка. Интенсивнее размываются берега на участках совместного действия паводковых и подземных вод.

Показательны процессы отступления берегового уступа Горьковского водохранилища за год. По наблюдениям выше и ниже по течению в предыдущие годы отступление бровки фиксировалось сантиметрами, начиная с 2004 года показатели отступления возрастают до метров. За последние два года максимальное отступление бровки составило от 2м до 4м. Визуальные наблюдения дают основание предположить, последующие несколько лет их активность не затухнет.

**Болота** развиты на водоразделах в пределах распространения морены, а также на поверхности зандровой равнины. По правому берегу Волги, Сухоноговское болото, которое располагается на днепровской морене, Болота этого типа образовались в котловинах ледниковых озёр. Поверхность I и II надпойменных террас в ряде мест также заболочена и покрыта осокой. Здесь образуются небольшие болотные массивы по зарастающим старинным озёрам.

### **Геологическое строение**

В геологическом строении района принимает участие мощная толща пород палеозоя (девон-карбон-пермь), измеряющая сотнями метров. Отложения девона представлены известняками, доломитами, в нижней части встречаются песчаники, мощность девона порядка 1000 м. Карбон представлен известняками, доломитами, переслаиванием песчаников, глин, аргиллитов, алевролитов, мергелей, мощность карбона 500-550 м. Пермские породы сложены пестро цветными терригенными отложениями, на большей части присутствуют пестро цветные песчано-глинистые породы нижнего триаса. Выше верхнеюрские и нижнемеловые терригенные породы.

Таким образом, под четвертичными отложениями на рассматриваемой территории на большей части залегают нижнетриасовые породы, и в меньшей степени по окраинам района распространены юрские и меловые отложения.

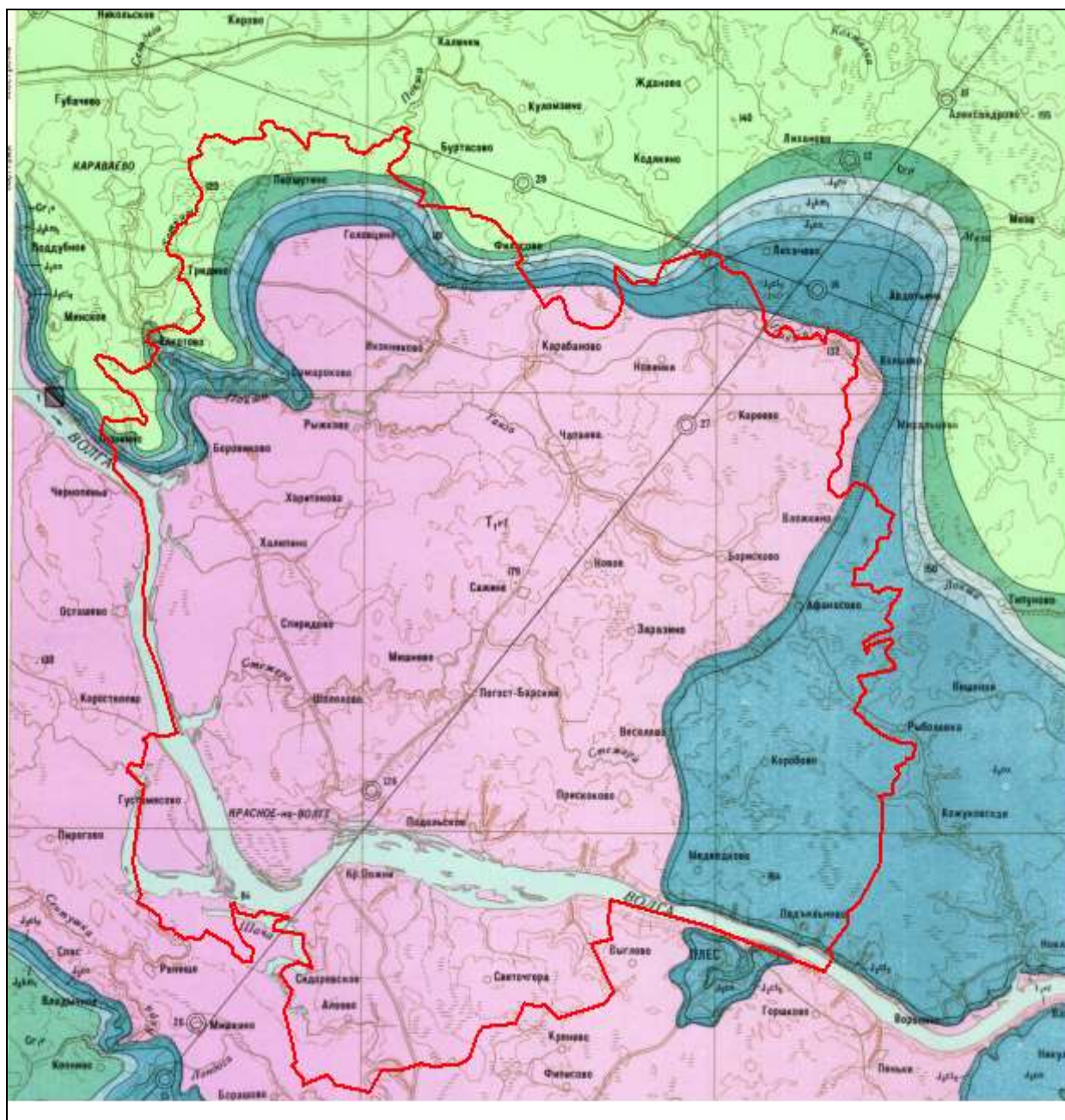


Рисунок 2. Геологическая карта до четвертичных отложений

**Пермские отложения.** Отложения нижней перми выражены преимущественно доломитами, мощностью около 100-125 м. Отложения верхней перми *татарского яруса* сложены терригенными породами: алевритами, песчаниками, глинами, реже представлены известняками и доломитами, мергелями, общей мощностью 70-140 м.

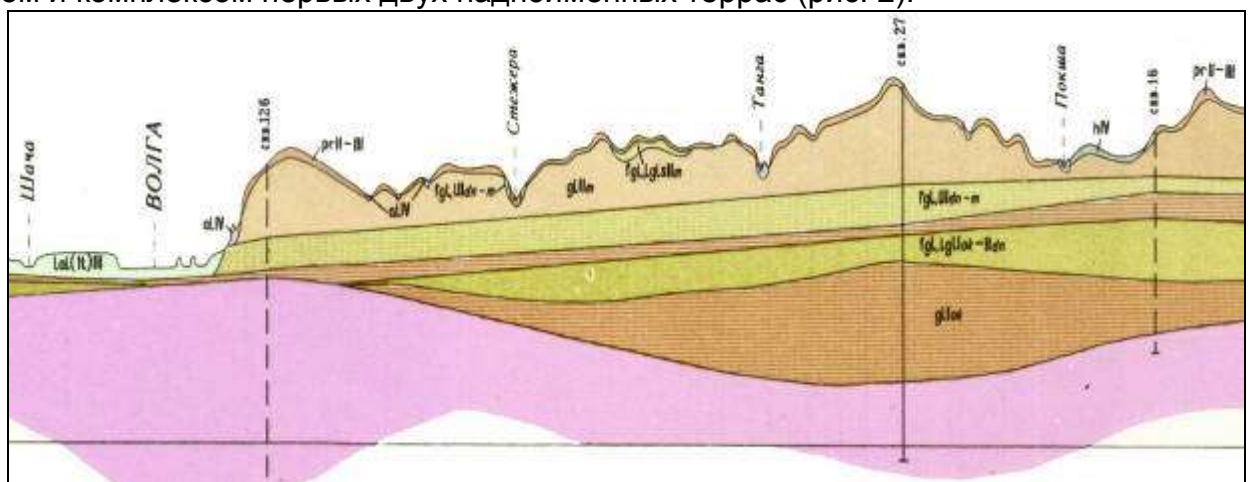
**Триасовая система. Нижний отдел.** Отложения нижнего триаса развиты повсеместно. Они с размывом залегают на образованиях татарского яруса перми. Значительная часть нижнего триаса размыта и перекрыта мощной толщей четвертичных образований. На значительной части района отложения нижнего триаса залегают непосредственно под четвертичными породами, по долине р. Волги они выходят на поверхность. В основании выделяется пачка полимиктовых песчаников и алевролитов. Верхняя часть толщи сложена преимущественно яркими кирпично-красными, красновато-коричневыми алевритистыми глинами, участками опесчаненными.

Отложения **юрской системы** развиты только на севере и северо-востоке территории, на большей части района размыты, встречаются в виде отдельных пятен среди поля нижнетриасовых отложений. Верхнеюрские отложения залегают с размывом



на подстилающих образованиях нижнего триаса, представлены толщей терригенных пород, относятся к верхнему отделу и расчленяется на келловейский, оксфордский, кимериджский и нижний волжский ярусы. Общая мощность до 26 м. *Средний* подъярус *келловейского* яруса мощностью 2—13 м вскрыт в северной, юго-восточной частях территории, в долине р. Волги и ее наиболее крупных притоков выходит на поверхность. Сложен глинами темно-серыми, участками черными, песчанистыми или алевроитовыми, сильно слюдистыми *Оксфордский* ( $J_{3ox}$ ) ярус, мощностью 0,5-8 м, развит в тех же границах, что средний келловейский подъярус. Представлен глинами серыми и светло-серыми сильно известковистым, слюдистыми, алевроитистыми. *Кимериджский* ярусы мощностью 0,5—10 м, прослеживается в обнажениях по долине р. Волги. Сложен глинами серыми, светло-, темно-серыми и почти черными, алевроитовыми, неравномерно известковистыми. Осадки *нижневолжского подъяруса* мощностью 0,5—10 м развиты в тех же границах, что и отложения нижнего кимериджа. На северо-западе представлен песками глинистыми, средне- и мелкозернистыми, с желваковыми угловатыми стяжениями фосфоритов. На северо-востоке и юго-востоке в основании сложен глинами темно-серыми почти черными, неравномерно алевроитовыми, известковистыми, слюдистыми; выше залегают глинистые алевроиты и зеленовато-черные глауконито-кварцевые пески.

**Нижнемеловые образования** сохранились от размыва только в виде небольших пятен, залегают с размывом на отложениях верхней юры, представлены терригенными породами, общей мощностью до 70 м. Выходят на поверхность по долинам р. Волги, р. Покши. *Валанжинские* отложения ( $K_1v$ ) мощностью 6-8 м залегают на породах верхней юры. В основании наблюдаются скопления конкреций фосфоритов и фосфоритовой гальки. Выше залегают песчаники плотные, с прослоями более рыхлых. Выше сложен алевроитами серого и светло-серого цвета, сильно слюдистыми, иногда слоистыми. Отложения верхнего подъяруса представлены алевроитами, глинистыми, в различной степени слюдистыми, мощностью 10—22 м. Отложения *нерасчлененных готеривского и барремского ярусов* ( $K_1 h + b$ ) распространены на северо-западной окраине района, сложены неоднородной толщей песков с подчиненными прослоями песчаников, алевроитов и глин. **Четвертичные отложения** залегают на неровной поверхности дочетвертичных пород, в кровле которых вырисовывается система погребенных доледниковых долин, не получивших чёткого отражения на дневной поверхности. Подошва четвертичных отложений в погребенных долинах имеет абсолютные отметки до -20 м, на древних водоразделах 90 м. Мощность четвертичных отложений на большей части территории составляет 30-40 м, достигая в понижениях дочетвертичного рельефа до 130 м. Четвертичные отложения представлены комплексом ледниковых, водно-ледниковых, аллювиальных и озерно-аллювиальных отложений, а также маломощными покровными образованиями. Аллювиальный комплекс представлен современным отделом и комплексом первых двух надпойменных террас (рис. 2).



### Рисунок 3. Разрез четвертичных отложений

*Насыпные грунты* присутствуют на застроенных площадях, трассах дорог, др., представлены поросшей корнями растений лёгкой супесью, песчано-гравийной смесью, песками, суглинками. На большей части *присутствует растительно-почвенный покров*, мощностью 0.2-0.3 м.

*Покровные образования* имеют достаточно широкое применение, почти повсеместно на водораздельных пространствах перекрывают моренные и флювиогляциальные отложения. Представлены карбонатными и пористыми суглинками, мощность колеблется от 1 до 5 м.

*Современные пойменные аллювиальные отложения* развиты по поймам рек и в тальвегам крупных балок. Состав пойменных отложений отличается значительной изменчивостью. Верхняя часть разреза представлена суглинками и супесями и иловатыми глинами. В нижней части разреза залегают преимущественно разнородные часто гравелистые пески с галькой осадочных и кристаллических пород. Современные пойменные отложения содержат иногда погребенные торфяники с растительными остатками. Залегают на четвертичных и на дочетвертичных отложениях. Мощность изменяется от 3.5 м до 14 м, соответственно наибольшие мощности отложений приурочены к долине р. Волги.

На водораздельных участках флювиогляциальной и моренной равнин, а также в долинах крупных рек широко встречены *современные болотные отложения*. Они слагают крупные торфяные массивы болот и многочисленных мелких. Представлены торфом черного и буровато-черного цветов, в основном высокой степени разложения, иногда содержит линзовидные прослои разнородных песков, иловатых супесей и суглинков. Мощность отложений достигает 6—8 м. К отложениям данного типа относится и сапропель, образование последнего продолжается и в настоящее время, особенно в восточной и северо-восточной частях территории.

*Аллювиальные отложения I-ых надпойменных террас* развиты по долине р. Волги и ее притокам — рекам Покше, Стежере, Шаче. Представлены внизу разнородными песками иногда с гравием и галькой, выше по разрезу мелко- и тонкозернистыми песками, переслаиванием супесей, суглинков с песками. Нередко наблюдаются маломощные (0.3—0.5 м) прослои торфа. Кроме того, в долине р. Волги встречаются озерные осадки, представленные переслаивающимися иловатыми супесями, суглинками и песками, иногда ленточными глинами. Общая мощность от 3,5 до 12,5 м. Залегают аллювиальные и озерно-аллювиальные отложения, в зависимости от глубины вреза на морене московского и днепровского оледенения, на межморенных отложениях, а местами — непосредственно на коренные породы.

*Озерно-аллювиальные отложения II-й надпойменной террасы* развиты преимущественно по правобережью долины р. Волги. Озерно-аллювиальные отложения, мощность до 20-30 м, залегают на днепровской морене. Представлены тонкозернистыми кварцевыми слоистыми песками и глинами, с иловатыми прослоями.

*Московские флювиогляциальные отложения* окаймляют конечно-моренные образования или небольшими участками развиты на холмисто-грядовой равнине. Залегают на размытой поверхности московской морены, вне зоны ее развития на более древних породах. Прослеживаются в обнажениях по долинам рек. Представлены песками, часто глинистыми, с прослоями супесей, суглинков, реже, глин. В песках нередко встречаются мелкая галька и гравий кристаллических пород. Мощность непостоянна и изменяется от 2.8 м в непосредственной близости от конечно-моренных образований до 10 м.

*Водно-ледниковые отложения московских камов* имеют ограниченное развитие в пределах распространения московской морены на востоке территории. Имеют незначительные масштабы, слагает холмы, представлены песками разного

гранулометрического состава, с гравием, галькой и валунами кристаллических пород, имеют невыдержанную мощность.

*Морена московского оледенения* общей мощностью от 15 м на севере до 40—50 м в центральной части территории имеет широкое распространение. Она покрывает водоразделы, часто залегая непосредственно с поверхности под маломощным покровом или водно-ледниковыми отложениями. Отсутствует в долинах крупных рек. Морена залегают на московско-днепровских межморенных отложениях и представлена преимущественно красно-бурыми и коричневато-бурыми суглинками, с гнездами и линзовидным прослоями песка. Суглинки включают большое количество валунов. *Днепровско-московские межморенные флювиогляциальные* отложения выдержаны по всей территории, залегают на днепровской морене или мезозойских породах, выходят на поверхность по долине р. Волги, ее притокам и наиболее глубоко врезанным балкам и оврагам. Мощность отложений колеблется от 10 до 55 м. Представлены преимущественно песками и глинами озерного типа, с подчиненными прослоями супесей и суглинков.

*Морена днепровского оледенения* развита практически повсеместно, за исключением северо-западной части. Залегают преимущественно на мезозойских отложениях. Мощность ее изменяется от 13 до 22 м. Днепровская морена представлена плотными суглинками с большим количеством мелких валунов и гальки.

*Окско-днепровские подморенные* отложения имеют ограниченное распространение и приурочены к погребенным долинам и залегают на окской морене, либо на до четвертичных породах мелового, юрского и триасового возраста. Отложения вскрыты скважинами на глубине 20—80 м, а по долине р. Волги ниже рассматриваемой территории выходят на поверхность. Отложения представлены разнотернистыми песками, переслаивающимися с суглинками и супесями.

*Морена окского оледенения* имеет ограниченное распространение и сохранилась только в депрессиях древнего рельефа; залегают непосредственно на отложениях нижнего триаса. В местах своего развития мощностью от 23 до 55, вскрыта на глубине от 67 до 85 м. Морена представлена очень плотным тяжелым суглинком, с большим количеством мелкого известнякового гравия и гальки.

### **3.2.2. Гидрогеологические условия**

В гидрогеологическом отношении рассматриваемая территория находится на окраине Ветлужского артезианского бассейна, граничащего с Московским артезианским бассейном, являющихся структурами второго порядка, входящими в состав Средне-Русского артезианского бассейна первого порядка. Для рассматриваемого района в пределах зоны свободного водообмена пресных вод, выделены следующие горизонты и комплексы: водоносный средне-верхнечетвертичный аллювиальный горизонт; водоносные водно-ледниковые горизонты; слабоводоносный нижнемеловой-верхнеюрский комплекс; слабоводоносный Ветлужский (нижнетриасовый) терригенный комплекс, подземные воды верхнепермских отложений.

Подземные воды четвертичных отложений представляют собой комплекс обводненных болотных, аллювиальных, ледниковых и водно-ледниковых образований. Они представляют практический интерес для централизованного водоснабжения и достаточно широко эксплуатируются одиночными скважинами и колодцами. Водоносные горизонты четвертичного комплекса спорадического распространения заключены в надморенных и межморенных сравнительно водообильных песчаных отложениях. В долинах рек развит аллювиальный водоносный горизонт грунтовых вод, приуроченный к пойменным и надпойменным песчаным отложениям. К озерно-болотным комплексам относятся современные болотные горизонты. Воды четвертичного комплекса в связи с неглубоким залеганием уровня подвержены поверхностному загрязнению. Основным

путем поступления загрязнения является его инфильтрация с атмосферными осадками и поливными водами (что особенно актуально на сельскохозяйственных угодьях района).

**Современный аллювиальный водоносный горизонт** развит в долинах рек, водовмещающими породами являются пески, супеси и песчаные прослои в толще суглинков и глин, в толще которых встречаются прослои торфов и илов. Водоупором служат моренные суглинки, в южных частях района и нижетриасовые глины. Грунтовые воды в придолинных участках встречаются на глубине 0,5-5,0 м, на заболоченных участках вблизи поверхности на глубине до 0,5 м, на высоких бровках до 7-15 м. Горизонт гидравлически связан с поверхностными водотоками и нижележащим горизонтом. В поймах рек и в долинах ручьев отмечено заболачивание.

**Средне-верхнечетвертичный аллювиальный горизонт (a II-III)** распространен на I и II надпойменных террасах. Водовмещающие породы представлены преимущественно песками, с подчинёнными прослоями опесчаненных суглинков. Мощность обводненных отложений изменяется в широких пределах от 0,5 до 23 м. Наибольшие мощности наблюдаются в припойменной полосе I надпойменной террасы р. Волги, минимальную мощность до 1 м имеют обводненные прослои в толще глин в притыловых частях долин.

Глубина залегания зависит от рельефа дневной поверхности и влияния дрен, изменяется от 0,5 м до 11-12 м. Водоупором является днепровская морена, или (в долине р. Волги) триасовые глины. В этом случае существует гидравлическая связь вод четвертичных и триасовых отложений и возможность перетекания. Водообильность озёрно-аллювиального комплекса характеризуется удельными дебитами 0,01-0,07 л/сек. Воды пресные, с минерализацией до 0,9 г/л, гидрокарбонатные кальциево-магниевого, характерно повышенное содержание общего железа. Воды подвержены поверхностному загрязнению. Воды горизонта используются для местного водоснабжения.

**Московский водно-ледниковый водоносный горизонт** спорадического распространения заключен в московских флювиогляциальных отложениях. Мощность водоносного горизонта 1-4 м, водоупором служат моренные суглинки. Подземные воды в зависимости от рельефа залегают на глубине 1-10 м и более на водоразделах. Разгрузка в виде родников в долине р. Волги. Имеет гидравлическую связь с межморенным водоносным горизонтом.

**Водно-ледниковый днепровско-московский горизонт (QII dn -ms)** приурочен к межморенным флювиогляциальным пескам с включением гравийно-галечного материала. Горизонт сравнительно выдержан и водообильен. Мощность обводненной толщи 0,5-2,5 м, с выклиниванием на северо-запад. Глубина залегания горизонта изменяется от 2-8 м в долинах рек до 25 и более метров на водоразделах Плес-Галичской гряды. На большей площади распространения воды напорные, с величиной напора 2-10 м и более. Уровень подземных вод устанавливается на абсолютной отметке от 112 м (долина р. Покши) до 153 м (Плес-Галичская гряда). Коэффициент фильтрации составляет для разнородных песков - до 4,5 м/сутки, для песчано-суглинистых отложений - 0,12 м/сутки. Питание водоносного горизонта осуществляется за счет инфильтрации атмосферных осадков, разгрузка происходит в долинах рек в аллювиальные и озерно-аллювиальные отложения, выполняющие долины, а на склонах долин в виде нисходящих родников. Водоносный горизонт эксплуатируется местным населением (скважины, колодцы, каптаж родников). На участках, где он непосредственно связан с водоносным горизонтом нижнемеловых отложений, горизонт имеет практическое значение для централизованного водоснабжения.

**Оско-днепровский межморенный флювиогляциальный горизонт** распространен в центральной части, за исключением участка долины р. Волги. Оско-днепровские межморенные отложения выполняют понижения древнего рельефа. Водовмещающие породы представлены разнородными песками, в краевых частях отмечается замещение песчаных отложений глинистыми осадками. Мощность

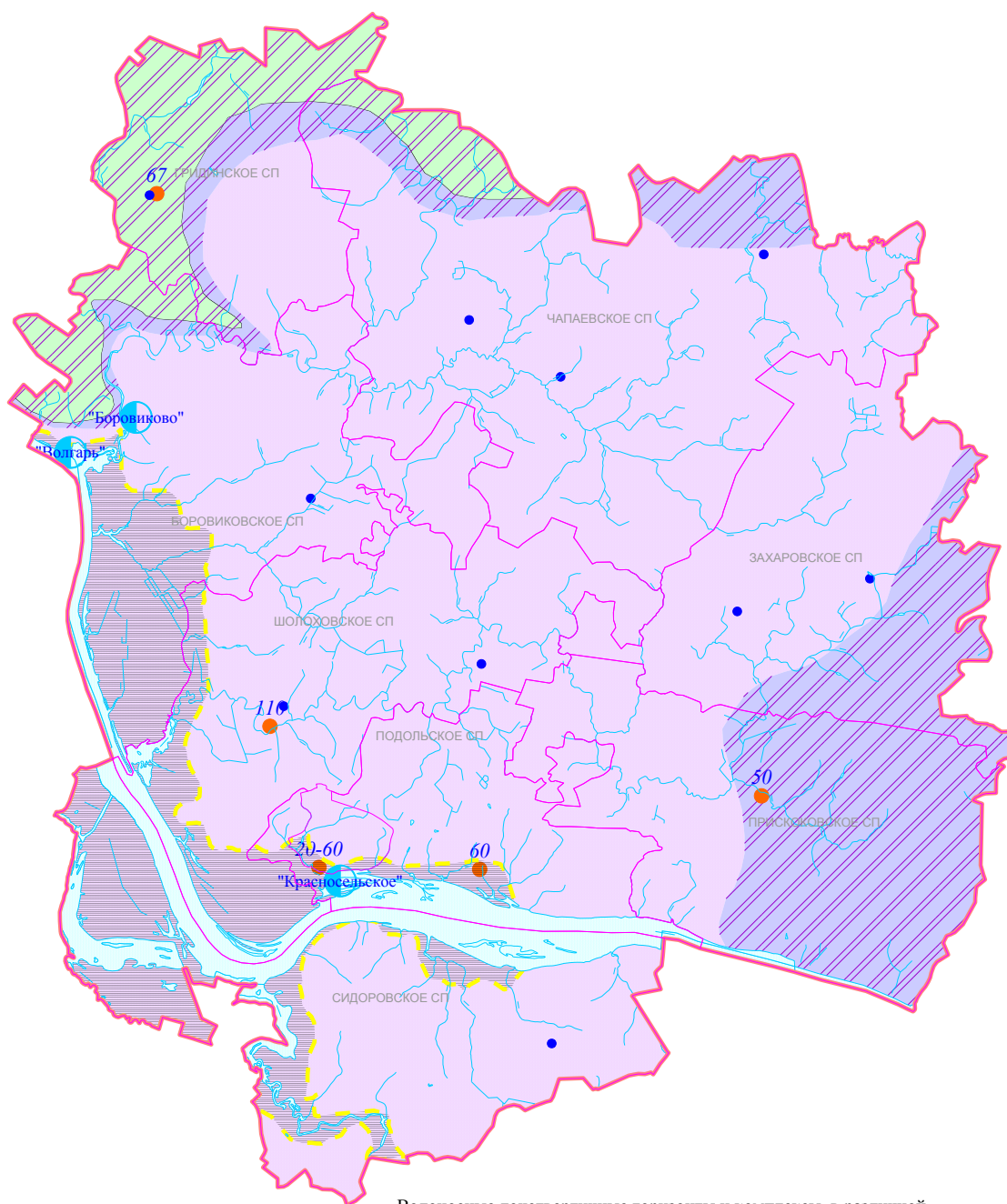
водовмещающей толщи составляет 10-20 м, максимальные приурочены к понижениям в древнем рельефе. Коэффициенты фильтрации 1 5— 2,3 м/сут. Водупором в центральной части территории служат суглинки окской морены, а в местах ее отсутствия — глины триаса и юры. Вблизи северо-западной границы района воды Окско-днепровских отложений гидравлически связаны с водами нижнемелового водоносного комплекса. Глубина залегания водоносного горизонта изменяется в зависимости от рельефа: неглубокое залегание до 10-15 м отмечается в долине р. Волги, максимальные глубины залегания (30-70 м) приурочены к водораздельным возвышенностям. Горизонт является наиболее водообильным среди четвертичных водоносных горизонтов, удельные дебиты составляют 0,2-0,7 л/сек. Дебиты родников колеблются от 0,1 до 1 л/сек. Воды пресные, с величиной минерализации 0,2-0,4 г/л, гидрокарбонатные кальциево-магниевые. Питание осуществляется в основном за счет перетока вод из выше- и нижележащих горизонтов. Разгрузка — по долинам рек. Горизонт представляет интерес для централизованного водоснабжения населенных пунктов.

**Слабоводоносный волжско-альбский терригенный комплекс ( $J_3v-K_{1a}$ )** распространен в северо-западной части. Водовмещающие породы представлены преимущественно глинистыми песками, с подчиненными прослоями алевритов и песчаников, с характерной невыдержанностью литологического состава водовмещающих пород. Горизонт напорный, уровни вскрываются на глубинах от 30 до 95 м, статические уровни устанавливаются на глубине 10-60 м, напор достигает 12-42 м. Воды комплекса используются для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, иногда совместно с водами четвертичных отложений. Горизонт защищен от поверхностного загрязнения. Воды пресные, величина сухого остатка составляет около 0,2-0,6 г/л, единичными скважинами с минерализацией до 1,3 г/л, характерно повышенное содержание общего железа.

**Слабоводоносный Ветлужский нижнетриасовый терригенный комплекс ( $T_{1v}$ ).** Спорадически обводненные отложения нижнего триаса развиты по всей территории. Представлены толщей глин, общей мощностью 85-90 м, преимущественно алевритистых и песчанистых, содержащих невыдержанные по простирацию прослои водоносных песков, алевритов, песчаников и мергелей. Водоносные прослои вскрыты в толще глин на глубине от 60 до 110 м, пьезометрические уровни устанавливаются в среднем на глубине 20-25 м. Водо-обильность отложений невелика. Химический состав вод нижнетриасовых отложений зависит от условий их залегания. На участке глубокого залегания, под толщей юрских водупорных глин, при отсутствии связи с водами вышележащих отложений воды сильно минерализованные, хлоридно-сульфатно-натриевые. На территории неглубокого залегания распространены пресные воды, наличие которых объясняется отсутствием верхнеюрского водупора, благоприятными условиям водообмена, хорошей промытостью водовмещающих пород и гидравлической связью с водами четвертичных отложений. Здесь воды пресные гидрокарбонатные кальциево-магниевые и гидрокарбонатные натриево-магниевые воды.

Подземные **воды верхнепермских отложений**, характеризуются пестрым литологическим составом терригенных и карбонатных водовмещающих отложений, распространенные по всей территории. Химический состав вод пермских отложений, как и нижнетриасовых пестрый и также зависит от условий их залегания. На участках глубокого залегания пермских отложений воды соленые, с минерализацией 11 г/л, хлоридно-сульфатные натриевые. В южной части территории, вблизи от Окско-Цнинского вала, являющегося областью питания пермских отложений, заключены пресные воды, сформировавшиеся в сравнительно благоприятных условиях водообмена и хорошей промытости водовмещающих пород, где вскрыты гидрокарбонатно-сульфатные натриевые воды, с минерализацией 0,6 г/л, с повышенной жесткостью.





Водоносные дочетвертичные горизонты и комплексы, в различной степени, используемые для хозяйственно-питьевого водоснабжения :

**K1-J3**

водоносный терригенный нижнемеловой-верхнеюрский горизонт

**T1v**

слабоводоносный ветлужский терригенный комплекс

**J2-3 k-km**

Водоупорные региональные отложения  
водоупорный келловей-киммериджский терригенный комплекс

Воды четвертичного водоносного комплекса



зоны развития I надпойменной террасы р.Волги



Водозаборы подземных вод, МУП "Коммунальник"  
глубина эксплуатационных скважин



водозаборные узлы и скважины других предприятий



Месторождения подземных вод

Рисунок 4. Схема гидрогеологического строения территории

В гидрогеологическом отношении рассматриваемая территория находится в пределах Ветлужского артезианского бассейна, входящего в состав Средне-Русского артезианского бассейна более высокого порядка.

Пресные подземные воды, принадлежащие зоне свободного водообмена, мощностью около 150-200 м, содержатся в четвертичных образованиях, осадках мезозоя (нижний мел, юра, нижний триас) и самой верхней части отложений верхнетатарского яруса верхней перми. Для рассматриваемого района в пределах зоны пресных вод выделены следующие горизонты и комплексы: водоносный аллювиальный горизонт ( $aQ_{IV-III}$ ); водоносный водно-ледниковый горизонт ( $f, lg_{I-III} dn-ms$ ), водоносный терригенный нижнемеловой-верхнеюрский горизонт ( $K_1-J_3$ ), водоносный келловейский терригенный горизонт ( $J_{2-3}$ ); слабоводоносный ветлужский терригенный комплекс ( $T_{IV}$ ); слабоводоносная татарская карбонатно-терригенная свита ( $P_2 t_2$ ); слабоводоносный северодвинский терригенный комплекс ( $P_2$ ). Распространение слабоводоносных отложений в плане и разрезе по территории района незакономерно (рис. 3).

Подземные воды четвертичных отложений представляют собой комплекс обводненных болотных, аллювиальных, озерно-аллювиальных, ледниковых и водно-ледниковых образований. Они представляют практический интерес для децентрализованного водоснабжения и эксплуатируются колодцами. Водоносные горизонты четвертичного комплекса заключены в надморенных и межморенных сравнительно водообильных прослоях песков. В долинах рек и озерной котловине развит аллювиальный водоносный горизонт грунтовых вод. К озерно-болотным комплексам относятся современные болотные горизонты с глубинами залегания УГВ вблизи поверхности. В связи с неглубоким залеганием уровня воды подвержены поверхностному загрязнению. Основным путем поступления загрязнения является его инфильтрация с атмосферными осадками и поливными водами.

*Современный аллювиальный водоносный горизонт* развит в долинах рек и озерной котловине, водовмещающими породами являются пески, супеси и песчаные прослои в толще суглинков и глин, встречаются прослои торфов и илов. Водоупором служат моренные суглинки, реже коренные глины. Грунтовые воды в придолинных участках и озерной котловине встречаются на глубине 0.5-5.0 м, на заболоченных участках вблизи поверхности на глубине до 0,5 м, на высоких бровках 7-15 м и ниже. В отдельных поймах рек, ручьев отмечается заболачивание. Горизонт гидравлически связан с поверхностными водотоками и нижележащим горизонтом. К озерно-болотным комплексам относятся *современные болотные горизонты* с глубинами залегания УГВ до 0.5 м.

Спорадический горизонт грунтовых вод, заключенных в межморенных флювиогляциальных песках (*четвертичный водно-ледниковый днепровско-московский горизонт*  $QII dn-ms$ ), сравнительно выдержан и водообилен. Глубина залегания подземных вод может изменяться от 5 м до 30 м. Разгрузка горизонта осуществляется в долинах рек, сработкой шахтными колодцами и одиночными скважинами.

*Слабоводоносный волжско-альбский терригенный комплекс* ( $J_{3V}-K_{1aI}$ ). Водовмещающие отложения представлены выдержанными прослоями разнородных песков и песчаников в толще нижнемеловых и верхнеюрских глин. Горизонт напорный. Воды комплекса используются для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, иногда совместно с водами четвертичных отложений. Горизонт защищен от поверхностного загрязнения. Воды пресные, характерно повышенное содержание общего железа и увеличенная жесткость.

*Водоносный верхнеюрский терригенный горизонт* ( $J_{2-3cl}$ ), распространен фрагментарно, приурочен к глинистым пескам келловейского яруса верхней юры, воды комплекса используются для централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

*Ветлужский терригенный слабоводоносный комплекс* ( $T_{IV}$ ) имеет распространение в северной половине района. Водовмещающие отложения приурочены

к прослоям песчаника и песков в пестро-цветных плотных глинах. Водоносные прослои нижнетриасового комплекса отмечаются на глубине свыше 100 м, комплекс напорный, эксплуатируются для централизованного питьевого водоснабжения. Воды характеризуются большой жесткостью, может отмечаться повышенное содержание сульфатов, фтора, железа, что связано с природным загрязнением и «подтягиванием» некондиционных вод при работе водозаборных скважин.

*Карбонатно-терригенный водоносный комплекс* верхней Перми ( $P_{2t_2}$ ,  $P_{2kz}$ ,  $P_2$ ), мощный напорный комплекс, высокая водопроницаемость, при возможности эксплуатируется для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Ниже зоны свободного водообмена расположены соленоватые (с минерализацией воды 1-3 г/литр) и жесткие соленые воды (с минерализацией более 3 г/литр), а также рассолы, которые относятся к зоне замедленного водообмена и застойного режима. Минеральные воды повсеместно распространены и имеют различный состав и бальнеологическое значение. В воде содержится в большом количестве бор, бром.

### ***3.2.3. Гидрографическая характеристика и гидрологические условия***

Красносельский район расположен на территории бассейна р. Волги и ее притоков. Большая часть территории приурочена к левобережным притокам – Покше, Малой Покше и Стежере, меньшая южная часть района расположена на водосборной площади правых притоков – рек Кешки и Шачи. Основными притоками реки Покши, второго по величине водного объекта на территории района, являются реки: Сендега, Танга.

Реки на территории района, в соответствии с классификацией по водному режиму и площади водосбора относятся к категории больших и малых водотоков.

#### **Река Волга**

Волга (вдхр. Горьковское) протекает в южной части территории района на участке 44,7 км.

Горьковское водохранилище образовано за счет создания плотины Нижегородской ГЭС. Заполнено в 1955—1957 годах. Площадь зеркала 1590 км<sup>2</sup>, объём воды составляет 8,71 км<sup>3</sup>, средняя глубина — 3,65 м, максимальная глубина — 22 м, длина — 427 км, ширина — до 16 км. Расположено в Нижегородской, Ивановской, Костромской и Ярославской областях.

Основное использование в целях энергетики, судоходства, а также для рекреации и рыболовства.

Осуществляется многолетнее регулирование стока. Нормальный подпорный уровень – 84,21 м БС. Средняя амплитуда колебания 3,86 м.

#### **Река Покша**

Река Покша – левый приток р. Волги. Берет начало на территории Ивановской области у д. Ямново. От истока и частично в среднем течении протекает с юго-востока на северо-запад, у д. Бедрино меняет направление и до устья протекает с северо-востока на юго-запад до впадения в р. Волгу на 2526 км от устья. Длина реки 89 км, на большей части протекает по территории административного района в северной части, на протяжении 57 км.

Площадь водосборного бассейна составляет 731 км<sup>2</sup>. Залесенность водосбора составляет 50 %, остальная часть распахана или залужена, частично застроена, около 2 % заболочено.

Долина реки в пределах района трапецеидальная, извилистая, шириной на участке от 0,3 в верховье до 1,5 км в устье. Склоны - от пологих до умеренно-крутых, высотой до 15-20 м; в основном открытые, местами покрыты лесом, сложены суглинками.

Пойма двухсторонняя, шириной от 100 до 900 м, луговая, местами закустаренная, заболоченная, умеренно пересеченная. Имеются старицы. Пойма затопливается в период весеннего половодья на глубину 1,5-2,0 м, сроком до 10-15 дней.

Русло реки умеренно извилистое, извилистое, неразветвленное. Берега преимущественно пологие, реже умеренно-крутые, крутые, высотой 1,5-3 м, местами до 3-5 м, деформирующиеся. Ширина реки в межень изменяется по территории от 10-15 в верховье до 25-40 м в среднем течении и устье, глубина на перекатах 0,3-0,7 м, на плесах - 1,0-1,5 м, скорость течения в межень в 0,3 м/с. Дно песчано-гравелистое, местами заиленное. Русло зарастающее. Уклон реки составляет 0,8 ‰.

#### **Река Танга**

Левый приток р. Покшы, впадает в 19 км от устья. Протекает в пределах территории района в северо-восточной части. Берет начало из болота Белое, длина водотока 28 км. Площадь водосбора 158 км<sup>2</sup>, большая часть (56%) покрыта лесом, остальная распахана или залужена, 4 % заболочено.

Долина реки в верховье неясно выражена, в среднем и нижнем течении трапецеидальная, шириной 400-600 м. Склоны долины в основном пологие, высотой до 10-20 м, местами умеренно крутые, рассеченные оврагами.

Пойма реки в основном двухсторонняя, местами односторонняя, шириной от 150 до 250 м, в среднем и устьевом участке имеются старицы.

Русло реки умеренно извилистое, неразветвленное. Ширина русла на территории административного района изменяется от 5 м до 15 м. Глубина на перекатах 0,3-0,5 м, плесах – 0,5-1,0 м. Скорость течения на перекатах 0,2-0,3 м/с, плесах 0,4-0,6 м/с. Высота берегов 2-5 м, большей частью пологие, местами обрывистые, закреплены луговой и кустарниковой растительностью. Уклон реки составляет 2,1 ‰.

Дно реки преимущественно песчаное, на плесах илисто-глинистое.

#### **Река Сендега**

Правый приток р. Покшы, впадает в нее на 5,8 км от устья. Берет начало на территории Костромского района к северу от д. Рудаково. Протекает по территории района с северо-запада на юго-восток на устьевом участке, на протяжении 5 км. Площадь водосборного бассейна 184 км<sup>2</sup>. Большая часть водосбора 71 % покрыта лесом, остальная часть распахана или залужена, около 1 % заболочено. Длина водотока 29 км. Средний уклон реки составляет 1,3 ‰.

Долина реки на территории района извилистая, трапецеидальная, шириной от 250 до 480 м. Склоны долины крутые, высотой 5- 15 м, преимущественно покрыты лесом, изрезаны неглубокими оврагами. В период весеннего половодья в устье затапливается на глубину 1-1,5 м , сроком на 10-15 дней.

Пойма преимущественно двухсторонняя, открытая, местами занята лесом. Ширина изменяется от 50 до 150 м.

Русло реки извилистое. Ширина реки изменяется по течению от 5 м в до 10 м. Высота берегов от пологих до умеренно крутых, высотой до 1,5-2,5 м. Глубина на перекатах составляет - 0,2-0,4 м, плесах 0,7-1,0 м. Скорость течения– 0,3 м/с. Дно реки песчано-гравелистое, местами заиленное. Уклон реки составляет 1,5 ‰.

#### **Река Малая Покша**

Является левым притоком р. Волги, впадает в нее на 2524 км от устья. Берет начало в центральной части района к северо-западу от д. Тарасовка, протекает в границах района с востока на запад, до впадения в р. Волгу. Водосборный бассейн симметричный., площадь которого составляет 79,5 км<sup>2</sup>. Большая часть водосбора 70 % покрыта лесом, остальная часть распахана или залужена, 3 % заболочено. Длина водотока 13 км. Средний уклон реки составляет 2,9 ‰.

Долина реки Покши извилистая, трапецеидальная, в верхнем течении неясно выражена, переходит в прилегающую местность, в среднем и нижнем течении шириной до 150-300 м. Склоны долины пологие, высотой 5- 15 м, покрыты лесом.

Пойма преимущественно двухсторонняя, покрыта лесом, местами заболоченная. Ширина изменяется от 40 до 170 м. В половодье затапливается в нижнем течении на глубину до 2 м, в течение 6-10 дней.

Русло реки извилистое. Ширина реки изменяется по течению от 3-5 м в верховье до 10-12 м в среднем и нижнем течении. Высота берегов от пологих до умеренно крутых (в среднем течении), высотой до 2-3,5 м. Глубина на перекатах составляет 0,3-0,4 м, плесах 0,5-0,7 м. Скорость течения – 0,3 м/с. Дно реки песчаное, местами заиленное, зарастающее.

#### **Река Стежера**

Река Стежера берет начало на востоке района у д. Никифорово; протекает в центральной части территории с востока на запад до впадения в Волгу на 2516 км от устья. Длина водотока - 52 км. Водосборная площадь - 235 км<sup>2</sup>, из которых 31 % покрыто лесом, остальная часть распахана или залужена. Заболоченность и озерность на водосборе менее 1 %. Средний уклон реки равен 1,5 ‰.

Долина реки трапецеидальной формы, умеренно извилистая. Ширина изменяется от 0,2-0,4 км в верховье до 0,8-1,0 км в среднем и нижнем течении. Склоны пологие, умеренно крутые, высотой до 10-20 м, местами в верховье покрыты лесом, в среднем и нижнем течении преимущественно открытые.

Пойма двухсторонняя, чередующаяся, с шириной от 50-70 м в верховье до 200 м в нижнем течении, неровная, преимущественно открытая, покрыта луговой растительностью, частично лесом. В половодье затопливается в нижнем течении на глубину 1,5-2,0 м, в течение 6-10 дней.

Русло извилистое, неразветвленное, ширина изменяется в верховье от 2-3 м до 12-15 м в устье. Берега пологие, местами крутые до 3-5 м, обрывистые. Скорость течения в межень на перекатах 0,1-0,2 м/с, плесах 0,4-0,5 м/с.

Дно реки каменисто-гравелистое, на плесах заиленное. Руло реки вдоль берегов зарастающее.

#### **Река Кешка**

Правый приток р. Волги, впадает в нее на 2508 км от устья. Берет начало на территории Нерехтского района у д. Бараново. Длина водотока 23 км. По территории Красносельского района протекает в нижнем течении вдоль юго-западной границы на протяжении 11 км до впадения в р. Волгу. Площадь водосборного бассейна составляет 151 км<sup>2</sup>. Большая часть водосбора (78 %) залесена, остальная часть распахана или залужена, около 5 % заболочено. Наибольшая часть заболоченных территорий приурочена к верховью реки. Средний уклон реки составляет 0,45 ‰.

Долина реки на территории района слабо извилистая, трапецеидальная, ширина изменяется от 0,5 до 1,5 км. Склоны долины пологие или умеренно крутые, высотой 7-15 м, преимущественно покрыты лесом, местами открытые.

Пойма двухсторонняя, большей частью открытая, местами занята лесом, заболочена. В нижнем течении имеются старичные понижения. Ширина изменяется от 0,3 до 1,0 км. В половодье затопливается в среднем и нижнем течении на глубину до 2,5 м, в течение 6-10 дней.

Русло реки извилистое. Находится в подпоре от р. Волги, ширина реки изменяется по течению на участке от 150 до 900 м.

#### **Река Шача**

Река Шача, левый приток р. Волги, впадает в 2507 км от устья. Протекает на юго-западе района в устьевой части на протяжении 18,5 км. Находится в подпоре от р. Волги, в устье образует залив. Длина водотока – 58 км. Площадь водосборного бассейна – 631 км<sup>2</sup>, из которой 32 % залесено, остальная распахана или залужена. Заболоченные территории составляет около 3%. Средний уклон реки – 1,1 ‰. Основные притоки – река Таха, впадает с правого берега и Осья, впадает с левого берега.

Долина реки до границы подпора извилистая, трапецеидальная, шириной до 0,6 км; на устьевом участке неясно выражена. Склоны пологие, умеренно-крутые, преобладающая высота 10-25 м, преимущественно открытые, покрыты луговой растительностью.

Пойма двухсторонняя, в устье сливается с поймой Волги; вне зоны подпора ширина достигает-300 м. Имеются старицы. Пойма затапливается в период весеннего половодья на глубину 1,5-2,5 м, сроком до 10-15 дней.

Русло реки неразветвленное, извилистое, сильно извилистое. Ширина увеличивается от 45 м на границе участка до 650 м при впадении в Волгу. Глубина на перекатах 0,3-0,5 м, на плесах 0,7-2,0 м. Скорость течения 0,1 м/с. Дно ровное, преимущественно песчаное, местами песчано-илистое. Зарастает водной растительностью, вдоль берегов.

Перечень основных рек, протекающих в пределах административного района, приводится в таблице 2.

Таблица 2. Перечень основных рек, протекающих по территории Красносельского района

| Река        | Куда впадает, с какого берега | Расстояние от устья, км | Длина реки, км | Площадь водосбора, км <sup>2</sup> |
|-------------|-------------------------------|-------------------------|----------------|------------------------------------|
| Волга       | Каспийское море               |                         | 3530           | 1360000                            |
| Покша       | Волга (лв.)                   | 2526                    | 89             | 731                                |
| Танга       | Покша (лв.)                   | 19                      | 28             | 158                                |
| Сендега     | Покша (пр.)                   | 5,8                     | 29             | 184                                |
| Малая Покша | Волга (лв.)                   | 2524                    | 13             | 74,3                               |
| Стежера     | Волга (лв.)                   | 2516                    | 52             | 235                                |
| Кешка       | Волга (пр.)                   | 2508                    | 23             | 151                                |
| Кера        | Кешка (пр.)                   | 4,8                     | 29             | 107                                |
| Шача        | Волга (пр.)                   | 2507                    | 58             | 631                                |

Наблюдения за гидрологическим режимом рек на территории Красносельского района проводятся на общегосударственной сети наблюдения Верхне-Волжского Управления Гидрометеослужбы (ВВУГМС). Гидрологическая изученность района представлена в таблице 3.

Таблица 3. Посты наблюдения за гидрологическим режимом на реках и водохранилищах района

| Река              | Пункт наблюдения | Ведомственная принадлежность | Расстояние от устья, км | Площадь водосбора, км <sup>2</sup> | Период действия |           |
|-------------------|------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------|
|                   |                  |                              |                         |                                    | открыт          | закрит    |
| Вдхр. Горьковское | г. Плес          | ВВУГМС                       | -                       | -                                  | 1957            | действует |
| Покша             | д. Рыжково       | ВВУГМС                       | 18                      | 501                                | 1959            | действует |
| Стежера           | д. Шолохово      | ВВУГМС                       | 8,5                     | 212                                | 1961            | действует |
| Шача              | г. Приволжск     | ВВУГМС                       | 11                      | 601                                | 1934            | действует |

### Формирование стока и водного режима

По водному режиму реки района относится к восточно-европейскому типу (II гидрологическому району) который характеризуется наличием весеннего половодья, на шлейф которого накладываются дождевые паводки. Летне-осенний период представляет собой межень, прерывающуюся дождевыми паводками. Зимний период – устойчивая межень, в редкие зимы прерываемая паводками оттепелей. Формирование стока рек осуществляется, главным образом, за счет снеготаяния (68%) и дождевых осадков (25%) с площади водосбора и грунтовых вод (7%).

Весеннее половодье обычно начинается в первой декаде апреля, пик проходит в третьей декаде апреля, и продолжается на р. Покше, Стежере, Шаче до 1,5 месяца, на малых реках до 1 месяца.

В период весеннего половодья подъем уровней воды над базовыми в среднем составляет для изученных рек на 2,5-3,0 м, в многоводные годы на 3,5-4,0 м.

Дождевые паводки на реках обычно наблюдаются с мая по первую декаду ноября, максимальные дождевые паводки проходят в основном в июне, реже в мае, июле. Продолжительность дождевого паводка на реках достигает в среднем 11-15 суток, с подъемом воды на 0,5-1,0 м.

Зимняя межень на всех реках в основном устойчивая.

Максимальные уровни и расходы воды редкой повторяемости на реках приведены в таблице 4.

Таблица 4. Максимальные расходы воды весеннего половодья различной обеспеченности

| Река    | Пункт наблюдения | Расход воды расчетной обеспеченности, м <sup>3</sup> /с |     |     |
|---------|------------------|---------------------------------------------------------|-----|-----|
|         |                  | 1%                                                      | 5%  | 10% |
| Покша   | д. Рыжково       | 343                                                     | 260 | 221 |
| Стежера | д. Шолохово      | 169                                                     | 136 | 120 |
| Шача    | г. Приволжск     | 280                                                     | 228 | 204 |

Наивысшие уровни воды расчетных обеспеченностей приведены по данным статистической обработки, имеющихся рядов наблюдения в таблице 3.2.4.

Таблица 5. Наивысшие уровни воды различной обеспеченности

| Водный объект-пункт | Нуль<br>графика<br>поста<br>абс. м | Обеспеченность, % Р |        |     |        |
|---------------------|------------------------------------|---------------------|--------|-----|--------|
|                     |                                    | 1                   |        |     |        |
|                     |                                    | см                  | м Б.С. | см  | м Б.С. |
| Покша-д. Рыжково    | 0,64                               | 512                 | 9,76   | 482 | 95,4   |
| Стежера-д. Шолохово | 90,17                              | 508                 | 95,25  | 78  | 94,5   |
| Шача-г. Приволжск   | 82,72                              | 565                 | 88,37  | 527 | 87,99  |

Зоны затопления паводковыми водами при уровнях воды редкой повторяемости по выше приведенным отметкам, а также натурным данным ГО ЧС, с учетом рельефа местности и уклона водной поверхности представлены на карте М 1:25 000 «Схема водосборных бассейнов».

#### Годовой сток

Модуль среднего годового стока, характеризующий относительную водность рек составляет 5,11-7,23 л/сек с км<sup>2</sup>.

Коэффициент вариации, характеризующий изменчивость годового стока в многолетнем разрезе составляет 0,29-0,41.

Характеристики годового стока за многолетний период в различные по водности годы представлены в таблице 6.

Таблица 6. Характеристика годового стока для характерных по водности лет

| Река    | Пункт       | Характерные по водности годы | Среднегодовой расход (Q), м <sup>3</sup> /с | Слой стока за год (h), мм | Объем стока за год (Y), млн.м <sup>3</sup> |
|---------|-------------|------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------------|
| Покша   | д. Рыжково  | Средний                      | 3,62                                        | 228                       | 114                                        |
|         |             | Многоводный                  | 5,17                                        | 324                       | 163                                        |
|         |             | Маловодный                   | 2,21                                        | 139                       | 69,9                                       |
| Стежера | д. Шолохово | Средний                      | 1,34                                        | 199                       | 42,3                                       |
|         |             | Многоводный                  | 2,19                                        | 325                       | 69,2                                       |
|         |             | Маловодный                   | 0,61                                        | 91                        | 19,2                                       |

|      |              |             |      |     |      |
|------|--------------|-------------|------|-----|------|
| Шача | г. Приволжск | Средний     | 3,07 | 161 | 96,8 |
|      |              | Многоводный | 5,89 | 309 | 186  |
|      |              | Маловодный  | 0,94 | 49  | 29,6 |

Расходы воды различной обеспеченности минимального стока приведены в таблице 7.

Таблица 7. Расходы воды различной обеспеченности минимального стока

| Река    | Пункт        | Площадь водосбора, км <sup>2</sup> | Расходы воды, м <sup>3</sup> /с |                                             |       |
|---------|--------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-------|
|         |              |                                    | Q <sub>80%</sub>                | Наименьший среднемесячный, Q <sub>95%</sub> |       |
|         |              |                                    |                                 | Лето                                        | Зима  |
| Покша   | д. Рыжково   | 501                                | 1,17                            | 0,81                                        | 0,97  |
| Стежера | д. Шолохово  | 212                                | 0,10                            | отсутствие                                  | 0,041 |
| Шача    | г. Приволжск | 601                                | 0,43                            | 0,15                                        | 0,16  |

### Термический и ледовый режимы

Годовой ход температур воды рек согласуется с годовым ходом температуры воздуха. Однако, изменение температуры воды происходит более плавно, отсутствуют резкие понижения и повышения, характерные для температуры воздуха.

В летний период с июня по август среднемесячная температура воды изменяется от 15,5<sup>0</sup> до 20,3<sup>0</sup>, с максимальными отметками в июле (до 24,4<sup>0</sup>). Дневная температура воды на 2-3<sup>0</sup> выше ночной. Продолжительность купального сезона составляет 80-90 дней.

Осенью, обычно в начале ноября, появляются первые ледовые образования – забереги, сало, шуга. Средняя дата образования устойчивого ледяного покрова на р. Шаче – 19, Стежере и вдхр. Горьковское - 21, Покше – 25 ноября. Наиболее ранняя дата образования устойчивого ледостава на реках приходится на вторую декаду октября, поздняя – 9-18 декабря. Средняя продолжительность ледостава на р. Покше - 136, Шаче-141, Стежере-143, вдхр. Горьковское - 148 дней. В конце ноября средняя толщина льда на реках составляет 9-16 см, постепенно увеличиваясь к концу марта на Покше и Стежере до 54-56 см, Шаче – 31 см, вдхр. Горьковское - 48 см; в отдельные годы достигает 60-105 см.

Вскрытие рек ото льда происходит обычно во второй декаде апреля.

Таблица 8. Использование подземных и поверхностных вод на хозяйственно-питьевые цели по состоянию на 01.01.2008 г.

| Административный район | Использование вод по району    |                                                         |               |                              |
|------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|
|                        | Всего, тыс.м <sup>3</sup> /сут | в том числе из водоисточников, тыс. м <sup>3</sup> /сут |               | Доля подземных вод в балансе |
|                        |                                | подземных                                               | поверхностных |                              |
| Антроповский           | 0,54                           | 0,43                                                    | 0,11          | 79,6%                        |
| Буйский                | 5,68                           | 1,23                                                    | 4,45          | 21                           |
| Вохомский              | 0,8                            | 0,8                                                     | 0             | 100%                         |
| Галичский              | 2,22                           | 2,22                                                    | 0             | 100%                         |
| Кадыйский              | 0,4                            | 0,4                                                     | 0             | 100%                         |
| Кологривский           | 0,9                            | 0,9                                                     | 0             | 100%                         |
| Костромской            | 99,89                          | 15,89                                                   | 84            | 83,4%                        |
| <b>Красносельский</b>  | <b>9,06</b>                    | <b>9,06</b>                                             | <b>0</b>      | <b>100%</b>                  |
| Макарьевский           | 0,82                           | 0,82                                                    | 0             | 100%                         |
| Мантуровский           | 4,6                            | 0,44                                                    | 4,16          | 27,5%                        |



|                            |              |              |               |               |
|----------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| Межевской                  | 0,27         | 0,27         | 0             | 100%          |
| Нейский                    | 1,04         | 1,04         | 0             | 100%          |
| Нерехтский                 | 4,7          | 1,32         | 3,38          | 28,1%         |
| Октябрьский                | 0,22         | 0,22         | 0             | 100%          |
| Островский                 | 0,8          | 0,8          | 0             | 100%          |
| Павинский                  | 0,32         | 0,32         | 0             | 100%          |
| Парфеньевский              | 0,41         | 0,41         | 0             | 100%          |
| Поназыревский              | 0,62         | 0,4          | 0,22          | 64,5%         |
| Пыщугский                  | 0,16         | 0,16         | 0             | 100%          |
| Солигаличский              | 0,52         | 0,52         | 0             | 100%          |
| Судиславский               | 1,56         | 1,56         | 0             | 100%          |
| Сусанинский                | 1,12         | 1,12         | 0             | 100%          |
| Чухломский                 | 0,85         | 0,85         | 0             | 100%          |
| Шарьинский                 | 9,9          | 1,14         | 8,76          | 23,3%         |
| <b>Костромская область</b> | <b>147,4</b> | <b>42,32</b> | <b>105,08</b> | <b>28,71%</b> |

#### **Выводы:**

Административный район имеет высокую обеспеченность водными ресурсами, удовлетворительного качества. Поверхностные воды района могут использоваться для хозяйственно-питьевых, промышленных и сельскохозяйственных целей. Водотоки имеют высокий рекреационный потенциал – купание, спорт, отдых.

### **3.2.4. Климатические условия**

Климат района умеренно-континентальный. Зима умеренно-холодная. Средняя температура января – 12 градусов. Снежный покров держится в среднем 150-155 дней. Средняя дата появления снежного покрова - конец октября, средняя дата разрушения снежного покрова - середина апреля. Максимальная толщина снежного покрова достигает в феврале-марте 55-80 см.

Лето умеренно теплое. Средняя температура июля + 18 градусов. Осадков около 600мм в год, число дней с осадками в году – 156. Продолжительность периода с температурой выше 10°C в среднем 125 дней, сумма среднесуточных температур воздуха выше 10°C в пределах 1800-1900°C.

Летом преобладающее направление ветра северо-западное, зимой - юго-западное. Средняя скорость ветра 4,0 м/с.

Средняя продолжительность вегетационного периода - 110-140 дней. Суммы температур вегетационного периода от 1600°C до 1900°C. Безморозный период продолжается до 130 дней.

Район по обеспечению теплом относится к полосе средних культур умеренного пояса. Устойчивый переход температуры воздуха через 5° к более высоким начинается 22-24 апреля и продолжается до 2-5 октября.

Периодом активной вегетации большинства культур является период со среднесуточными температурами выше 10°. Длительность периода активной вегетации на территории района составляет 110 -140 дней. Сумма среднесуточных температур за период активной вегетации составляет 1800-1900°C.

Раннеспелые и среднеспелые сорта как озимых, так и яровых культур обеспечены теплом до созревания. Позднеспелые сорта вызревают хуже.

Для раннеспелых сортов картофеля тепла достаточно, среднеспелые вызревают в 8-9 годах из 10, позднеспелые – в 5-7 годах из 10.

При большой влажности воздуха и почвы, в условиях прохладного и пасмурного лета хорошее волокно дает лен. При посадке озимых учитывается, что район относится к зоне, где не требуются никакие снегомелиоративные мероприятия. Снежный покров

отличается постоянством и большой устойчивостью, что способствует сохранению урожаев от вымерзания.

Климатические условия района вполне благоприятны для развития сельского хозяйства.

Таблица 9. Климатические параметры холодного периода года.

| Республика, край, область, пункт | Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью |      | Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью |      | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,94 | Абсолютная минимальная температура воздуха, °С | Средняя суточная амплитуда температур | Продолжительность, сут, и средняя температура воздуха, °С, периода со средней суточной температурой воздуха |                   |                     |                   |                     |                   | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее холодного месяца, % | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее холодного месяца, % | Количество осадков за месяц, мм | Преобладающее направление ветра за декабрь - февраль | Максимальная из средних скоростей ветра, м/с, за период со средним январем, м/с | Средняя скорость ветра, м/с, за период со средним январем, м/с |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
|                                  | 0,98                                                             | 0,92 | 0,98                                                                  | 0,92 |                                               |                                                |                                       | ≤ 0 °С                                                                                                      | ≤ 8 °С            |                     | ≤ 10 °С           |                     |                   |                                                                               |                                                                                      |                                 |                                                      |                                                                                 |                                                                |
|                                  |                                                                  |      |                                                                       |      |                                               |                                                |                                       |                                                                                                             | продолжительность | средняя температура | продолжительность | средняя температура | продолжительность |                                                                               |                                                                                      |                                 |                                                      |                                                                                 |                                                                |
| 1                                | 2                                                                | 3    | 4                                                                     | 5    | 6                                             | 7                                              | 8                                     | 9                                                                                                           | 10                | 11                  | 12                | 13                  | 14                | 15                                                                            | 16                                                                                   | 17                              | 18                                                   | 19                                                                              | 20                                                             |
| Красное-                         | -40                                                              | -35  | -34                                                                   | -31  | -17                                           | -46                                            | 6,5                                   | 154                                                                                                         | -7,4              | 222                 | -3,9              | 239                 | -3                | 85                                                                            | 83                                                                                   | 169                             | Ю                                                    | -                                                                               | 5,8                                                            |

Таблица 10. Климатические параметры теплого периода года.

| Республика, край, область, пункт | Барометрическое давление, гПа | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,95 | Температура воздуха, °С, обеспеченностью 0,99 | Средняя максимальная температура воздуха наиболее тепло | Абсолютная максимальная температура воздуха, °С | Средняя суточная амплитуда температур воздуха наиболее | Средняя месячная относительная влажность воздуха наиболее | Средняя месячная относительная влажность воздуха в 15 ч наиболее | Количество осадков за апрель - октябрь, мм | Суточный максимум осадков, мм | Преобладающее направление ветра за июнь - август | Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с |
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|

|                                  |     |      |      |                      |                    |                               |                              |                                     |     |    |    |     |
|----------------------------------|-----|------|------|----------------------|--------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|-----|----|----|-----|
|                                  |     |      |      | го<br>месяц<br>а, °С |                    | тепло<br>го<br>месяц<br>а, °С | теплог<br>о<br>месяц<br>а, % | лее<br>теплог<br>о<br>месяц<br>а, % |     |    |    |     |
| 1                                | 2   | 3    | 4    | 5                    | 6                  | 7                             | 8                            | 9                                   | 10  | 11 | 12 | 13  |
| Крас<br>ное-<br>на-<br>Волг<br>е | 995 | 21,2 | 25,4 | 23,1                 | 37<br>(авгус<br>т) | 9,9                           | 74                           | 58                                  | 409 | 62 | -  | 4,2 |

Таблица 11. Средняя месячная и годовая температура воздуха, °С

|                                  |           |           |          |     |      |      |      |      |      |     |          |          |     |
|----------------------------------|-----------|-----------|----------|-----|------|------|------|------|------|-----|----------|----------|-----|
| Республика, край, область, пункт | I         | II        | III      | IV  | V    | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI       | XII      | Год |
| Кострома                         | -<br>11,8 | -<br>11,1 | -<br>5,3 | 3,2 | 10,9 | 15,5 | 17,8 | 16,1 | 10,0 | 3,2 | -<br>2,9 | -<br>8,7 | 3,1 |

Таблица 11. Среднее месячное и годовое парциальное давление водяного пара, гПа

|                                  |     |     |     |     |     |      |      |      |      |     |     |     |     |
|----------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|
| Республика, край, область, пункт | I   | II  | III | IV  | V   | VI   | VII  | VIII | IX   | X   | XI  | XII | Год |
| Кострома                         | 2,5 | 2,6 | 3,6 | 5,8 | 8,6 | 12,3 | 14,9 | 13,8 | 10,2 | 6,7 | 4,6 | 3,3 | 7,4 |

Таблица 12. Суммарная солнечная радиация (прямая и рассеянная) на горизонтальную поверхность при безоблачном небе, МДж/м<sup>2</sup>

| Месяц                             |    | Ян<br>вар<br>ь | Фев<br>рал<br>ь | Мар<br>т | Апр<br>ель | Ма<br>й | И<br>юн<br>ь | Ию<br>ль | Авг<br>уст | Сен<br>тяб<br>рь | Октя<br>брь | Нояб<br>рь | Дека<br>брь |
|-----------------------------------|----|----------------|-----------------|----------|------------|---------|--------------|----------|------------|------------------|-------------|------------|-------------|
| Географическая широта, град. с.ш. | 56 | 113            | 220             | 467      | 650        | 840     | 873          | 875      | 695        | 486              | 267         | 127        | 84          |
|                                   | 60 | 68             | 169             | 406      | 612        | 825     | 877          | 856      | 660        | 454              | 208         | 84         | 47          |

Таблица 13. Суммарная (прямая и рассеянная) солнечная радиация на горизонтальную поверхность при действительных условиях облачности, МДж/м<sup>2</sup>

| Республика,<br>край,<br>область, | Месяц |     |     |     |     |     |     |      |     |     |    |     |
|----------------------------------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|-----|
| пункт                            | I     | II  | III | IV  | V   | VI  | VII | VIII | IX  | X   | XI | XII |
| Кострома                         | 46    | 121 | 266 | 404 | 546 | 600 | 590 | 455  | 254 | 109 | 44 | 27  |

Таблица 14. Скорость ветра

|  |                             |                                                           |
|--|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | Средняя скорость ветра, м/с | Повторяемость различных градаций скорости ветра за год, % |
|--|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|

| Республика,<br>край, область,<br>пункт | за отопительный<br>период | за три наиболее<br>холодных месяца | □1 | 2 □ 5 | □8 |
|----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|----|-------|----|
| Кострома                               | 5,5                       | 5,6                                | □□ | 51    | □□ |

Нормативное сопротивление теплопередачи для стеновых конструкций  $R=3.19 \text{ }^{\circ}\text{C м}^2/\text{Вт}$ .

Анализ совокупности климатических факторов муниципального образования позволяет сделать вывод о том, что в целом условия климата здесь весьма благоприятны для активной строительной деятельности и привлечения новых инвестиционных проектов.

### **3.2.5. Характеристика структуры почвенного и растительного покровов**

#### *Структура почвенного покрова*

Разнообразие почвенного покрова территории района определяется особенностями климатических условий, сочетанием форм рельефа, геологическим строением, структурой растительного покрова и хозяйственной деятельностью человека.

В системе почвенно-географического районирования территория района принадлежит к таежно-лесной зоне подзолистых почв Восточно-Европейской фации. Помимо характерных зональных подзолистых и дерново-подзолистых почв на территории района имеют распространение болотные, пойменные, реже дерновые почвы. По механическому составу преобладают средне- и легкосуглинистые почвы.

Подзолистые почвы залегают под еловыми и сосновыми лесами со слабо развитым травянистым покровом на слабоволнистых и равнинных участках водораздельного плато и надпойменных террас. По механическому составу – средне- и легкосуглинистые и супесчаные. Характеризуются отсутствием или незначительным развитием (до 3 см) гумусового горизонта. Могут быть использованы исключительно для ведения лесного хозяйства, а также создания искусственных ягодных плантаций (брусника, черника) путем улучшения естественных ягодников.

Дерново-подзолистые (а именно, дерново-сильноподзолистые) почвы являются основными, используемыми для сельскохозяйственного производства, почвами. Помимо пахотных угодий, данные почвы залегают под пастбищами и сенокосами, а также под светлыми лесами, где хорошо развит травянистый покров. Формируются на хорошо дренированных участках водоразделов по слабоволнистым равнинам, вершинам всхолмлений, слабоволнистым надпойменным террасам. По механическому составу – средне- и легкосуглинистые. Могут быть использованы для ведения лесного или сельского хозяйства, а именно для кормопроизводства, выращивания льна-долгунца и картофеля; при условии известкования и внесения высоких доз органических удобрений – также и овощных культур, рапса, ячменя.

Дерново-подзолистые смытые почвы сформировались из дерново-подзолистых почв в результате развития эрозии, преимущественно, на сельскохозяйственных угодьях. Распространены практически по всей территории района, где рельеф носит расчлененный характер, и занимают 3,4% площади района. По степени развития эрозии подразделяются на слабосмытые и среднесмытые. Могут быть использованы для ведения лесного или сельского хозяйства, преимущественно, для кормопроизводства, путем залужения либо внедрения противоэрозионных севооборотов.

Среди остальных почв района отмечают подзолистые болотные, дерновые оглеенные, болотные, пойменные дерновые, пойменные дерновые оглеенные, деформированные, нарушенные и запечатанные почвы.

Избыточно увлажненные почвы, содержащие значительные количества органического вещества можно использовать после окультуривания для

сельскохозяйственного производства, а именно, для сенокосения, возделывания многолетних и однолетних трав, зернобобовых (люпин узколистый), создания искусственных ягодных плантаций (голубика, клюква, брусника, калина), в том числе, путем улучшения естественных ягодников. После осушения, добычи торфа, известкования, внесения микробиологических и минеральных удобрений болотные почвы можно использовать для возделывания широкого спектра полевых и овощных культур, а также картофеля и льна-долгунца.

### *Структура растительного покрова*

Территория Красносельского муниципального района на 42,3 % покрыта лесами. Леса образованы, преимущественно, вторичными березняками и осинниками, появившимися после сведения коренных хвойных лесов. Имеются также хвойные леса, где преобладает сосна.

В незначительных количествах имеются ивняки и ольшаники, которые распространены фрагментарно и лесохозяйственного значения практически не имеют. Другие лиственные породы (липа, дуб, рябина и др.) не формируют чистых древостоев и существенного лесохозяйственного значения также не имеют.

В подлеске произрастают рябина, калина, можжевельник, жимолость, шиповник, крушина, бересклет, черника, брусника, толокнянка, вереск, багульник, голубика и др. Травянистый покров лесов состоит из различных папоротников, ожики, хвоща, грушанки, майника, кислицы, копытня, сныти, вороньего глаза, ландыша и др. растений, в том числе медоносных и лекарственных.

На верховых болотах помимо мха-сфагнума имеется клюква, голубика, морошка, вереск, подбел и др. специфичная растительность. По окраинам верховых болот тянутся обширные сфагновые и сфагново-долгомошные низкобонитетные сосняки.

Луговая растительность весьма разнообразна. В травостое встречаются овсяница луговая, лисохвост, виды мятлика, тимopheевка, луговик дернистый, мышиный горошек, чина, виды клевера, щавель кислый, лютик едкий, борщевик сибирский и др. На избыточно увлажненных местах преобладают осоки и двухкосточник тростниковый.

В травостое лесных лугов встречаются из злаковых растений – луговик дернистый, перловник поникающий, полевицы и др.; из бобовых – сочевичник весенний, горошек мышиный, клевер ползучий; из разнотравья - гравилат прибрежный, лютики, купальница европейская, купырь лесной, лабазник вязолистный, иван-да-марья, ятрышники, манжетки, золотарник, иван-чай, щавель кислый и др.

Из видов растений, включенных в Красную книгу России, а также других редких и охраняемых видов, на территории района встречаются (или потенциально могут быть обнаружены): башмачок настоящий, гнездовка настоящая, дремлик болотный, дремлик широколистный, живокость высокая, козлобородник луговой, пупавка красильная, репешок волосистый, росянка, любка двулистная, купена, печеночница благородная.

В границах района произрастают также виды растений, нуждающиеся в постоянном наблюдении, контроле и охране: баранец обыкновенный, кокушник комарниковый, кокушник длиннорогий, колокольчик крапиволистный, колокольчик персиколистный, колокольчик широколистный, кувшинка чисто-белая, ландыш майский, мытник Кауфмана, мытник скипетровидный, пальчатокоренник Фукса, пальчатокоренник мясо-красный, пальчатокоренник пятнистый, купальница европейская.

### **Выводы:**

1. Успешное ведение лесного хозяйства возможно на любых почвах, за исключением избыточно увлажненных (на последних – только при условии проведения мелиорации).

2. Почвенные условия района, как и в целом Костромской области, нельзя назвать благоприятными для ведения сельского хозяйства в разрезе регионов Российской

Федерации, однако возможность хозяйственного использования почв для эффективного и рентабельного сельскохозяйственного производства существует.

3. Имеющиеся на территории района окультуренные почвы можно успешно использовать для кормопроизводства, выращивания льна-долгунца и картофеля; при условии известкования и внесения высоких доз органических удобрений – также и овощных культур, рапса, ячменя.

4. Растительный покров района характеризуется значительной пестротой и богатым видовым разнообразием, что создает условия для его рекреационного и хозяйственного использования. Среди растений, произрастающих в районе, имеются медоносные, лекарственные, пищевые, декоративные виды в количествах, допускающих возможность их заготовки.

### **3.2.6. Животный мир**

Красносельский район расположен в зоне таежных лесов, с малой численностью населения, в основном сосредоточенном в нескольких крупных поселках и селах. Ввиду отсутствия крупных городов и промышленных объектов, а также низкой плотностью дорожной сети, условия существования животных максимально приближены к естественным. В центральной части района, где лесные массивы чередуются с сельскохозяйственными угодьями, животные, с одной стороны, вынуждены приспосабливаться к антропогенно измененной среде обитания, но с другой стороны – имеют доступ к сельскохозяйственным культурам в качестве дополнительных кормовых ресурсов. Характерной особенностью района является наличие обширных индивидуальных участков обитания особей каждого вида, возможность дальней миграции в соответствии с биологическими потребностями видов. Это создает предпосылки для развития охотничьей базы, а также увеличения численности и плотности популяций ценных охотничьих животных.

Всего на территории района обитают 30-35 видов млекопитающих, 150-160 видов птиц, 3 вида пресмыкающихся и 5 видов земноводных, не считая более мелких животных.

В охотничьих угодьях обитает большое количество охотничьих животных. Пять видов млекопитающих относятся к лицензионным, охота на которых ограничена: лось, кабан, медведь, выдра, бобр, куница.

На территории района встречаются также животные, являющиеся редкими для Костромской области и подлежащие охране. Список животных, подлежащих охране на территории Костромской области, состоит из 166 видов животных и утвержден постановлением главы администрации Костромской области от 18.01.2001г. № 23 «О ведении кадастра и мониторинга особо охраняемых природных территорий Костромской области».

### **3.2.7. Минерально-сырьевые ресурсы**

В целом минерально-сырьевые ресурсы Красносельского района представлены нерудными полезными ископаемыми, это строительные материалы, представленные глинами и суглинками для производства кирпича и керамзита, песками, валунами, гравием, песчано-гравийными смесями, а также торфами (рис. 2.2.1, таблица 2.2.1).

#### **ГОРЮЧИЕ ИСКОПАЕМЫЕ**

##### **Торф**

Торфяные месторождения широко распространены и развиты почти на всех элементах рельефа, следовательно, присутствуют залежи торфа верхового, низинного, переходного и смешанного типов. Мощность торфов не превышает 6-8 м, в среднем 1-4 м. В нижних слоях торфяных залежей изредка отмечаются сапропелевые прослои

мощностью до 1-2м. Наибольшее количество торфяных массивов расположены в области развития речных долин.

Торф используется как топливо, частично как удобрение.

В районе разведано 8 месторождений. Крупные месторождения торфа с запасами торфа более 500 тыс. куб. м. каждое ещё не разработаны: *Поддубинское, Тазовское, Белое*.

### **СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

На территории района разведано 19 месторождений строительных материалов, включающих месторождения кирпичных и керамзитовых суглинков и глин, песков строительных и гравийно-песчаного материала, а также прогнозные площади их распространения. Также наблюдается стихийная отработка имеющихся полезных ископаемых, в районе имеются 15 карьеров, половина из которых заброшены.

#### **Кирпичные глины, суглинки**

Месторождения кирпичных легкоплавких глин и суглинков на территории района связаны с покровными образованиями в сочетании с верхним слоем подстилающих безвалунных суглинков морены, реже аллювиальными суглинками. Озерно-аллювиальные отложения пойменных террас в виде легких, иногда иловатых суглинков также являются сырьем для производства кирпича. Покровные суглинки служат основным и более высококачественным сырьем, являются наиболее благоприятным сырьем по качеству и условиям залегания. Суглинки пригодны для производства кровельной черепицы, гончарных изделий, являются сырьем для производства строительного кирпича. Покровные отложения распространены на водоразделах и водораздельных склонах, залегают практически у поверхности, перекрываются почвенно-растительным слоем 0.2-0.4 м.

Продуктивная толща разведанных месторождений (*Серковское, Большое Андрейковское, Иконниковское*) представлена главным образом покровными пылеватыми суглинками, залегающими под маломощным почвенным слоем, на моренных суглинках. Полезная толща *Волгореченского* месторождения представлена древнеаллювиальными суглинками надпойменной террасы р. Волги.

В целом покровные суглинки широко распространены на рассматриваемой территории. Перспективными площадями их распространения являются водоразделы и водораздельные склоны, где мощность покровных суглинков относительно выдержана. По исследованиям ООО ГПТ «Костромагеология» выделена прогнозная площадь на крупном водораздельном пространстве рек Стежера-Покша-Волга с прогнозными запасами по категории Р2 18 млн. м<sup>3</sup>, и более мелкие площади на водоразделе р. Покши и её притоков, с прогнозными запасами по категории Р3 — 2.9 и 4.0 млн.м<sup>3</sup>. В местах маломощных покровных суглинков используются подстилающие моренные суглинки московского оледенения (попутное использование моренных суглинков может быть целесообразным при разработке маломощных покровных суглинков).

На территории есть возможность перспективного развития добычи сырья для производства кирпича и керамзита. В связи с тем, что сырьем для производства кирпича являются покровные и моренные глинистые отложения, перспективной на поиски и разведку кирпичных глин можно считать значительную часть района. Однако окончательные выводы следует делать после проведения разведочных работ и лабораторных исследований сырья.

#### **Песчаный и песчано-гравийный материал**

Обломочные породы распространены широко, генетически они относятся главным образом к водно-ледниковым отложениям московского и днепровского оледенений, реже к древним и современным аллювиальным образованиям. Для водно-ледниковых образований характерно совместное залегание песков, гравия и валунов. Пески характеризуются неоднородным составом, неравномерным развитием.

Перспективными для поисков месторождений строительных песков являются аллювиальные отложения поймы и надпойменных террас р. Волги, её крупных притоков, продуктивная толща мощностью от 0.5 м до 12 м представлена разномерными песками с прослоями супесей, суглинков и гравия. Вскрышей служат почвенный слой, местами суглинки и супеси. Пески обводнены с глубины около 3-4 м. Месторождения строительных песков *Густомесовское*, «*Зимовальная яма*» приурочены к аллювиальным пескам, мощность полезной толщи 2.3-4.4 м, вскрышных пород 0.1-1 м.

Полезная толща флювиогляциальных песков представлена разномерными песками, с прослоями гравийно-галечниковых грунтов, мощностью 2-12 м. Перспективные площади отнесены к развитию флювиогляциальных песков в пределах зандровой и моренной равнин, мощность песков 0.5-12 м, вскрышных пород до 4.5 м — *Кузнецовская*, *Гущинская*, *Малышковская*, *Карабановская* прогнозные площади, а также совместно с аллювием надпойменной террасы Волги — *Боровиковская*, где мощность вскрышных пород до 1,3 м.

### ***Песчано-гравийные месторождения***

Разведанные месторождения находятся на окраине флювиогляциальной (зандровой) равнине в верховьях р. Танга (*Гущинское*, *Зареченское*), а также сосредоточены в южной части района, в долине Волги и её левых притоков, где продуктивная толща складывается конечно моренными отложениями московского оледенения и представлена песчано-гравийно-валунными образованиями, залегающими в виде пластообразных линз (*Русиновское*, *Антоновский участок Плесского*, др.). Перспективные площади относятся к камовым холмам в пределах конечной морены — *Афанасовская* и *Зареченская*, с мощностью полезной толщи 2,8 м-8,6 м, мощность вскрышных пород 1-2,5 м.

Таким образом. по исследованиям ООО ГПТ «Костромагеология» выделены прогнозные участки распространения песчаных и песчано-гравийных грунтов с прогнозными неутвержденными запасами (по категории РЗ) от 1.0 до 7.3 млн. м<sup>3</sup>.

Перспективными на поиски песчано-гравийно-галечных месторождений являются флювиогляциальные, аллювиальные отложения надпойменных террас, и озо-камовые отложения.

***Минеральные воды***, приуроченные к пермским отложениям имеют повсеместное распространение.





| Название месторождения, номер месторождения на карте    | Местоположение: населенный пункт, расстояние до жд.                                | Мощность полезной толщи, м | Площадь, га | Балансовые запасы                                                        | Запасы и прогнозные ресурсы, (авторские)       |                                  | Качественная характеристика сырья.                             | Характеристика                                                | Горно-технические условия эксплуатации: мощность (м) и состав пород вскрыши, обводненность |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         |                                                                                    |                            |             | промышленных категорий (А+В+С <sub>1</sub> ), в тыс. м <sup>3</sup>      | Предварительно оцененные в тыс. м <sup>3</sup> | Прогнозные в тыс. м <sup>3</sup> |                                                                |                                                               |                                                                                            |
| 1                                                       | 2                                                                                  | 3                          | 4           | 5                                                                        | 6                                              | 7                                | 8                                                              | 9                                                             | 10                                                                                         |
| Месторождения кирпичных и керамзитных суглинков и глин: |                                                                                    |                            |             |                                                                          |                                                |                                  |                                                                |                                                               |                                                                                            |
| 1. Волгореченское                                       |                                                                                    |                            |             | С1 3686 тыс. м <sup>3</sup> , С2 – 8354 тыс. м <sup>3</sup>              |                                                |                                  | в контуре пласта образуются древнеаллювиальные суглинки, глины | не разработано                                                | 0,3 м - почвенно-растительный слой                                                         |
| 2. Сериковское месторождение                            | вблизи д. Кирзавод Приказовского ОП на левом берегу р. Волги вблизи д. Черемисово. | от 0,3 до 4 м              | 6 га        | А – 263 тыс. м <sup>3</sup> , С <sub>1</sub> – 417 тыс. м <sup>3</sup> . | авторские запасы утверждены 734 тыс. куб. м    |                                  | Покровные суглинки глины, верхний слой моренных суглинков      | разрабатывается на землях находящихся в частной собственности | Вскрыша 0,2 м - почвенно-растительный слой,                                                |
| 3. Больше-Андрейковское месторождение                   |                                                                                    |                            |             | авторские запасы 1741 тыс. куб. м. по катег. С2                          |                                                |                                  | Покровные керамзитовых суглинков                               | не разрабатывается                                            |                                                                                            |
| 4. Иконниковское месторождение                          |                                                                                    |                            |             | 2922 тыс. м <sup>3</sup> А+В+С                                           |                                                |                                  | Покровные кирпичные и керамзитовые суглинки                    | не разрабатывается                                            |                                                                                            |
| Перспективные площади и участки на глинистое сырье      |                                                                                    |                            |             |                                                                          |                                                |                                  |                                                                |                                                               |                                                                                            |
| 5. б/н                                                  |                                                                                    |                            |             |                                                                          |                                                | 18 млн. куб. м. по категории Р2  |                                                                |                                                               |                                                                                            |
| 6. Марфинская площадь                                   |                                                                                    |                            | 19 кв. км   |                                                                          |                                                | 2,9 млн. куб. м. по категории Р3 | покровные и моренные суглинки                                  |                                                               | 0,2-0,4 м - почвенно-растительный слой                                                     |
| 7. Иконниковская площадь                                |                                                                                    | Мощность 0,5 – 3,2 м       | 36 кв. км   |                                                                          |                                                | 4,0 млн. куб. м. по категории Р3 | покровные и моренные суглинки                                  |                                                               | мощность вскрышных пород 0,3 – 2,0 м.                                                      |
| Песчаные и песчано-гравийные месторождения              |                                                                                    |                            |             |                                                                          |                                                |                                  |                                                                |                                                               |                                                                                            |
| 8. Густомесовское Месторождение строительных песков     | Густомесово                                                                        | 23-4,4 м                   |             | 1946 тыс. м <sup>3</sup> С1                                              |                                                |                                  | Аллювиальные пески                                             | не разрабатывается                                            | вскрышных пород – 0,1- 1,0 м                                                               |
| 9. Месторождение «Зимовальная                           | Густомесово                                                                        |                            |             | 5557 куб. м                                                              |                                                |                                  | Аллювиальные пески                                             | разрабатывается                                               | вскрышных пород – 0,1- 1,0 м                                                               |

|                                                           |                                                           |             |             |                               |  |                                             |                                                                                     |                                                         |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------------------------|--|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| яма»<br>строительных<br>песков                            |                                                           |             |             |                               |  |                                             |                                                                                     |                                                         |                                                                                                                                                                                |
| 10. Гушино<br>месторождение                               | Гушино                                                    |             |             |                               |  |                                             | Песчано-гравийные<br>флювиотляпные<br>отложения                                     |                                                         |                                                                                                                                                                                |
| 11. Кузнецовское                                          | д. Кузнецово                                              |             |             |                               |  |                                             | Песчано-гравийный материал                                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                |
| 12а.<br>Абрамовское                                       | д. Абрамово                                               |             |             |                               |  |                                             | Песчано-гравийный материал                                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                |
| 12. Заречное<br>месторождение                             | Заречье                                                   | 4,8 м       |             | С1 351 тыс.м³<br>С2—73 тыс.м³ |  |                                             | Песчано-гравийные<br>флювиотляпные<br>отложения                                     | не разрабатывается                                      | верхние породы -<br>моренные суплики<br>мощностью 2,5 м                                                                                                                        |
| 13. Сунгуровское                                          | д. Сунгурово                                              |             |             |                               |  |                                             | Песчано-гравийный материал                                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                |
| 14. Антоновский<br>участок<br>(Плесское)                  | В южной части<br>района,<br>вдоль<br>левобережья<br>Волги | 1-14 м      |             |                               |  |                                             | Песчано-гравийный материал<br>неравномерным<br>распределением валунов по<br>площади |                                                         | Вскрыша — почвенный<br>стой и моренные суплики,<br>0,5-9,5 м.<br>Разобщенность участков с<br>кондиционной мощностью,<br>обобщенность полезной<br>толщины отдельных<br>площадях |
| 15. Серковское                                            | Серково                                                   |             |             |                               |  |                                             | Песчано-гравийный материал                                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                |
| 16. п.<br>Гравийера                                       | п. Гравийный<br>Карьер<br>Приказовского СП                |             | 9 га        |                               |  |                                             | Песчано-гравийный материал                                                          | Государствен.<br>собственность<br>участок сдан в аренду |                                                                                                                                                                                |
| 17.<br>Черемисинское                                      | Черемисино                                                |             |             |                               |  |                                             | Песчано-гравийный материал                                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                |
| 18. Руиновское                                            | Руиново                                                   |             |             |                               |  |                                             | Песчано-гравийный материал                                                          |                                                         |                                                                                                                                                                                |
| 19. Подпольское                                           | Подпольское                                               |             |             |                               |  |                                             | Песчано-гравийный материал                                                          | Выработано                                              |                                                                                                                                                                                |
| Перспективные площади и участки песчано-гравийных грунтов |                                                           |             |             |                               |  |                                             |                                                                                     |                                                         |                                                                                                                                                                                |
| 20. Кузнецовская                                          |                                                           | Др 112<br>м | 10,9<br>км² |                               |  | 7,3 млн.<br>куб. м<br>по<br>категории<br>РЗ | Строительные пески                                                                  |                                                         | верхние породы 2,8 м                                                                                                                                                           |
| 21. Афанасовская                                          |                                                           | 28 м        | 6,5 км²     |                               |  | 1,3 млн.<br>куб. м. по<br>категории<br>РЗ   | Гравийно-песчаный материал                                                          |                                                         | мощность верхних<br>пород 1,7 м                                                                                                                                                |
| 22. Гушино                                                |                                                           | 18-82<br>м, | 20,2<br>км² |                               |  | 6,3 млн.<br>куб. м. по                      | Строительные пески                                                                  |                                                         | мощность верхних<br>пород 1,6-2,5 м                                                                                                                                            |

|                      |            |                                        |                         |                                   |  |                                           |                                                                                                             |                    |                                       |
|----------------------|------------|----------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|
|                      |            |                                        |                         |                                   |  | категории<br>Р3                           |                                                                                                             |                    |                                       |
| 23.<br>Боровиковская |            | 2.3-12.0<br>м                          | 7,9 км <sup>2</sup>     |                                   |  | 2,3 млн.<br>куб. м. по<br>категории<br>Р3 | Строительные пески                                                                                          |                    | мощность вскрышных<br>пород 0,2-1,3 м |
| 24.<br>Мальшковая    |            | .05-8.0<br>м                           | 23,7<br>км <sup>2</sup> |                                   |  | 3,4 млн.<br>куб. м. по<br>категории<br>Р3 | Строительные пески                                                                                          |                    | мощность вскрышных<br>пород 0,3-4,0 м |
| 25.<br>Карабановская |            | 0.9-5.0 м                              | 7,5 км <sup>2</sup>     |                                   |  | 1 млн. куб.<br>м. по<br>категории<br>Р3   | Строительные пески                                                                                          |                    | мощность вскрышных<br>пород 0,5-4,5 м |
| 26. Зареченская      |            | 4.8-8.6 м                              | 5,2 кв.<br>км           |                                   |  | 5,2 млн<br>куб. м. по<br>категории<br>Р2  | Гравийно-песчаный материал                                                                                  |                    | мощность вскрышных<br>пород 1-2,5 м   |
| Торф                 |            |                                        |                         |                                   |  |                                           |                                                                                                             |                    |                                       |
| 27. Белое            |            | до 6-8<br>м.,<br>в<br>среднем<br>1-4 м |                         | более 500<br>тыс. км <sup>3</sup> |  |                                           | Торф В нижних слоях<br>торфяных залежей изредка<br>отмечаются сапропелевые<br>прослойки мощностью до 1-2 м. | Не разрабатывается |                                       |
| 28. Лобазовское      |            | до 6-8<br>м.,<br>в<br>среднем<br>1-4 м |                         | Н. Д.                             |  |                                           | Торф                                                                                                        |                    |                                       |
| 29. Носовское        | д. Вложино |                                        |                         |                                   |  |                                           | Торф                                                                                                        | Разрабатывается    | Разрабатывается                       |
| 30.<br>Поддубинское  |            | до 6-8<br>м.,<br>в<br>среднем<br>1-4 м |                         | более 500<br>тыс. км <sup>3</sup> |  |                                           | Торф В нижних слоях<br>торфяных залежей изредка<br>отмечаются сапропелевые<br>прослойки мощностью до 1-2 м. | Не разрабатывается |                                       |
| 31. б/н              | д. Луново  |                                        |                         |                                   |  |                                           | Торф                                                                                                        |                    |                                       |
| 32. Чистое           |            |                                        |                         |                                   |  |                                           | Торф                                                                                                        |                    |                                       |
| 33. Руны             |            |                                        |                         |                                   |  |                                           | Торф                                                                                                        | Выработано         |                                       |
| 34. Тазовское        |            | до 6-8<br>м.,<br>в<br>среднем<br>1-4 м |                         | более 500<br>тыс. км <sup>3</sup> |  |                                           | Торф В нижних слоях<br>торфяных залежей изредка<br>отмечаются сапропелевые<br>прослойки мощностью до 1-2 м. | Не разрабатывается |                                       |

Таблица 15. Сведения о месторождениях полезных ископаемых на территории Красносельского района

### **3.2.8. Охотничье-промысловые ресурсы и рыбное хозяйство**

Правила использования лесов для ведения охотничьего хозяйства установлены законом Костромской области от 24.04.2008 № 296-4-ЗКО «О правилах использования лесов для осуществления видов деятельности в сфере охотничьего хозяйства на территории Костромской области (с изменениями на 22 марта 2010 года)»

Экономически ощутимое использование лесов Красносельского района для ведения охотничьего хозяйства в последние годы практически не осуществлялось, в лесохозяйственном регламенте отсутствуют также сведения о планировании данного вида использования на ближайшие 10 лет. В тоже время лесохозяйственный регламент допускает ведение охотничьего хозяйства на всей территории лесничества, кроме лесов зеленых зон.

На территории Красносельского района обитают следующие виды животных, отнесенные к объектам охоты: лисица, медведь бурый, рысь, куница лесная, горноста́й, хорь лесной, енотовидная собака, ласка, бурундук, выдра, норка, заяц-беляк, бобр европейский, водяная полевка, белка, ондатра, кабан, лось, глухарь, тетерев, рябчик, куропатка, кряква, выпь, бекас, дупель, веретенник, турухтан и др., из них шесть – лось, медведь бурый, кабан, выдра, бобр европейский, куница лесная, отнесены к видам, добыча которых ограничена ежегодно утверждаемыми квотами. Добыча других видов регулируется сроками и порядком проведения охоты.

Необходимо отметить, что на территории Красносельского района отмечаются закономерности изменения численности охотничьих животных, характерные для Костромской области в целом.

В частности, на тех территориях, где происходит постепенное зарастание сельхозугодий или вырубленных хвойных лесов зарослями ольхи, осины, березы, создаются благоприятные условия для обитания лосей, зайцев, кабанов, а также гнездования птиц (тетерева, куропатки и др.). Соответственно, увеличивается и численность данных животных.

В тоже время ни одно охотхозяйство не располагает достоверной статистикой добычи диких животных не только по конкретным урочищам, но и в целом по отведенной ему для охот-пользования площади, в том числе и в связи с отсутствием системы отслеживания и предупреждения браконьерства.

Интенсивное охот-хозяйственное освоение арендованных участков предполагает в дальнейшем проведение охот устройства с определением оптимальной численности охотничьих животных, их учет, необходимые объемы биотехнических мероприятий, штат охраны и др.

Пользование охотничьими животными должно производиться строго в соответствии с научными установленными нормативами, по особо ценным в хозяйственном отношении видам, пользование осуществляется по квотам, утверждаемым Минсельхозом РФ, прошедшим в установленном порядке государственную экологическую экспертизу.

На территории района расположены несколько водоемов рыбохозяйственного значения, из которых наиболее значимый – р. Волга. В водоемах района обитает до 23-25 видов рыб, в том числе: щука, плотва, линь, лещ, язь, карась, красноперка, пескарь, голец, щиповка, синец, жерех, налим, окунь, судак, ерш и др. Стали встречаться в уловах белый амур и толстолобик, которые, очевидно, поднялись из волжских водохранилищ, где они интродуцированы.

### **3.2.9. Биоресурсный потенциал**

Главным природным богатством Красносельского муниципального района являются леса. Причем богатство выражается не столько в объемах изымаемой

древесины (расчетная лесосека невысока), сколько в наличии богатых рекреационных ресурсов, уникальных природных ландшафтов.

В настоящее время, легальная промышленная заготовка ягод, орехов, грибов, лекарственного сырья и других не древесных лесных ресурсов в экономически ощутимых масштабах практически не проводится. Товарные заготовки дикорастущих ягод и грибов до настоящего времени осуществляли различные организации: Облпотребсоюз, лесхоз, общества охотников и рыболовов, а также мелкие кооперативы.

Заготовка пней, коры, хвороста, веточного корма, бересты, живицы, берёзового сока, мха, елового и соснового лапника, древесного веточного корма, сбор и заготовка технического сырья в настоящее время в районе неразвита, а система учета несовершенна. В основном, указанные ресурсы используются населением для собственных нужд.

Сбор живицы не ведется по причине разбросанности лесных участков, пригодных для проведения подсочки, и нерентабельности производства работ.

Отсутствуют данные, подтверждающие экономически эффективную заготовку недревесных лесных ресурсов в лесах района и на перспективное положение. Это объясняется, с одной стороны, наличием в непосредственной близости крупных городов (Кострома, Волгореченск), с другой стороны – значительным ресурсным потенциалом более отдаленных районов области.

Заготовка недревесных лесных ресурсов регламентируется «Правилами заготовки и сбора недревесных лесных ресурсов», утвержденными приказом МПР РФ № 84 от 10.04.2007г.

Заготовка пищевых лесных ресурсов регламентируются «Правилами заготовки пищевых лесных ресурсов и сбора лекарственных растений», утверждёнными приказом МПР РФ № 83 от 10.04.2001г. Порядок заготовки и сбора гражданами не древесных лесных ресурсов для собственных нужд устанавливается законом Костромской области от 29.02.2008 г. № 272-4-ЗКО «О порядке заготовки и сбора гражданами не древесных лесных ресурсов, пищевых лесных ресурсов и лекарственных растений для собственных нужд на территории Костромской области» (в редакции от 16.07.2014 N 562-5-ЗКО).

Порядок проведения подсочки хвойных лесных насаждений, хранения живицы и вывоза ее из леса устанавливается «Правилами заготовки живицы», утвержденными приказом МПР России N 156 от 21.06.2007.

Специальных обследований по выявлению запасов не древесных лесных ресурсов на территории Красносельского лесничества не проводилось, в связи с чем ежегодные допустимые объемы изъятия не древесных лесных ресурсов лесохозяйственным регламентом устанавливаются только для отдельных видов сырья.

Изучением комплексного использования пищевых не древесных ресурсов Костромской области занимается «Лаборатория не древесной продукции леса» Костромской ЛОС. Однако, достаточно точной оценки дикорастущих пищевых и лекарственных растений по территории Красносельского района пока нет.

По предварительным данным и экспертным оценкам, на территории района могут произрастать 125 видов лекарственных трав, более 90 нектароносных и пергааносных, не менее 25 эфирно- и жирно-масличных, 30 кормовых, 90 технических и более 100 пищевых растений. Особую группу пищевой лесной продукции составляют съедобные грибы, которых насчитывается на территории района около 100 видов. Стоимость этих ресурсов в отдельных категориях лесов превышает стоимость древесины (Зябченко и др., 1992).

Среди ягодных растений промысловое значение имеют 10 видов: черника, брусника, рябина, черемуха, малина, клюква, голубика, земляника лесная, смородина, морошка. Однако, земляника, малина и морошка малоурожайны и нетранспортабельны; естественные насаждения смородины, рябины и черемухи (а также калины) малоурожайны по сравнению с культурными плантациями, а получаемая с них продукция неконкурентоспособна и не находит рынков сбыта. Наиболее ценный и экономически

значимый для заготовок вид – черника, так как эта ягода не может быть в достаточных объемах культивирована или импортирована из-за рубежа.

Однако на существующее положение и на расчетный срок не только потенциально возможная биологическая продуктивность, но и хозяйственная ее составляющая, не может быть реализована в связи с неконтролируемым доступом граждан в леса, интенсивным лесопользованием, периодичностью плодоношения, распространением вредителей и болезней, другими причинами.

На перспективное положение нужно расширить ассортимент товарных заготовок грибов за счет слабо осваиваемых видов (сыроежки, груздь черный, рядовка, зеленушка, скрипица и др.). Необходимо также учитывать, что в результате рубок, пожаров и осушения биологический урожай ягод черники может снижаться не менее чем на 26%, брусники – на 40%, клюквы – 13%.

**Одним из приоритетных направлений освоения биоресурсного потенциала района является создание в лесах искусственных ягодных плантаций, в том числе, путем улучшения естественных ягодников**, так как на долгосрочную перспективу, в связи с интенсивным лесопользованием, следует ожидать существенное уменьшение запасов дикорастущих ягод и грибов, а также увеличения доли относительно малоценных видов в общем валовом сборе.

На территории района могут заготавливаться следующие дикорастущие лекарственные растения: щитовник мужской, хвощ полевой, плаун булавовидный (споры), можжевельник (плоды), ива (кора), береза (почки, листья, чага), ольха (шишки), хмель (шишки), крапива, копытень европейский, щавель конский, горец птичий, горец почечуйный, горец змеиный, кубышка желтая, василисник, чистотел большой, желтушник, пастушья сумка, смородина черная, боярышник, рябина, малина, земляника, лапчатка прямостоячая, сабельник, кровохлебка, шиповник, черемуха, донник, крушина, жостер, липа, зверобой, фиалка трехцветная, болиголов пятнистый, багульник болотный, толокнянка обыкновенная, брусника, черника, клюква, вахта трехлистная, пустырник, душица, чабрец, синюха голубая, подорожник большой, калина обыкновенная, валериана, сушеница топяная, череда трехраздельная, тысячелистник, ромашка аптечная, ромашка душистая, полынь горькая, пижма обыкновенная, мать-и-мачеха, василек синий, одуванчик и др.

При наличии устойчивого спроса на лекарственное сырье возможна организация культурных плантаций лекарственных растений на землях лесного фонда или землях сельхозназначения.

Лесохозяйственным регламентом вся территория лесничества, покрытая лесом, предложена для организации сбора пищевых лесных ресурсов, однако, конкретные лесные участки, где возможна первоочередная рентабельная их заготовка, отдельно не выделяются (в связи с отсутствием необходимых изысканий).

Помимо перечисленных выше ресурсов, на территории лесного фонда района могут заготавливаться: сено; мёд и другие продукты пчеловодства; посадочный материал сосны, ели, можжевельника для нужд городского озеленения.

В любом случае, расстановка ульев в лесах, сенокосение или выпас скота относятся к мероприятиям, не нуждающимся в регулировании Схемой территориального планирования

Состояние охотничьих угодий в районе следует считать вполне удовлетворительным, однако при возрастании лицензированных объемов добычи возможно их истощение. Для поддержания численности охотничьей фауны рекомендуется разработка и реализация специальной целевой программы, включающей мероприятия по борьбе с браконьерством, по организации дополнительных воспроизводственных участков и подкормочных биокомплексов. На территории района имеются обширные болота, которые могут рассматриваться в качестве ядер

экологического каркаса, где осуществляется воспроизводство охотничьей дичи. Рыбные ресурсы района сосредоточены, в основном, в пределах р. Волга.

Наиболее вероятным сценарием использования естественной фауны является создание сети охотничьих и рыболовных баз с сопутствующей инфраструктурой для организации охоты и рыбалки на коммерческой основе.

### 3.2.10. Леса и лесосырьевые ресурсы

На территории Красносельского муниципального района ведением лесного хозяйства занимается ОГУ «Костромское лесничество». Анализ лесосырьевых ресурсов выполнен на основании «Лесохозяйственного регламента Костромского лесничества».

Костромское лесничество организовано приказом Рослесхоза от 27.06.2007 № 295. Общая площадь Костромского лесничества составляет 157081 га, в него входят 9 участковых лесничеств и 3 участковых лесничества на базе районных филиалов ОГУ «Костромалес» по Костромскому, Красносельскому и Нерехтскому районам.

Костромское лесничество ведет лесохозяйственную деятельность в границах Красносельского муниципального района на землях лесного фонда и землях, предназначенных для перевода в установленном порядке в земли лесного фонда. Структура лесов Красносельского района и площади участковых лесничеств приведены в таблице 16.

Таблица 16. Структура лесов Красносельского района

| №№<br>п/п              | Лесничество         | Общая площадь, га |                   |
|------------------------|---------------------|-------------------|-------------------|
|                        |                     | по приказу        | по лесоустройству |
| 1                      | Караваевское        | 4043              | 4043              |
| 2                      | 1-е Красносельское  | 15006             | 15006             |
| 3                      | ГПЗ «Сумароковский» | 1274              | 1079              |
| 4                      | 2-ое Красносельское | 18941             | 18941             |
| <b>Всего по району</b> |                     | <b>39264</b>      | <b>39069</b>      |

В соответствии с лесорастительным районированием, утвержденным приказом МПР России от 19.02.2008 № 37, все леса Красносельского лесничества отнесены к таежной зоне лесов, южно-таежному лесному району Европейской части Российской Федерации.

В породной структуре лесных насаждений преобладают березняки и сосняки. Имеются также ельники и осинники. Большая доля вторичных березняков и осинников вызвана интенсивными лесозаготовками 50-х - 60-х годов прошлого столетия, когда заготовки велись с перерубами расчётной лесосеки по хвойному хозяйству.

Распределение лесов Красносельского лесничества по целевому назначению и категориям защитных лесов по кварталам или их частям, а также основания выделения защитных, и эксплуатационных лесов приведено в таблице 17. Отнесение лесов к защитным и эксплуатационным, разделение защитных лесов на категории осуществлялось в соответствии с приказами Рослесхоза от 20.03.2008 № 84 и № 83; от 19.12.2007 № 498.

Таблица 17. Распределение лесов Красносельского района по целевому назначению и категориям защитных лесов

| Лесничество | Кварталы или их части | Площадь, га |
|-------------|-----------------------|-------------|
|-------------|-----------------------|-------------|



| <b>защитные леса</b>         |                                                     |                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------|
| Караваевское                 | Кв: 1-15, 18-44, 46-74, 82-93.<br>Части кв: 79, 80. | 8143*               |
| 1-е Красносельское           | Кв: 14-17, 20-30, 48-58, 77-155.                    | 9488                |
| ГПЗ «Сумароковское»          | Кв: 1-12.                                           | 1079                |
| 2-е Красносельское           | всего                                               | 5671, в т. ч.:      |
| ЗАО «Гридинское»             | Части кв: 6, 8, 9                                   | 54                  |
| ГУП ОПХ «Ченцы»              | Части кв: 13-20, 26                                 | 163                 |
| ЗАО «Власть Советов»         | Части кв: 2-7                                       | 70                  |
| <b>Учхоз «Боровиковский»</b> | <b>Кв.: 1-9.</b>                                    | <b>1009</b>         |
| Колхоз «Родина»              | Кв.: 1, 2, 6, 8, 9.                                 | 590                 |
| Колхоз им. Ленина            | Кв: 1, 2.                                           | 292                 |
| Колхоз «Красный прибой»      | Кв.: 1-3.                                           | 406                 |
| СПК «Подольское»             | Кв: 1.                                              | 107                 |
| Колхоз «Веселово»            | Кв: 3, 5, 8.                                        | 340                 |
| СПК «Волжское»               | Кв: 1-9.                                            | 941                 |
| СПК «Сидоровское»            | Кв.: 1-3.                                           | 404                 |
| СПК «Заволжье»               | Кв: 1-5.                                            | 675                 |
| <b>СПК «Знамя труда»</b>     | <b>Кв: 4, 10, 11, 14, 15</b>                        | <b>620</b>          |
| <b>эксплуатационные леса</b> |                                                     |                     |
| Караваевское                 | Кв.: 75-78, 81.<br>Части кв: 79, 80.                | 775*                |
| 1-е Красносельское           | Кв.: 1-13, 18, 19, 31-47, 59-76.                    | 5679                |
| 2-е Красносельское           | всего                                               | 13270, в том числе: |
| ЗАО «Гридинское»             | Кв: 1-5, 7, 10-12.<br>Части кв: 6, 8, 9.            | 1254                |
| ГУП ОПХ «Ченцы»              | Кв: 1-12, 21-25.<br>Части кв: 13-20, 26.            | 2602                |
| ЗАО «Власть Советов»         | Кв: 1, 8-13.<br>Части кв: 2-7.                      | 1760                |
| ЗАО «Ивановское»             | Кв: 1-21.                                           | 2373                |
| СПК «Захарово»               | Кв: 1-10.                                           | 1164                |
| СПК «Афанасовское»           | Кв: 1-8.                                            | 1001                |
| Колхоз «Родина»              | Кв: 3-5, 7.                                         | 454                 |
| Колхоз «Первомайский»        | Кв: 1-6.                                            | 735                 |
| Колхоз «Веселово»            | Кв: 1, 2, 4, 6, 7.                                  | 596                 |
| <b>СПК «Знамя труда»</b>     | <b>Кв: 1-3, 5-9, 12, 13.</b>                        | <b>1331</b>         |

\* – частично на территории Костромского района

Таким образом, для Красносельского района характерна значительная доля защитных лесов (около половины), что определяет основное их назначение как природоохранное и рекреационное.

Расчетная лесосека для заготовки древесины при осуществлении рубок спелых и перестойных лесных насаждений по Красносельскому району сравнительно невелика. Заготовка древесины регулируется Лесохозяйственным регламентом Костромского лесничества.

Заготовка древесины при проведении сплошных и выборочных рубок насаждений допускается на большей части территории Красносельского района за исключением земель заказников, памятников природы, особо защитных участков леса, выделенных лесоустройством.

Воспроизводство лесов ценными породами деревьев пока идет крайне медленно. Требуется уже в ближайшее время значительно увеличить объемы лесовосстановительных работ в первую очередь за счет создания лесных культур.

Кроме того, учитывая породный состав лесного фонда и наличие в лиственных древостоях насаждений, под пологом которых имеется достаточное количество подроста и второго яруса ели, возможно проведение рубок переформирования и не сплошных рубок главного пользования, целью которых является формирование с наименьшими затратами ценных еловых насаждений.

На землях лесного фонда Красносельского лесничества отсутствуют объекты лесоперерабатывающей инфраструктуры. Из объектов лесной инфраструктуры на территории лесничества имеют место лесные дороги, Специальных мероприятий по строительству, реконструкции и эксплуатации объектов лесной и лесоперерабатывающей инфраструктуры Лесохозяйственным регламентом не предусматривается.

Анализ существующей системы лесозаготовки в Красносельском районе показывает, что этот ресурс используется по экстенсивному пути: только 40-60% леса, полученного методом сплошной рубки, направляется на лесопереработку, остальное составляют отходы (сучья, обрезь, кора, пни, пиловочник), которые не используются, а то и сжигаются. Далее, при производстве пиломатериалов, также образуются отходы (до 15 %), и в итоге выход пиломатериалов обычно составляет около трети от объема леса, намеченного в сплошную рубку. Структура лесосечного фонда даёт основание утверждать, что расчётная лесосека по мягколиственному хозяйству не будет осваиваться до тех пор, пока не будут созданы мощности по глубокой переработке мягколиственной и низкосортной древесины.

Есть основания полагать, что экстенсивная модель лесопользования исчерпана, и дальнейшие перспективы лесной отрасли связаны со строительством лесовозных дорог и созданием достаточных мощностей по глубокой переработке мягколиственной и низкосортной древесины. Одной из приоритетнейших задач для экономики района является отказ от продажи в другие регионы круглого леса и переход к выпуску только обработанной древесины.

Лесной фонд Красносельского района характеризуется невысоким классом природной пожарной опасности. В силу этого леса не являются аномально пожароопасными. Возникновение пожаров в лесах происходит, в основном, по вине человека из-за неосторожного обращения с огнем.

Мероприятия по защите лесов от пожаров отражены в Проекте противопожарного устройства лесов Красносельского лесничества и в настоящей работе не приводятся.

### **3.3 Состояние окружающей среды**

Отличительной особенностью Красносельского муниципального района является крайне неравномерное распределение производственных мощностей на его территории. Наибольшая интенсивность антропогенной нагрузки на природные экосистемы отмечается в поселке Красное-на-Волге, где сосредоточено большое количество ювелирных производств.

На учете в администрации Красносельского муниципального района состоят 113 предприятий всех форм собственности. На территории района функционируют 3 газовые котельные (МУП «Газовые котельные»), 10 угольных котельных и 1 электрическая. Разработаны и согласованы с управлением Ростехнадзора 84 проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение, 25 проектов предельно допустимых выбросов и 5 проектов предельно допустимых сбросов. На 19 предприятиях проводится производственный контроль за выбросами. Из ювелирных предприятий - 13 крупных предприятий имеют разработанные и согласованные проекты ПДВ и осуществляют производственный контроль. Осуществление контроля проводится ЦСЛАТИ.

### ***Загрязнение воздушного бассейна***

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются: предприятия района и автотранспорт. В течение 2008 года аварийных и залповых выбросов на предприятиях Красносельского района зафиксировано не было. В связи с активной газификацией района и установкой пылегазоулавливающего оборудования в котельных района происходит уменьшение выбросов вредных веществ в атмосферу. На базе ОАО «Красноеремтехпредприятие» проводится регулировка и проверка карбюраторных двигателей. По экспериментальным данным. 2006-2008 г Костромского ЦГМС индекс загрязнения атмосферы, рассчитанный по 4 приоритетным примесям (взвешенные вещества – 0,154 мг/м<sup>3</sup>, сернистый ангидрит – 0,006 мг/м<sup>3</sup>, оксид углерода – 1 мг/м<sup>3</sup>, диоксид азота – 0,041 мг/м<sup>3</sup>) не превышал 4,0 за весь период десятилетнего наблюдения при его среднем значении по России равным 7,0.

В целом фактическое загрязнение воздуха населенных мест района можно оценивать как допустимое.

### ***Загрязнение поверхностных вод***

Основными источниками загрязнения воды рек Волги, Покши, Стежеры, Шачи и их притоков являются ювелирные предприятия, сельскохозяйственные и жилищно-коммунального хозяйства, действующие на территории района, а также, поступающие в реки за пределами административного образования. Общий объем отводимых стоков в поверхностные водоемы на территории района по данным 2008 г. составляет – 1840 тыс.м<sup>3</sup>/год. Наибольший объем недостаточно-очищенных сбросов осуществляется от очистных сооружений биологической очистки МУП «Коммунальник» в объеме 985 тыс. м<sup>3</sup>/год, в том числе 955 тыс.м<sup>3</sup>/год р. Волгу (вдхр. Горьковское) от о/с п. Красное-на-Волге и 23,3 тыс.м<sup>3</sup>/год от о/с п. Гравийный карьер; 34,2 тыс.м<sup>3</sup>/год в р. Покша от о/с д. Гридино. Отведение недостаточно очищенных хозяйственно-бытовых и промышленных стоков осуществляется в р.Стежеру от очистных сооружений д. Сопырево, д. Веселово; в р. Волга от о/с в д. Сухара; в р. Шачу от о/с с. Сидоровское; в приток р. Танги от о/с д. Ченцы.

Качество рек района формируется в основном под воздействием природных факторов (заболоченность, литологическое строение подстилающих поверхностей, залесенность, распаханность водосборов).

С неканализованных и необеспеченных очистными сооружениями территорий сельских поселений (сельские поселения обеспечены выгребами), распаханых водосборов, особенно в водоохранных зонах рек, в период весеннего половодья и дождевых паводков, с поверхностным стоком в реки поступают дополнительные загрязняющие вещества. В отдельные сезоны года это приводит к резкому ухудшению качества воды и увеличению в воде отдельных показателей качества воды – взвешенные вещества, аммонийный, нитритный азот, фосфаты, нефтепродукты. Снижается содержание растворенного в воде кислорода.

Постоянные наблюдения за качеством воды на реках района на общегосударственной сети наблюдений Росгидрометеослужбы проводятся на вдхр. Горьковское в 12,6 км ниже впадения р. Костромы (граница Красносельского района).

По данным наблюдений за качеством воды, осуществляемым ГУ Костромского центра по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды 2006-2007 гг. степень загрязненности воды вдхр. Горьковское характеризовалась как очень загрязненная. Превышение ПДК в воде водохранилища в наблюдалось по 5 ингредиентам (окисляемость бихроматная, биологическое потребление кислорода, азот аммонийный, азот нитритный и железо общее) из 9 определяемых показателей. Среднегодовые концентрации загрязняющих веществ в воде составляли 1,7-3,5 ПДК. Кислородный режим характеризовался как благоприятный.

Очистка сточных вод в районе производится 18 очистными сооружениями, находящимися на балансе у предприятий независимо от формы собственности. Из них обслуживаются: МУП «Коммунальник» - 4; дома отдыха, санатории – 3; сельхоз предприятия – 11. Степень очистки сточных вод недостаточна. Очистные сооружения имеют продолжительный срок эксплуатации и нуждаются в капитальном ремонте и реконструкции. Остро стоит вопрос о реконструкции очистных сооружений поселка Красное-на-Волге и деревни Шолохово. По данным экологических служб сброс загрязняющих веществ со сточными водами очистных сооружений Красносельского района составляет 224,137 т/год, из них:

Медь -0,044

Никель – 0,009

Аммоний-ион – 20,392

Алкил сульфаты - 0,458

БПК пол – 75,232

Железо (растворимые формы) – 0,767

Нефтепродукты – 0,214

Нитрит-анион – 0,079

Нитрат-анион - 3,269

ОЖК – окислированные жирные – 0,011

Сульфат анион -14,306

Фосфаты по Р -2,633

Хлорид-анион -64,022

Цинк – 0,056

Взвешенные вещества -42,645

Для решения проблемы очистки сточных вод на территории района необходимо проведение ремонта и реконструкции существующих очистных сооружений, а также строительство новых очистных в п. Красное- на- Волге.

### ***Загрязнение подземных вод***

Подземные воды эксплуатационных горизонтов могут иметь как природное загрязнение, т. е. обусловлено исходным несоответствием нормативам по ряду естественных компонентов, так и техногенное загрязнение подземных вод, которое объясняется расположением действующих водозаборов в непосредственной близости от потенциальных источников загрязнения подземных вод (промышленные предприятия и объекты коммунального хозяйства) или связано с подтягиванием в процессе эксплуатации некондиционных природных вод. В результате эксплуатации подземных вод на водозаборах формируются депрессионные воронки, за счет чего в области питания водозаборов вовлекаются сформированные зоны загрязненных подземных вод. Кроме этого причина загрязнения связана с плохим состоянием скважинного хозяйства; даже в местах с относительно высокой природной защищенностью загрязнение определяется

проникновением его по дефектным стволам и затрубным пространствам водозаборных скважин.

Для водоснабжения Красносельского района используются грунтовые воды флювиогляциальных отложений, подземные воды триаса, реже верхней юры, т.е. эксплуатационные водоносные горизонты условно или не защищены от поверхностного или грунтового загрязнения. На всех эксплуатационных скважинах района выдержаны зоны санитарной охраны, радиусом 60 м. На скважинах не ведется мониторинг подземных вод из-за отсутствия специально оборудованных для этого оголовков скважин.

Одной из причин санитарно-эпидемиологического неблагополучия в районе является низкое качество подаваемой населению питьевой воды. Вода некоторых артезианских скважин, используемая для хозяйственно-питьевых целей, не соответствует нормативам по санитарно-химическим показателям (сухой остаток, натрий, сульфаты, жесткость, железо) и органолептическим показателям (цветность, мутность, окисляемость). По микробиологическим, радиологическим и остальному набору санитарно-химических показателей соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Контроль качества». Среди основных факторов, обуславливающих за низкое качество воды, подаваемой населению, следует выделить:

1. Неудовлетворительное техническое состояние артезианских скважин (большинство из них требуют ремонта);
2. Неудовлетворительная работа по водоподготовке;
3. Отсутствие надлежащего контроля за качеством воды, забираемой из артезианских скважин;
4. Не соблюдение правил содержания санитарных охранных зон источников питьевого водоснабжения;
5. Наличие несанкционированных свалок, которые работают не в соответствии с экологическими требованиями, предъявляемыми к специализированным объектам для размещения отходов (например, гидроизоляция подстилающей поверхности, мониторинга за качеством и динамикой подземных вод и т.п.).

### ***Обращение с отходами производства и потребления***

На территории Красносельского муниципального района происходит образование и размещение следующих видов отходов:

- промышленные;
- твердо-бытовые;
- сельскохозяйственные.

По вопросам транспортировки, утилизации, обезвреживания и размещения отходов, а также по вопросам в области обращения с отходами производства и потребления, норм накопления отходов разработано Положение «О порядке обращения с отходами производства и потребления на территории Красносельского муниципального района» (утверждено решением Собрания депутатов от 27.02.2007 г №115). Согласно Положению обезвреживание отходов 1,2,3-го классов опасности производится на специальных установках или объектах юридическими и физическими лицами, имеющими лицензии на деятельность по обезвреживанию определенного вида отходов. Ртуть содержащие отходы (использованные люминесцентные лампы, термометры и пр.) подлежат обязательной сдаче для утилизации в демеркуризационной установке в специализированную организацию (ООО «Дельта», г. Ярославль). Чистая ртуть или ртуть, слитая собственниками с приборов, содержащих ртуть, подлежит обязательной сдаче в помещение для хранения ртути, размещенное на Васильевских очистных сооружениях МУП «Костромагорводоканал». Утилизация трупов павших животных, биологических отходов лечебных учреждений производится путем захоронения в биотермических ямах или скотомогильниках. Вывоз с деревообрабатывающих предприятий древесных отходов для утилизации производится в котельные и на фермы.

Мусор с территории сельских поселений вывозится транспортом на санкционированную свалку, расположенную на территории Сидоровского сельского поселения. Также на территории муниципального района имеется восемь несанкционированных свалок, которые являются основными источниками загрязнения атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод. На территории Боровиковского сельского поселения несанкционированная свалка расположена в районе д. Боровиково (1,2 км от границ селитебной зоны) площадью 0,9 га. Для решения вопроса об утилизации и размещению отходов производства и потребления на территории Красносельского муниципального района необходимо выделение земельного участка для строительства нового полигона по размещению отходов, соответствующего всем современным требованиям. Несанкционированным свалкам необходимо придать статус площадок временного хранения отходов и после строительства полигона провести их рекультивацию. Расчетный срок реализации указанных мероприятий – 5 лет.

Площадку под размещение нового полигона проектом территориального планирования Красносельского муниципального района, выполненного в НИиПИ экологии города в 2009г., рекомендовано было определить в границах Чапаевского СП (в районе д. Гушино).

Таблица 18. Сведения об объектах размещения отходов Красносельского района

| №                          | Наименование муниципального образования | Расположение объекта       |                                                                        |                                                                  | Площадь, га | Состояние объекта       |              |                               |               | Информация об эксплуатации объекта                  |                                    |
|----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------|--------------|-------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
|                            |                                         | Ближайший населенный пункт | Расстояние до границ сельтебной зоны ближайшего населенного пункта, км | Расстояние до ближайшего водного объекта, км, и его наименование |             | Год начала эксплуатации | Год закрытия | Объем накопленных отходов, м³ | Размер СЗЗ, м | Среднегодовое количество размещаемых отходов м³/год | Эксплуатирующая организация        |
| Санкционированные свалки   |                                         |                            |                                                                        |                                                                  |             |                         |              |                               |               |                                                     |                                    |
| 1                          | Сидоровское с/п                         | с. Сидоровское             | 1,5                                                                    | Р. Шача, 2,5                                                     | 0,2         | 1990                    | -            | 1210                          | 1000          | 120                                                 | МУП «Коммунальщик» г. Волгореченск |
| Несанкционированные свалки |                                         |                            |                                                                        |                                                                  |             |                         |              |                               |               |                                                     |                                    |
| 1                          | Сидоровское с/п                         | с. Густомесово             | 0,5                                                                    | Р. Волга 1,5                                                     | 0,5         | 1983                    | 2013         | 1980                          | -             | 198                                                 | -                                  |
| 2                          | Подольское с/п                          | д. Кузнецово               | 0,3                                                                    | Р. Волга 0,3                                                     | 0,3         | 1988                    | 2009         | -                             | -             | -                                                   | -                                  |
| 3                          | Гридинское с/п                          | д. Гридино                 | 0,8                                                                    | Р. Шача, 2                                                       | 2,0         | 1980                    | 2015         | 1386                          | -             | 66                                                  | -                                  |
| 4                          | Боровиковское с/п                       | д. Боровиково              | 1,2                                                                    | Р. Покша, 2,5                                                    | 0,9         | 1990                    | 2010         | 1210                          | -             | 110                                                 | -                                  |
| 5                          | Подольское с/п                          | Пос. Красное-              | 1,5                                                                    | Р. Волга,                                                        | 5,0         | 1972                    | -            | 73370                         | -             | 3850                                                | МУП «Коммуна                       |

|   |                   |                       |            |                      |      |      |   |      |   |    |               |
|---|-------------------|-----------------------|------------|----------------------|------|------|---|------|---|----|---------------|
|   |                   | <b>на- Волге</b>      |            | <b>2,5</b>           |      |      |   |      |   |    | <b>льщик»</b> |
| 6 | Захаровское с/п   | <b>Д. Афанасов</b>    | <b>2,0</b> | -                    | 0,15 | 1994 | - | 900  | - | 50 | -             |
| 7 | Чапаевское с/п    | <b>С. Чапаево</b>     | <b>1,7</b> | <b>Р. Танга, 1,5</b> | 0,1  | 1990 | - | 660  | - | 44 | -             |
| 8 | Прискоковское с/п | <b>Пос. Гр Карьер</b> | <b>0,5</b> | <b>Р. Волга 0,9</b>  | 0,2  | 1938 | - | 1500 | - | 50 | -             |

Таблица 19. Информация о наличии действующих и недействующих мест утилизации биологических отходов

| №   | Наименование хозяйства, ближайшего населенного пункта | Действующие     |                    | Недействующие (заброшенные, закрытые, законсервированные) |                    |
|-----|-------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------|
|     |                                                       | Скотомогильники | Биотермические ямы | Скотомогильник и                                          | Биотермические ямы |
| 1.  | СПК «Знамя труда» д. Харитоново                       | -               | 1                  | -                                                         | -                  |
| 2.  | Колхоз «Веселово» д. Веселово                         | -               | -                  | -                                                         | -                  |
| 3.  | СПК «Захарове» д. Захарово                            | -               | 1                  | -                                                         | -                  |
| 4.  | СПК «Афонасовский» д. Афонасово                       | -               | -                  | -                                                         | -                  |
| 5.  | СПК Колхоз «Волжское» д. Сухара                       | 1               | -                  | -                                                         | -                  |
| 6.  | Колхоз «Родина» д. Шолохово                           | -               | -                  | 1                                                         | -                  |
| 7.  | СПСК «Восход» д. Косевское                            | -               | 1                  | -                                                         | -                  |
| 8.  | СПК «Красный прибой» с. Здемирово                     | 1               | -                  | -                                                         | -                  |
| 9.  | ЗАО Агромол отд. »Подольское», с. Подольское          | -               | 1                  | -                                                         | -                  |
| 10. | СПК «Заволжье2, с. «Светочева Гора»                   | 1               | -                  | -                                                         | -                  |
| 11. | ООО «Зерностандарт» д. Синцово                        | -               | -                  | 1                                                         | -                  |
| 12. | ООО «Зерностандарт» д. Ивановское                     | -               | -                  | -                                                         | -                  |
| 13. | СПК «Колхоз им. Ленина» с. Густомесово                | 1               | -                  | -                                                         | -                  |
| 14. | ЗАО учхоз «Боровиковский» д. Боровиково               | -               | -                  | -                                                         | 1                  |
| 15. | СПК «Гридино» д. Гридино                              | Печь-крематорий |                    | -                                                         | -                  |
| 16. | УГП ОПХ «Ченцы» д. Ченцы                              | -               | 1                  | -                                                         | -                  |



|     |                                |          |          |          |          |
|-----|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| 17. | ООО «Солнечное» с. Сидоровское | 1        | -        | -        | -        |
|     | <b>Итого:</b>                  | <b>5</b> | <b>5</b> | <b>2</b> | <b>1</b> |

К числу распространенных в Красносельском районе и опасных в экологическом отношении отходов относятся сельскохозяйственные и древесные отходы. Древесные отходы могут быть использованы в качестве топлива на котельных, помет и навоз – для удобрения полей, в связи с чем, хранение происходит непосредственно на территории или около существующих ферм и носит временный характер.

Скотомогильники являются источниками распространения различного рода вредных веществ и микроорганизмов, способных вызвать инфекционные заболевания. Места, отведенные для захоронения биологических отходов (скотомогильники), должны иметь одну или несколько биотермических ям. Информация о наличии действующих и недействующих мест утилизации биологических отходов дана в таблице 3.3.2.

Выбор и отвод земельного участка для строительства скотомогильника или отдельно стоящей биотермической ямы проводят органы местной администрации по представлению организации государственной ветеринарной службы, согласованному с местным центром санитарно-эпидемиологического надзора. Эксплуатация скотомогильников должна осуществляться согласно «Ветеринарно-санитарным правилам сбора, утилизации и уничтожения биологических отходов».

### ***Состояние зон санитарно-защитных зон предприятий***

В соответствии с требованиями СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» и другими нормативными документами в целях обеспечения безопасности населения вокруг объектов и производств, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, устанавливается специальная территория с особым режимом использования - санитарно-защитная зона (СЗЗ).

Режимом территории СЗЗ запрещено размещение на ее территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, зон отдыха, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования.

Анализ ситуации, сложившейся с организацией санитарно-защитных зон в Российской Федерации показал, что на 01.01.2008 из 168 618 предприятий, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, утвержденную санитарно-защитную зону имели 25,1% предприятий; кроме того, на 01.01.2008 г. расчетная (предварительная) санитарно-защитная зона установлена для 22 156 предприятий, а окончательная для 22 873 промышленных объектов и производств (13,7%).

Число предприятий, для которых требуется организация санитарно-защитной зоны по состоянию на 01.01.2008 г. составляло 81 346 (41,3%).

Согласно данным статистической отчетной формы №18 «Сведения о санитарном состоянии субъекта Российской Федерации») по состоянию на 01.01.2008 общее количество населения, проживающего в СЗЗ составило 2,761843 млн. человека (1,9% от общей численности населения Российской Федерации).

По данным Управлений Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации на 01.01.2008 в границах санитарно-защитных зон промышленных объектов и производств находилось 264 школы, 173 лечебно-профилактических учреждения, 281 детское образовательное учреждение.

Разработанные программы переселения жителей из санитарно-защитных зон финансируются за счет средств, выделяемых из федерального и региональных бюджетов на снос ветхого жилищного фонда, значительная часть которого размещена в санитарно-защитных зонах.

В ряде субъектов Российской Федерации разработаны планы-графики по выселению жителей, из них утверждены органами местного самоуправления.

В ряде субъектов Российской Федерации количество населения, проживающего в СЗЗ, в основном уменьшается за счет сокращения размеров СЗЗ предприятий, выводу предприятий из селитебной зоны, их перепрофилированию, прекращению их деятельности.

Анализ выполнения ст. 12 53-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения», СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 в новой редакции указывает на недостаточный санитарно-эпидемиологический надзор ряда управлений Роспотребнадзора по субъектам Российской Федерации. До настоящего времени не завершена инвентаризация промышленных объектов и производств (письмо Гл. гос. сан. врача Российской Федерации от 17.04.2006 № 0100/4317-06-32). В санитарно-защитных зонах продолжает проживать 1,9 % населения от общей численности населения Российской Федерации, остаются лечебно-профилактические учреждения, детские дошкольные учреждения и школы.

Информация об утвержденных проектах СЗЗ предприятий и учреждений на территории Боровиковского сельского поселения отсутствует. Ниже приведена таблица 3.3.3., в которой сделаны предложения по установлению ориентировочных размеров нормативных СЗЗ предприятий и учреждений Боровиковского сельского поселения.

Таблица 20. Санитарно-защитные зоны предприятий и учреждений на территории Боровиковского сельского поселения

| №<br>№<br>п/п | Наименование<br>предприятия<br>, учреждения               | Специализация                                                                                  | Класс<br>объек-<br>тов и<br>произ-<br>водст-<br>ва по<br>сан.<br>класс-<br>ифика-<br>ции | Проект.<br>мощнос-<br>ть | Факт.<br>мощность | Санитарно-защитная зона в м. |                        |                                                                                                                                                                                                                                   | Наименование населенного<br>пункта и<br>площадь<br>жилой и<br>общественно-<br>й зон,<br>попадающих<br>в СЗЗ, га |
|---------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                           |                                                                                                |                                                                                          |                          |                   | Фактически                   | Источник<br>информации | Согласно<br>СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.1200<br>-03                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                 |
| 1.            | Котельная<br>н.п.<br>Боровиково<br>(газ)                  | Производство<br>электрической и<br>тепловой энергии<br>при сжигании<br>минерального<br>топлива | --                                                                                       | Гкал/час                 | Гкал/час          | —                            | --                     | Устанавливается в каждом конкретном случае на основании расчетов рассеивания загрязнений атмосферного воздуха и физического воздействия на атмосферный воздух, а также на основании результатов натурных исследований и измерений | --                                                                                                              |
| 2.            | Котельная<br>д.<br>Харитоново<br>(уголь)                  |                                                                                                | --                                                                                       | Гкал/час                 | Гкал/час          | —                            |                        |                                                                                                                                                                                                                                   | --                                                                                                              |
| 3.            | Котельная<br>санаторий<br>им. И.<br>Сусанина<br>(газ)     |                                                                                                | --                                                                                       | Гкал/час                 | Гкал/час          | —                            |                        |                                                                                                                                                                                                                                   | --                                                                                                              |
| 4.            | Котельная<br>база отдыха<br>«Волгарь»<br>(газ)            |                                                                                                | --                                                                                       | Гкал/час                 | Гкал/час          | —                            |                        |                                                                                                                                                                                                                                   | --                                                                                                              |
| 5.            | Котельная<br>база отдыха<br>«Волжский<br>прибой»<br>(газ) |                                                                                                | --                                                                                       | Гкал/час                 | Гкал/час          | —                            |                        |                                                                                                                                                                                                                                   | --                                                                                                              |
| 6.            | Очистные                                                  | очистка                                                                                        | --                                                                                       | —                        | тыс.              | —                            | --                     | 200                                                                                                                                                                                                                               | н.п.                                                                                                            |

| №<br>№<br>п/п | Наименован<br>ие<br>предприятия<br>, учреждения                                | Специализация                     | Класс<br>объек<br>тов и<br>произ<br>водст<br>в по<br>сан.<br>класс<br>ифика<br>ции | Проект.<br>мощнос<br>ть                                     | Факт.<br>мощность                                        | Санитарно-защитная зона в м. |                        |                                               | Наименовани<br>е населенного<br>пункта и<br>площадь<br>жилой и<br>общественно<br>й зон,<br>попадающих<br>в СЗЗ, га |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                                |                                   |                                                                                    |                                                             |                                                          | Фактическ<br>ая              | Источник<br>информации | Согласно<br>СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.1200<br>-03 |                                                                                                                    |
|               | сооружения<br>канализации<br>н.п.<br>Боровиково                                | канализационных<br>вод            |                                                                                    | тыс.<br>м³/год<br>или<br>_____<br>тыс.<br>м³/сутки          | м³/год или<br>_____<br>тыс.<br>м³/сутки                  |                              |                        |                                               | Боровиково                                                                                                         |
| 7.            | Очистные<br>сооружения<br>канализации<br>н.п.<br>Харитоново                    | очистка<br>канализационных<br>вод | --                                                                                 | _____<br>тыс.<br>м³/год<br>или<br>_____<br>тыс.<br>м³/сутки | _____<br>тыс.<br>м³/год или<br>_____<br>тыс.<br>м³/сутки | _____                        | --                     | 200                                           | н.п.<br>Харитоново                                                                                                 |
| 8.            | Очистные<br>сооружения<br>канализации<br>санаторий<br>им. _____ И.<br>Сусанина | очистка<br>канализационных<br>вод | --                                                                                 | _____<br>тыс.<br>м³/год<br>или<br>_____<br>тыс.<br>м³/сутки | _____<br>тыс.<br>м³/год или<br>_____<br>тыс.<br>м³/сутки | _____                        | --                     | 200                                           | --                                                                                                                 |

| №<br>№<br>п/п | Наименование<br>предприятия<br>, учреждения                   | Специализация                                                                   | Класс<br>объектов и<br>производств по<br>сан.<br>классификации | Проект.<br>мощность                                         | Факт.<br>мощность                                        | Санитарно-защитная зона в м. |                        |                                               | Наименование населенного<br>пункта и<br>площадь<br>жилой и<br>общественной зон,<br>попадающих<br>в СЗЗ, га |
|---------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                               |                                                                                 |                                                                |                                                             |                                                          | Фактически                   | Источник<br>информации | Согласно<br>СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.1200<br>-03 |                                                                                                            |
| 9.            | Очистные сооружения канализации база отдыха «Волгарь»         | очистка канализационных вод                                                     | --                                                             | _____<br>тыс.<br>м³/год<br>или<br>_____<br>тыс.<br>м³/сутки | _____<br>тыс.<br>м³/год или<br>_____<br>тыс.<br>м³/сутки | ____                         | --                     | 200                                           | --                                                                                                         |
| 10.           | Очистные сооружения канализации база отдыха «Волжский прибой» | очистка канализационных вод                                                     | --                                                             | _____<br>тыс.<br>м³/год<br>или<br>_____<br>тыс.<br>м³/сутки | _____<br>тыс.<br>м³/год или<br>_____<br>тыс.<br>м³/сутки | ____                         | --                     | 200                                           | --                                                                                                         |
| 11.           | СПК «Знамя труда»                                             | Объекты и производства агропромышленного комплекса и малого предпринимательства | 3                                                              | _____<br>коров, в<br>т.ч.<br>_____<br>телят                 | _____<br>голов<br>КРС, в т.ч.<br>_____<br>коров          | ----                         | --                     | 300                                           | --                                                                                                         |
| 12.           | ЗАО «Учхоз Боровиковское»                                     | Объекты и производства агропромышленно                                          | 3                                                              | _____<br>коров, в<br>т.ч.                                   | _____<br>голов<br>КРС, в т.ч.                            | ____                         | --                     | 300                                           | --                                                                                                         |

| №<br>№<br>п/п | Наименование<br>предприятия<br>, учреждения | Специализация                                                                                                                                                  | Класс<br>объектов и<br>производств<br>по сан.<br>классификации | Проект.<br>мощность | Факт.<br>мощность | Санитарно-защитная зона в м. |                        |                                               | Наименование населенного<br>пункта и<br>площадь<br>жилой и<br>общественно<br>й зон,<br>попадающих<br>в СЗЗ, га |
|---------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                             |                                                                                                                                                                |                                                                |                     |                   | Фактически                   | Источник<br>информации | Согласно<br>СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.1200<br>-03 |                                                                                                                |
|               |                                             | го комплекса и<br>малого<br>предприниматель<br>ства                                                                                                            |                                                                | ___тел<br>ят        | ___коров          |                              |                        |                                               |                                                                                                                |
| 13.           | Зерно-<br>овоцехрани<br>лища                | Объекты и<br>производства<br>агропромышленно<br>го комплекса и<br>малого<br>предприниматель<br>ства                                                            | 5                                                              | --                  | --                | н/с                          | --                     | 50                                            | д. Боровико,<br>д. Халипино,<br>д. Харитоново                                                                  |
| 14.           | Сельское<br>кладбище,<br>д. Манылово        | Сооружения<br>санитарно-<br>технические,<br>транспортной<br>инфраструктуры,<br>объекты<br>коммунального<br>назначения,<br>спорта, торговли и<br>оказания услуг | 5                                                              | --                  | --                | н/с                          | --                     | 50                                            | --                                                                                                             |
| 15.           | Сельское<br>кладбище,<br>д.                 | Сооружения<br>санитарно-<br>технические,                                                                                                                       | 5                                                              | --                  | --                | н/с                          | --                     | 50                                            | --                                                                                                             |

| №<br>№<br>п/п | Наименование<br>предприятия<br>, учреждения | Специализация                                                                                                                      | Класс<br>объектов и<br>производств по<br>сан.<br>классификации | Проект.<br>мощность | Факт.<br>мощность | Санитарно-защитная зона в м. |                        |                                                                         | Наименование населенного<br>пункта и<br>площадь<br>жилой и<br>общественной зон,<br>попадающих<br>в СЗЗ, га |
|---------------|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                             |                                                                                                                                    |                                                                |                     |                   | Фактическая                  | Источник<br>информации | Согласно<br>СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.1200<br>-03                           |                                                                                                            |
|               | Харитоново                                  | транспортной инфраструктуры, объекты коммунального назначения, спорта, торговли и оказания услуг                                   |                                                                |                     |                   |                              |                        |                                                                         |                                                                                                            |
| 16.           | Сельское кладбище, Закозырье                | Сооружения санитарно-технические, транспортной инфраструктуры, объекты коммунального назначения, спорта, торговли и оказания услуг | 4                                                              | --                  | --                | н/с                          | --                     | 50                                                                      | --                                                                                                         |
| 17.           | Электроподстанция                           | Производство электрической и тепловой энергии при сжигании минерального топлива                                                    | --                                                             | --                  | --                | --                           |                        | Устанавливается в зависимости от типа (открытые, закрытые), мощности на | н.п.<br>Боровиково                                                                                         |



| №<br>№<br>п/п | Наименован<br>ие<br>предприятия<br>, учреждения | Специализация                           | Класс<br>объек<br>тов и<br>произ<br>водст<br>в по<br>сан.<br>класс<br>ифика<br>ции | Проект.<br>мощнос<br>ть | Факт.<br>мощность | Санитарно-защитная зона в м. |                        |                                                                                                                                  | Наименовани<br>е населенного<br>пункта и<br>площадь<br>жилой и<br>общественно<br>й зон,<br>попадающих<br>в СЗЗ, га |
|---------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                 |                                         |                                                                                    |                         |                   | Фактическ<br>ая              | Источник<br>информации | Согласно<br>СанПиН<br>2.2.1/2.1.1.1200<br>-03                                                                                    |                                                                                                                    |
|               |                                                 |                                         |                                                                                    |                         |                   |                              |                        | основании<br>расчетов<br>физического<br>воздействия на<br>атмосферный<br>воздух, а также<br>результатов<br>натурных<br>измерений |                                                                                                                    |
| 18.           | Кафе-<br>шашлычная<br>«_____»                   | Предприятие<br>общественного<br>питания | 5                                                                                  | --                      | --                | н/с                          | --                     | 50                                                                                                                               | д. Большое<br>Андрейково                                                                                           |
| 19.           | Кафе-<br>шашлычная<br>«_____»                   | Предприятие<br>общественного<br>питания | 5                                                                                  |                         |                   | н/с                          | --                     | 50                                                                                                                               | д. Большое<br>Андрейково                                                                                           |

Анализ таблицы 19. показывает, что не на все предприятия и учреждения установлены и разработаны проекты санитарно-защитных зон. Расположение животноводческих комплексов, очистных сооружений, котельных спланировано без учета санитарных разрывов до жилой и общественной зоны, в результате чего жилые зоны д. Боровиково, д. Харитоново попадают в СЗЗ.

Отсутствие утвержденных санитарно-защитных зон, как линий градостроительного регулирования и планировочных ограничений, является сдерживающим фактором для территориального развития сельского поселения и реализации национального проекта «Доступное и комфортное жилье - гражданам России».

Необходимо:

- провести работы по разработке и утверждению проекта СЗЗ вокруг производственных объектов и учреждений;
- предусмотреть осуществление мероприятий и выделение средств на организацию и благоустройство санитарно-защитных зон, включая переселение жителей, в случае необходимости.

**Выводы:**

Экологическая обстановка на территории района удовлетворительная, что объясняется отсутствием на территории района предприятий, которые оказывали существенное негативное влияние на состояние окружающей среды. В связи с этим на территории района имеется возможность строительства производств экологически чистых продуктов питания и организации туристско-рекреационных зон. Для решения вопроса о размещении и утилизации отходов производства и потребления необходимо предусмотреть выделение земельного участка для организации полигона ТБО.

### **3.4. Особо охраняемые территории**

При осуществлении градостроительной деятельности должно обеспечиваться соблюдение требований сохранения объектов историко - культурного наследия и особо охраняемых природных территорий.

В поселениях и на территориях, имеющих памятники истории и культуры, в том числе памятники археологии, особо охраняемые природные территории, устанавливаются границы зон охраны, в пределах которых запрещается или ограничивается градостроительная, хозяйственная и иная деятельность, причиняющая вред объектам историко - культурного наследия, особо охраняемым природным территориям, окружающей природной среде или ухудшающая их состояние и нарушающая целостность и сохранность.

Границы зон охраны памятников истории и культуры, особо охраняемых природных территорий определяются градостроительной документацией и утверждаются в порядке, установленном законодательством об охране памятников истории и культуры и об охране окружающей природной среды.

Одна из задач территориального планирования – выявление (и установление) границ соответствующих зон на основе нормативных требований или в результате разработки соответствующих проектов.

Поскольку проекты зон ограничений в соответствии с действующим законодательством разрабатываются с учетом положений документов территориального планирования, то первичный способ установления границ зон с особыми условиями использования территорий - это нормативный способ.

В данной схеме зоны ограничений использования территории устанавливаются на основе нормативных требований, а в тех случаях, когда имеются соответствующие проектные документы, на основе этих документов.

Система особо охраняемых территорий включает:

- особо охраняемые природные территории
- территории оздоровительного и рекреационного назначения;

- территории объектов культурного наследия (особо охраняемые территории объектов культурного наследия);
- территории природоохранного назначения
- особо ценные земли.

Большее половины территории Боровиковского сельского поселения находится в границах Государственного природного заказника «Сумароковский».

Сумароковский заказник организован в 1963 году. Находится на левобережье Волги ниже г. Кострома, на западной оконечности Галичской возвышенности; в Костромском и Красносельском районах Костромской области. Общая площадь заказника - 36 176 га (Постановление администрации Костромской области от 25 ноября 2014 г. N 469-а "О создании особо охраняемой природной территории регионального значения государственный природный заказник "Сумароковский"), в том числе:

земли лесного фонда - 9989,2 га;

земли сельскохозяйственного назначения - 26186,8га.

Заказник "Сумароковский" предназначен для сохранения целостности и экологического равновесия природных комплексов на его территории и создания оптимальных условий содержания стада одомашниваемых лосей действующей лосиной фермы, а также для обеспечения благоприятных условий обитания стада лосей естественной популяции и других видов дикой фауны.

При заказнике организована лосиная ферма. С момента организации лосеферма является полигоном для научных исследований в области одомашнивания, воспроизводства, использования лося, изучения его биологии, которые невозможно проводить в условиях дикой природы.

Более 50 % территории заказника «Сумароковский» покрыто лесом. Значительная часть лесных участков объединены в крупные лесные массивы, удаленные как от населенных пунктов, так и от сельскохозяйственных предприятий. Сельскохозяйственные угодья, частично распаханы, остальная часть используется под сенокосы (как естественные, так и под многолетними травами). Значительная часть сельскохозяйственных угодий представлены залежами, зарастающими березой, осиной, ольхой.

На территории Боровиковского сельского поселения находятся особо охраняемые природные территории, территории оздоровительного и рекреационного значения, поэтому их перечень приводятся в таблице 21.

Таблица 21. Список особо охраняемых природных территорий, территорий оздоровительного и рекреационного значения на территории Боровиковского сельского поселения Красносельского района.

| № п/п | Наименование объекта                               | Местонахождение                | Площадь, га |
|-------|----------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|
| 1     | Государственный природный заказник "Сумароковский" |                                | 9140        |
| 2     | Санаторий им. И. Сусанина                          | К С-В от д. Большое Андрейково | 25,1        |
| 3     | База отдыха «Волжский прибой»                      | В районе д. Слободищево        | 24,2        |
| 4     | ООО п/о «Волгарь»                                  | В районе н. п. Молодежный      | 29,3        |
| 5     | ООО «РКЛ»                                          |                                | 0,2         |
| 6     | ДЗОЦ п/о «Строитель»                               |                                | 8,0         |
| 7     | ЗАО «Президент Консалтинг» «Алые паруса»           |                                | 6,0         |

| № п/п | Наименование объекта                                      | Местонахождение           | Площадь, га |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|
| 8     | ГП о/к «Строитель»                                        |                           | 7,2         |
| 9     | Спортивно-оздоровительный лагерь УВД «Золотая поляна»     | В районе н. п. Молодежный | 12,0        |
| 10    | Спортивно-оздоровительный лагерь ГОУВПО КГУ им. Некрасова | В районе н. п. Молодежный | 3,0         |
| 11    | База отдыха КГТУ                                          | В районе н. п. Молодежный | 4,2         |
| 12    | «Русская деревня»                                         |                           | 1,2         |

Согласно действующему законодательству к объектам культурного наследия относят объекты недвижимого имущества со связанными с ним произведениями живописи, скульптуры, декоративно-прикладного искусства, объектами науки и техники и иными предметами материальной культуры, возникшие в результате исторических событий, представляющие собой ценность с точки зрения истории, археологии, архитектуры, градостроительства, искусства, науки и техники, эстетики, этнологии или антропологии, социальной культуры, и являющиеся свидетельством эпох и цивилизаций, подлинными источниками информации о зарождении и развитии культуры, и простоявшие на земле не менее 40 лет.

По информации Департамента культурного наследия Костромской области на территории Боровиковского сельского поселения расположены объекты археологического наследия, из них 1 федерального значения и 42 – регионального.

Таблица 22. Список объектов археологического наследия, расположенных на территории Боровиковского сельского поселения Красносельского района.

| № п/п | Наименование объекта                   | Вид объекта | Датировка            | Местонахождение                              | Категория | Охранные зоны  |
|-------|----------------------------------------|-------------|----------------------|----------------------------------------------|-----------|----------------|
| 1     | Стоянка                                | -           | III-II тыс. до .н.э. | Деревня Большое Андрейково<br>1,3 км к Ю-В   | Р         | Не разработаны |
| 2     | Курганный могильник «Тимонино 1»       | -           | XII-XIII вв.         | Деревня Большое Андрейково<br>1,3 км к С-С-З | Р         | --             |
| 3     | Курганный могильник «Тимонино 3»       | -           | XI-XIII вв.          | Деревня Большое Андрейково<br>0,9 км к С-С-З | Р         | --             |
| 4     | Селище                                 | -           | XII-XII I вв.        | Деревня Боровиково<br>Ю-З окраина            | Р         | --             |
| 5     | Курганный могильник №1 «Паны»          | -           | XII-XIII вв.         | Деревня Боровиково<br>Ю-Ю-З окраина          | Р         | --             |
| 6     | Курганный могильник №2 «Круча»         | -           | XII-XIII вв.         | Деревня Боровиково<br>Ю-З окраина            | Р         | --             |
| 7     | Курганный могильник «Якова деревенька» | -           | XII-XIII вв.         | Деревня Боровиково<br>0,4 км к З-Ю-З         | Р         | --             |

| № п/п | Наименование объекта                  | Вид объекта | Датировка        | Местонахождение                    | Категория | Охранные зоны |
|-------|---------------------------------------|-------------|------------------|------------------------------------|-----------|---------------|
| 8     | Курганный могильник «Федулово»        | -           | XII-XIII вв.     | Деревня Боровиково<br>1 км к Ю     | Р         | --            |
| 9     | Курганный могильник «Усадьба Дудкино» | -           | XII-XIII вв.     | Деревня Боровиково<br>3 км к С-В   | Р         | --            |
| 10    | Курганный могильник «Подольское I»    | -           | XII-XIII вв.     | Деревня Боровиково<br>2,1 км к С   | Р         | --            |
| 11    | Курганный могильник «Подольское II»   | -           | XII-XIII вв.     | Деревня Боровиково<br>2,2 км к С   | Р         | --            |
| 12    | Стоянка Гомониха II                   | -           | IV тыс. до н.э.  | Деревня Гомониха<br>0,8 км к С-С-В | Р         | --            |
| 13    | Стоянка Гомониха I                    | -           | V тыс. до н.э.   | Деревня Гомониха<br>0,2 км к Ю     | Р         | --            |
| 14    | Стоянка Гомониха III                  | -           | III тыс. до н.э. | Деревня Гомониха<br>2,5 км к Ю-Ю-З | Р         | --            |
| 15    | Селище                                | -           | XII-XIII вв.     | Деревня Гомониха<br>0,4 км к В-С-В | Р         | --            |
| 16    | Курганный могильник                   | -           | XI-XIII вв.      | Деревня Гомониха<br>0,2 км к С     | Р         | --            |
| 17    | Стоянка «Митькинъ рыло»               | -           | II тыс. до н.э.  | Деревня Гомониха<br>0,8 км к С-В   | Р         | --            |
| 18    | Стоянка в устье Покши 3               | -           | V тыс. до н.э.   | Деревня Дренево<br>0,4 км к В-Ю-В  | Р         | --            |
| 19    | Курганный могильник                   | -           | XII-нач.XIII вв. | Деревня Дренево<br>1,2 км к Ю-З    | Р         | --            |
| 20    | Курганный могильник «Поповка»         | -           | XII-XIII вв.     | Деревня Елотово<br>0,6 км к З-Ю-З  | Р         | --            |
| 21    | Стоянка Елотово                       |             | II тыс. до н.э.  | Деревня Елотово<br>1,5 км к Ю-В    | Р         | --            |
| 22    | Курганная группа                      | -           | XI в.            | Деревня Елотово<br>0,1 км к В      | Р         | --            |
| 23    | Селище                                | -           | XVI в.           | Деревня Елотово<br>2 км к Ю-В      | Р         | --            |
| 24    | Курганный могильник №2                | -           | XII-XIII вв.     | Деревня Елотово<br>0,3-0,4 км к Ю  | Р         | --            |
| 25    | Курганный могильник №3                | -           | XII-XIII вв.     | Деревня Елотово<br>0,5 км к С      | Р         | --            |
| 26    | Курганная группа (26 насыпей)         | -           | XII-XIII вв.     | Деревня Елотово<br>Ю-В окраина     | Ф         | --            |

| № п/п | Наименование объекта                      | Вид объекта | Датировка                                    | Местонахождение                                      | Категория | Охранные зоны |
|-------|-------------------------------------------|-------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| 27    | Курагный могильник «Исаева круча»         | -           | XII-XIII вв.                                 | Деревня Исаево<br>0,2 км к Ю от здания администрации | P         | --            |
| 28    | Стоянка «Усть-Покша V»                    | -           | неолит                                       | Деревня Исаево<br>1 км к С-З                         | P         | --            |
| 29    | Одиночный курган                          | -           | XII-XIII вв.                                 | Деревня Карнахино<br>0,2 км к С-З                    | P         | --            |
| 30    | Селище «Карнахино»                        | -           | X-XIV вв.                                    | Деревня Карнахино на территории деревни              | P         | --            |
| 31    | Стоянка «Карнахино I»                     | -           | VI-V тыс. до н.э.                            | Деревня Карнахино<br>0,1 км к Ю-Ю-В                  | P         | --            |
| 32    | Стоянка «Карнахино II»                    | -           | II тыс. до н.э.                              | Деревня Карнахино<br>0,2 км к С-З                    | P         | --            |
| 33    | Стоянка «Усть-Покша I»                    | -           | V тыс. до н.э.                               | Деревня Карнахино<br>50 м к З                        | P         | --            |
| 34    | Стоянка «Усть-Покша 4»                    | -           | IV тыс. до н.э.                              | Деревня Карнахино<br>0,1 км к Ю                      | P         | --            |
| 35    | Стоянка «Усть-Покша 5»                    | -           | IV тыс. до н.э.                              | Деревня Карнахино<br>0,2 км к Ю                      | P         | --            |
| 36    | Стоянка «Усть-Покша 6»                    | -           | IV тыс. до н.э.                              | Деревня Карнахино<br>0,3 км к Ю                      | P         | --            |
| 37    | Селище                                    | -           | XIV-XVII вв.                                 | Деревня Никулкино<br>0,1 км к Ю                      | P         | --            |
| 38    | Стоянка                                   | -           | II тыс. до н.э., эпоха бронзы                | Деревня Турыгино<br>0,5 км к С-С-З                   | P         | --            |
| 39    | Турыгинское местонахождение               | -           | II тыс. до н.э.(сер.), фатьяновская культура | Деревня Турыгино<br>0,2-0,3 км к С-С-З               | P         | --            |
| 40    | Курганный могильник у деревни Турыгино №2 | -           | XII-XIII вв.                                 | Деревня Турыгино Ю-З окраина                         | P         | --            |
| 41    | Группа курганов «Красная горка»<br>-      |             |                                              | Деревня Турыгино Боровиковский с/с                   | P         | --            |

| № п/п | Наименование объекта         | Вид объекта | Датировка                                      | Местонахождение                        | Категория | Охранные зоны |
|-------|------------------------------|-------------|------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|---------------|
| 42    | Селище у деревни Турыгино №1 | -           | XIV-XVII вв., средневековье развитое и позднее | Деревня Турыгино на территории деревни | P         | --            |
| 43    | Селище у деревни Турыгино №2 | -           | XIV-XVII вв.,                                  | Деревня Турыгино 0,5 км к С-З          | P         | --            |

Охранные зоны на объекты археологического наследия не разработаны.

Вопрос об охране памятников истории и культуры неоднократно ставился в законодательном порядке. В настоящее время действует Закон об охране и использовании памятников истории и культуры, принятый Верховным Советом СССР в 1976г.

Главным требованием этого Закона является охрана памятника от уничтожения и порчи. Под порчей следует понимать любое повреждение или изменение его земляных слоев. Для археолога азбучная истина, что повреждение земляных слоев — это нарушение стратиграфии, потеря возможности датировки или извращение даты, утрата возможности реконструкции сооружений, гибель вещей или их порча, гибель погребения, искажение внешнего вида памятника, это, в конечном счете, утрата памятником значения исторического источника и невозможность исторических выводов на его материале.

Таким образом, археологический памятник нужно охранять в первую очередь от всевозможных земляных работ. К ним относятся: использование насыпей курганов и городищ для добывания песка, гравия, камня, «чернозема»; выборка камня из древних кладок; устройство в курганах и древних поселениях погребов; установка на курганах геодезических и землемерных знаков, столбов, заборов, домов, сараев; прокладка кабеля, газовых и водопроводных труб; прокладка по территории памятника дорог; снос частей памятника; засыпка памятника грунтом; посадки деревьев и кустов; выкапывание ям для костров; самовольные раскопки. Каждое из этих действий, а также аналогичные им, являются серьезными преступлениями против научного изучения истории нашей Родины, оскорбляет память и дела наших предков. Поэтому все перечисленные и сходные с ними земляные работы на археологических памятниках запрещены.

Инструкция по режиму охранных зон предусматривает на территории охранной зоны памятника запрещение новой застройки и перепланировки, а также, считает необходимым снос позднейших построек, искажающих памятники, мешающих их осмотру или захламляющих их территорию.

Но пока еще нет закона или инструкций, указывающих на какое именно пространство на памятнике и около него распространяются эти запреты. А между тем вопрос о размерах зоны охраны археологических памятников или, как говорят, об охранных зонах, об их режиме является насущным.

Размеры и конфигурация охранных зон должны определяться для каждого конкретного памятника. Они зависят от современной и исторической топографии местности, характера участка, типа памятника, эпохи, к которой относятся.

Для памятников с культурным слоем, пределы распространения которого неизвестны, граница охранной зоны должна проходить не менее чем на 50 м в радиусе от разведанных выходов культурного слоя. Эта цифра взята потому, что редкое поселение имеет в поперечнике менее 100 м. Это относится к поселениям от палеолита по бронзы включительно.

Для поселений, границы которых определены, а также для полей и огородов со следами древней обработки земли охранная зона должна проходить не менее чем в 25 м от границ такого памятника. Для городищ эта зона отсчитывается от их границ.

Курганные группы должны быть окружены полосой шириной в 50 м от ровиков крайних курганов, так как возможные распаханые курганы диаметром 30 – 40 м лягут в это пространство. Поэтому охранная зона здесь не может быть более узкой.

Для наскальных изображений, архитектурных остатков, могильников, древних дорог и систем орошения минимальный размер охранной зоны, исчисляемой от границ памятника, тоже 50 м. Это обуславливается неизвестностью точных границ архитектурных остатков, возможностью невыявленных могил в могильнике, охраной наскальных изображений от ломки камня.

Для дольменов, малых одиночных курганов, каменных баб и других сооружений, у которых возможны одиночные могилы или даже небольшие могильники, можно рекомендовать охранную зону поперечником 15 – 20 м.

Но кроме указанных выше факторов, угрожающих археологическим памятникам, есть иные, не менее опасные для этих памятников действия: затопления в результате постройки плотин на больших и малых реках, крупные строительные и земляные работы, размещение кемпингов и автостоянок, туристских лагерей, разработка карьеров и каменоломен, взрывные работы и т.п. В пределах охранных зон все эти работы запрещаются, но и рядом с ними они нежелательны. В этих случаях должно действовать положение о зонах регулируемой застройки, полосы которых должны быть в несколько раз шире охранных зон.

В зонах регулируемой застройки запрещается крупное строительство и иные, только что перечисленные действия. На эти зоны должно распространяться положение об отпуске средств на исследование памятника предприятием, которое ведет работы, угрожающие памятнику согласно указанному Закону.

Ограничения, существующие для охранных зон, в зонах регулируемой застройки не действуют. Здесь нельзя строить, но можно пахать, сажать сады, прокладывать кабели, словом, разрешаются все работы кроме крупных земляных и строительных. Границы этих зон пока не имеют точных размеров.

Наибольшая величина зон регулируемой застройки должна быть у памятников, которым угрожают расположенные в опасной близости к ним карьеры, каменоломни, котлованы и т.п., а также для памятников, которым должна быть обеспечена обзорность. Это поселения всех эпох, курганные группы, древние шахты, наскальные изображения, древние валы, могильники. Размер зоны регулируемой застройки в этом случае 300 м, считая от границы охранной зоны.

Эта цифра может быть уменьшена до 200 м для древних дорог, систем орошения, дольменов. Для прочих одиночных памятников рекомендуется размер зоны регулируемой застройки в 100 м, отсчитывая от границ охранной зоны.

Охранные зоны должны быть отмечены досками с подробными ограничительными надписями.

### **3.5. Характеристика земельного фонда района.**

#### **Структура землепользования**

По данным государственного учета земель земельный фонд Красносельского района на 1 января 2011 года составил 95141 га.

Более половины площади района составляют земли сельскохозяйственного назначения – 62869 га или 66 %, только пятую часть площади района – 20323 га или 21 % составляют земли лесного фонда, земли населенных пунктов – 5217 га или 6%, земли водного фонда – 5073 га или 5%. (табл. 23., Схема границ территорий и земель).



Такой баланс земель различных категорий является уникальным для Костромской области и сложился по двум причинам – близкое расположение района к Костроме и вдоль Волги. Эти два фактора объясняют его высокую привлекательность для проживания населения и соответственно высокий уровень освоенности под нужды сельского хозяйства.

Таблица 23. Распределение земель Красносельского района по категориям на 1 января 2011 года

| <b>Категория земель</b>                                    | <b>га</b>           | <b>%</b>         |
|------------------------------------------------------------|---------------------|------------------|
| Земли сельскохозяйственного назначения                     | 62591               | 66               |
| Земли населенных пунктов                                   | 5217                | 6                |
| Земли промышленности, связи, транспорта и иного назначения | 748                 | 1                |
| Земли особо охраняемых территорий и объектов               | 161                 | 0,2              |
| Земли лесного фонда                                        | 20323               | 21               |
| Земли водного фонда                                        | 5073                | 5                |
| Земли запаса                                               | 750                 | 0,8              |
| <b>Итого земель в административных границах, в т.ч.</b>    | <b>94863</b>        | <b>100</b>       |
| <i><b>Земли природоохранного назначения</b></i>            | <i><b>21667</b></i> | <i><b>23</b></i> |
| <i><b>Особо ценные земли</b></i>                           | <i><b>5316</b></i>  | <i><b>6</b></i>  |

Распределение земель Красносельского муниципального района по угодьям представлено в таблице 24.

Таблица 24. Распределение земель Красносельского района по угодьям на 1 января 2011 года

| <b>Тип угодий</b>                            | <b>га</b>    | <b>% от общей площади района</b> |
|----------------------------------------------|--------------|----------------------------------|
| Сельскохозяйственные угодья                  | 42988        | 45,18                            |
| В стадии мелиоративного строительства        | 10           | 0,01                             |
| Лесные площади                               | 38619        | 40,59                            |
| <i>В т.ч. покрытые лесами</i>                | <i>38399</i> | <i>40,36</i>                     |
| Лесные насаждения, не входящие в лесной фонд | 1 829        | 1,92                             |
| Под водными объектами                        | 6106         | 6,42                             |
| Под болотами                                 | 992          | 1,04                             |
| Земли застройки                              | 348          | 0,37                             |
| Под автомобильными дорогами                  | 2841         | 2,99                             |
| Нарушенные земли                             | 306          | 0,32                             |
| Прочие земли                                 | 1102         | 1,16                             |
| <b>Всего земель</b>                          | <b>95141</b> | <b>100</b>                       |

Как видно из таблицы 24, около половины земель района – 45% заняты сельскохозяйственными угодьями. Площадь сельскохозяйственных угодий составляет 43 тыс. га. При этом под пашней находится большая часть - 72% этих земель или 33% от общей площади района.

40,6% территории района заняты лесными насаждениями, причем 19 тыс. га – это земли лесного фонда и 19 тыс. га – земли сельхозназначения.

Площадь застроенных земель составляет только 348 га или 7 % от земель населенных пунктов, 20% городских земель и только 2% от сельских. Практически такие же размеры занимаю нарушенные земли – 306 га, причем 64% их находятся на землях природоохранного назначения.

В соответствии с принадлежностью земель к той или иной категории, определяется правовой и целевой режим их использования.

По формам собственности в районе распределяются только земли сельскохозяйственного назначения, земли населенных пунктов и особо охраняемые территории (таблица 25). При этом, даже в сельскохозяйственном секторе преобладает государственная форма собственности. Это свидетельствует о достаточно низком уровне активности хозяйственной деятельности, связанной с освоением земель.

Таблица 25. Распределение земель по формам собственности

| Категория земель                                           | В<br>собственность<br>и граждан,<br>га/% | В<br>собственность<br>и<br>юридических<br>лиц, га/% | В собственности<br>государства и<br>муниципалитета,<br>га/ % |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Земли сельскохозяйственного назначения                     | 24639 (39)                               | 4202 (7)                                            | 34028 (54)                                                   |
| Земли населенных пунктов                                   | 1404 (27)                                | 21 (0,4)                                            | 3792 (72,6)                                                  |
| Земли промышленности, связи, транспорта и иного назначения | -                                        | -                                                   | 748 (100)                                                    |
| Земли особо охраняемых территорий                          | -                                        | 34 (21)                                             | 127 (79)                                                     |
| Земли лесного фонда                                        | -                                        | -                                                   | 20323                                                        |
| Земли водного фонда                                        | -                                        | -                                                   | 5073                                                         |
| Земли запаса                                               | -                                        | -                                                   | 750                                                          |

Распределение площадей земельных участков в границах муниципальных образований сельских поселений Красносельского муниципального района представлено в таблице 26.

Таблица 26. Площади земельных участков в границах муниципальных образований сельских поселений Красносельского муниципального района по состоянию на 01.01.2010 года (площади требуют уточнения)

| № п/п        | Наименование поселения | Площадь земельного участка в границах СП всего, кв. км |             |                             |            |
|--------------|------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|------------|
|              |                        | с/х назначения                                         | поселений   | особо охраняемых территорий | запаса     |
| 1.           | Боровиковское          | 8390,38                                                | 549         | 120,4                       | 20,3       |
| 2.           | Гридинское             | 3529,35                                                | 281         | -                           | -          |
| 3.           | Захаровское            | 6389,55                                                | 464         | -                           | -          |
| 4.           | Подольское             | 4797,04                                                | 485         | -                           | 53,5       |
| 5.           | Прискоковское          | 6513,83                                                | 615         | -                           | 311,9      |
| 6.           | Сидоровское            | 7780,94                                                | 678         | 20,5                        | 173,5      |
| 7.           | Чапаевское             | 17021,55                                               | 808         | 10,1                        | 190,8      |
| 8.           | Шолоховское            | 8017,35                                                | 632         | 6,5                         | -          |
| 9.           | п. Красное-на-Волге    | 151                                                    | 725         | -                           | -          |
| <b>Итого</b> |                        | <b>62591</b>                                           | <b>5217</b> | <b>157,5</b>                | <b>750</b> |

Распределение площадей земельных участков в границах Боровиковского сельского поселения представлено в таблице 27.

Таблица 27. Площади земельных участков в границах Боровиковского сельского поселения по состоянию на 01.01.2011 года (площади требуют уточнения)

| № п/п | Категория земель         | Площадь, га |
|-------|--------------------------|-------------|
| 1.    | Земли населенных пунктов | 549         |

|     |                                                                   |              |
|-----|-------------------------------------------------------------------|--------------|
| 2.  | Земли сельскохозяйственного назначения, в т.ч.                    | 8390,38      |
| 2.1 | -сельскохозяйственные и прочие угодья                             | 8101,68      |
| 2.2 | - сельскохозяйственные производственные предприятия               | 200,50       |
| 2.3 | - коллективное садоводство и огородничество                       | 88,2         |
| 3.  | Земли промышленного и иного специального назначения, в т. ч.      | 95,62        |
| 3.1 | -земли специального назначения                                    | 2,9          |
| 3.2 | -земли транспортной и инженерной инфраструктуры                   | 92,72        |
| 4.  | Земли особо охраняемых природных территорий и объектов, в т. ч.   | 120,4        |
| 4.1 | - рекреационного назначения                                       | 95,3         |
| 4.2 | - лечебно-оздоровительного назначения (Санаторий им. И. Сусанина) | 25,1         |
| 5.  | Земли лесного фонда                                               | 6604,3       |
| 6.  | Земли запаса                                                      | 20,3         |
|     | <b>Итого:</b>                                                     | <b>15780</b> |

Земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться для ведения сельскохозяйственного производства, создания защитных лесных насаждений, научно-исследовательских, учебных и иных связанных с сельскохозяйственным производством целей.

В составе земель сельскохозяйственного назначения выделяются сельскохозяйственные угодья, земли, занятые внутрихозяйственными дорогами, коммуникациями, лесными насаждениями, предназначенными для обеспечения защиты земель от воздействия негативных (вредных) природных, антропогенных и техногенных явлений, водными объектами, а также зданиями, строениями, сооружениями, используемыми для производства, хранения и первичной переработки сельскохозяйственной продукции.

На территории Красносельского района в состав земель сельскохозяйственного назначения входят земли сельскохозяйственных предприятий, крестьянских хозяйств, граждан, имеющих участки за пределами населенных пунктов.

Сельскохозяйственные угодья - пашни, сенокосы, пастбища, залежи, земли, занятые многолетними насаждениями (например, садами), - в составе земель сельскохозяйственного назначения имеют приоритет в использовании и подлежат особой охране.

Распределение сельскохозяйственных угодий Боровиковского сельского поселения показывает преобладание пашен над пастбищами и сенокосами. Процент лесных площадей, входящих в состав муниципальных земель вне населенных пунктов, которые в соответствии с приказом Рослесхоза от 23.05.2008 № 168 необходимо перевести в установленном порядке в земли лесного фонда, составляет 18 % от площади сельскохозяйственных угодий, что свидетельствует о средней степени использования сельскохозяйственных земель.

К землям населенных пунктов относятся территории, находящиеся в пределах границ населенных пунктов. Общая площадь земель этой категории в районе составляет 433,31 га.

К землям промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, землям для обеспечения космической деятельности, землям обороны, безопасности и землям иного специального назначения относятся территории, предоставленные предприятиям, различным объединениям и организациям для осуществления возложенных на них специальных задач. Эти земли являются

базисом для индустриальной деятельности, служат для строительства, размещения, эксплуатации и обслуживания железных и автомобильных дорог, средств внутреннего водного, воздушного и трубопроводного транспорта, средств связи, радиовещания, телевидения, информатики и иного специального назначения.

К *землям особо охраняемых территорий* относятся земли, имеющие особое природоохранное, научное, историко-культурное, эстетическое, рекреационное и иное ценное значение. В целях их сохранения они изымаются полностью или частично из хозяйственного использования или гражданского оборота постановлениями федеральных органов государственной власти или решениями органов местного самоуправления. Земли природоохранного назначения имеются в составе земель других категорий: лесного фонда, сельскохозяйственного назначения.

Особо охраняемые территории – ресурсные заказники, памятники истории и культуры, расположенные на землях сельхозназначения, поселений, лесного фонда, у прежних землепользователей не изымались и учитываются в составе соответствующей категории земель.

Увеличение площади земель особо охраняемых территорий и объектов в структуре землепользования района возможно в результате перевода земель запаса.

Площадь *земель лесного фонда* составляет 6604,3 га.

К *землям водного фонда* относятся территории, занятые водными объектами, земли водоохраных зон водных объектов, а также земли, выделяемые для установления полос отвода и зон охраны водозаборов, гидротехнических сооружений и иных водохозяйственных сооружений и объектов. Земли водного фонда используются для строительства и эксплуатации сооружений, обеспечивающих удовлетворение питьевых, бытовых, оздоровительных и других нужд населения, а также водохозяйственных, сельскохозяйственных, природоохранных, промышленных, рыбохозяйственных, энергетических, транспортных и иных потребителей. Площадь земель водного фонда (р. Волга) составляет 5073 га.

К *землям запаса* относятся земли, не учтенные в других категориях. По состоянию на 01.01.2009 их площадь составила 19 га.

К данной категории причислены неиспользуемые земли, не предоставленные в собственность, владение, пользование, аренду предприятиям, организациям или гражданам за исключением неиспользуемых сельхозугодий, которые включены в категорию земель сельхозназначения (фонд перераспределения земель). Использование земель запаса допускается после перевода их в другую категорию.

На территории Боровиковского сельского поселения размещен участок в районе деревни Карнахино, который по категории земель относится к землям запаса. При этом он предоставлен в аренду для организации базы отдыха. Поэтому данный участок генеральным планом предлагается перевести в земли особо охраняемых природных территорий и объектов рекреационного назначения.

### **3.6. Социальное развитие**

Стабильное улучшение качества жизни всех слоев населения, являющееся главной целью развития Боровиковского сельского поселения, в значительной степени определяется уровнем развития системы обслуживания, которая включает в себя учреждения образования, здравоохранения, спорта, культуры и искусства, торговли, бытового обслуживания и т.д.

Комплекс объектов социального и культурно-бытового обслуживания населения населенного пункта образует социальную инфраструктуру.

В данном разделе анализируются современные демографические процессы, сложившиеся тенденции развития сетей объектов обслуживания и жилищного фонда, а также представлены прогнозы на период расчетного срока генерального плана развития Боровиковского сельского поселения.

### 3.6.1. Население

Анализ численности населения является одной из важных проблем социально-экономического развития административно-территориальных образований и населенных мест.

В сельской местности по состоянию на 2010 год проживало всего 19,96% населения Костромской области. Удельный вес сельского населения с 1991 года даже несколько вырос - с 18,71%. При этом в пределах территории Костромской области наблюдаются различные тенденции в динамике численности сельского населения по муниципальным районам.

Таблица 28. Численность населения

|                               | Городское и сельское население, всего тыс. человек |               | 2009г. в % к 1989г. | В процентах к общей численности |             |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|---------------|---------------------|---------------------------------|-------------|
|                               | 1989г.                                             | 2009г.        | 1989г.              | Городское 1989г.                | 2009г.      |
| Российская Федерация          | 147022                                             | 141903        | 96,5                | 73,4                            | 73,3        |
| Центральный федеральный округ | 38105                                              | 37121         | 97,4                | 82,2                            | 80,8        |
| <b>Костромская область</b>    | <b>809900</b>                                      | <b>692315</b> | <b>85,5</b>         | <b>68,6</b>                     | <b>68,5</b> |

За весь период в Костромской области в целом наблюдалось неуклонное снижение общей численности населения (на 14,5% или на 117585 человек), численности как городского (на 12,5% или на 69,2 тыс. человек), так и сельского населения (на 9,1% или на 23,2 тыс. человек).

Характерной чертой демографической ситуации в Костромской области является значительная доля сельского населения по сравнению с другими регионами ЦФО РФ (около 1/3 населения области).

Таблица 29. Динамика численности населения Боровиковского сельского поселения в разрезе населенных пунктов, чел.

| №<br>п/п |                          | 1996 | 1997 | 1998 | 1999 | 2000 | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 |
|----------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1        | д. Большое<br>Андрейково |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 62   |
| 2        | д. Боровиково            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 515  |
| 3        | д. Власьево              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 19   |
| 4        | д. Волчково              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 31   |
| 5        | д. Гомониха              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6    |
| 6        | д. Дренево               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 11   |
| 7        | д. Елкотово              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2    |
| 8        | д. Завражье              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1    |
| 9        | пос. Зеленый             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 109  |
| 10       | д. Карнахино             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -    |
| 11       | д. Климитино             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -    |
| 12       | д. Манылово              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6    |
| 13       | пос. Молодежный          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 168  |
| 14       | д. Мыльниково            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 18   |
| 15       | д. Нелидово              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3    |
| 16       | д. Никулкино             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4    |
| 17       | пос. Руны                |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 36   |
| 18       | д. Рыжково               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 35   |
| 19       | д. Слободищево           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | -    |
| 20       | пос. Солнечный           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 52   |
| 21       | д. Халипино              |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 154  |
| 22       | д. Харитоново            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 322  |
|          | Итого:                   | 1568 | 1565 | 1560 | 1571 | 1578 | 1564 | 1557 | 1552 | 1540 | 1546 | 1552 | 1543 | 1545 | 1570 | 1574 |

Таблица 30. Возрастная структура Боровиковского сельского поселения, чел.

| Возрастные группы (лет) | 2007г.      | 2008 г.     | 2009г.      | 2010г.      |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| До 1                    | 10          | 25          | 19          | 13          |
| 1-6                     | 102         | 106         | 107         | 101         |
| 7-15                    | 222         | 225         | 228         | 229         |
| 16-17                   | 17          | 16          | 12          | 17          |
| 16-54 (женщины)         | 458         | 446         | 452         | 460         |
| 16-59 (мужчины)         | 449         | 440         | 467         | 462         |
| Старше 55 (женщины)     | 201         | 200         | 196         | 201         |
| Старше 60 (мужчины)     | 84          | 87          | 89          | 91          |
| Родилось                | 10          | 25          | 19          | 13          |
| Умерло                  | 17          | 24          | 19          | 23          |
| <b>Всего</b>            | <b>1543</b> | <b>1545</b> | <b>1570</b> | <b>1574</b> |

Таблица 31. Естественное движение населения в Костромской области

| Годы             | 2005  | 2006  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Число родившихся | 6947  | 7070  | 7469  | 7839  | 8155  | 8104  | 8161  |
| Число умерших    | 15004 | 13348 | 12434 | 12537 | 11900 | 11861 | 11001 |

\* - данные предоставлены Костромастат, № 135-ИСУ от 25.05.2012г.

Таблица 32. Распределение детей по группам здоровья

| №№ п/п | Муниципальные образования | Группы здоровья |       |                       |      |      | Итог о | Удельный вес детей 1-ой, 2-ой группы здоровья в общей численности учащихся |
|--------|---------------------------|-----------------|-------|-----------------------|------|------|--------|----------------------------------------------------------------------------|
|        |                           | 1-я*            | 2-я*  | 3-я*про<br>грам<br>ма | 4-я* | 5-я* |        |                                                                            |
|        | <b>Города</b>             |                 |       |                       |      |      |        |                                                                            |
| 1      | г. Кострома               | 7661            | 10932 | 6658                  | 350  | 4    | 25605  | 73%                                                                        |
| 2      | г. Волгореченск           | 532             | 626   | 626                   | 26   | 1    | 1811   | 64%                                                                        |
| 3      | г. Буй                    | 713             | 1438  | 339                   | 21   |      | 2511   | 86%                                                                        |
| 4      | г. Мантурово              | 653             | 849   | 229                   | 11   |      | 1742   | 86%                                                                        |
| 5      | г. Шарья                  | 682             | 2385  | 685                   | 64   | 1    | 3817   | 80%                                                                        |
|        | <b>Районы</b>             |                 |       |                       |      |      |        |                                                                            |
| 6      | Антроповский              | 13              | 307   | 405                   | 21   |      | 746    | 43%                                                                        |
| 7      | Буйский мун. р-он         | 269             | 537   | 151                   | 33   |      | 990    | 81%                                                                        |
| 8      | Вохомский                 | 454             | 374   | 293                   | 23   |      | 1144   | 72%                                                                        |
| 9      | Галичский                 | 614             | 1586  | 315                   | 34   |      | 2549   | 86%                                                                        |
| 10     | Кадыйский                 | 190             | 624   | 99                    | 15   |      | 928    | 88%                                                                        |
| 11     | Кологривский              | 120             | 278   | 239                   | 25   |      | 662    | 60%                                                                        |
| 12     | Костромской               | 750             | 1823  | 342                   | 26   |      | 2941   | 87%                                                                        |
| 13     | Красносельский            | 573             | 804   | 431                   | 35   | 2    | 1845   | 75%                                                                        |
| 14     | Макарьевский              | 881             | 446   | 97                    | 5    | 1    | 1430   | 93%                                                                        |
| 15     | Мантуровский мун. р-он    | 144             | 257   | 69                    | 5    |      | 475    | 84%                                                                        |
| 16     | Межевской                 | 107             | 284   | 71                    | 12   |      | 474    | 82%                                                                        |
| 17     | Нейский                   | 409             | 807   | 135                   | 42   |      | 1393   | 87%                                                                        |
| 18     | Нерехтский                | 646             | 1963  | 405                   | 45   |      | 3059   | 85%                                                                        |

|    |                      |              |              |              |            |           |              |            |
|----|----------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-----------|--------------|------------|
| 19 | Октябрьский          | 59           | 399          | 102          | 9          |           | 569          | 80%        |
| 20 | Островский           | 353          | 658          | 243          | 29         |           | 1283         | 79%        |
| 21 | Павинский            | 59           | 356          | 181          | 11         |           | 607          | 68%        |
| 22 | Парфеньевский        | 210          | 393          | 68           | 7          | 3         | 681          | 89%        |
| 23 | Поназыревский        | 227          | 521          | 22           | 7          |           | 777          | 96%        |
| 24 | Пыщугский            | 237          | 168          | 192          | 13         |           | 610          | 66%        |
| 25 | Солигаличский        | 520          | 446          | 249          | 27         |           | 1242         | 78%        |
| 26 | Судиславский         | 384          | 710          | 145          | 22         |           | 1261         | 87%        |
| 27 | Сусанинский          | 152          | 427          | 147          | 15         |           | 741          | 78%        |
| 28 | Чухломский           | 173          | 796          | 212          | 14         | 1         | 1196         | 81%        |
| 29 | Шарьинский мун. р-он | 218          | 684          | 128          | 11         |           | 1041         | 87%        |
|    | <b>ПО ОБЛАСТИ</b>    | <b>18003</b> | <b>31878</b> | <b>13278</b> | <b>958</b> | <b>13</b> | <b>64130</b> | <b>78%</b> |

Примечание:

\*Существует пять групп здоровья:

I группа - практически здоровые граждане, не нуждающиеся в диспансерном наблюдении. С ними проводится профилактическая беседа и даются рекомендации по здоровому образу жизни по вопросам здорового питания, физической активности, поддержания оптимальной массы тела, вреда курения;

II группа - граждане с риском развития заболевания, нуждающиеся в проведении профилактических мероприятий. Для них оценивается суммарный сердечно-сосудистый риск, прочие риски заболеваний в зависимости от выявленных факторов риска, составляется индивидуальная программа профилактических мероприятий;

III группа - граждане, нуждающиеся в дополнительном обследовании в амбулаторных условиях для уточнения (установления) диагноза при впервые установленном хроническом заболевании или при наличии уже имеющегося хронического заболевания, а также нуждающиеся в лечении в амбулаторных условиях (ОРЗ, грипп и другие острые заболевания, после лечения которых наступает выздоровление);

IV группа - граждане, нуждающиеся в дополнительном обследовании и лечении в условиях стационара заболеваний, выявленных во время дополнительной диспансеризации, которые направляются на плановую госпитализацию;

V группа - граждане с впервые выявленными заболеваниями или наблюдающиеся по хроническому заболеванию и имеющие показания для оказания высокотехнологичной медицинской помощи. В данном случае медицинская документация гражданина направляется в орган исполнительной власти субъекта Российской Федерации в сфере здравоохранения для принятия решения в установленном порядке о направлении гражданина в учреждение здравоохранения для оказания высокотехнологичной медицинской помощи.



График 1. Динамика численности постоянного населения Костромской области

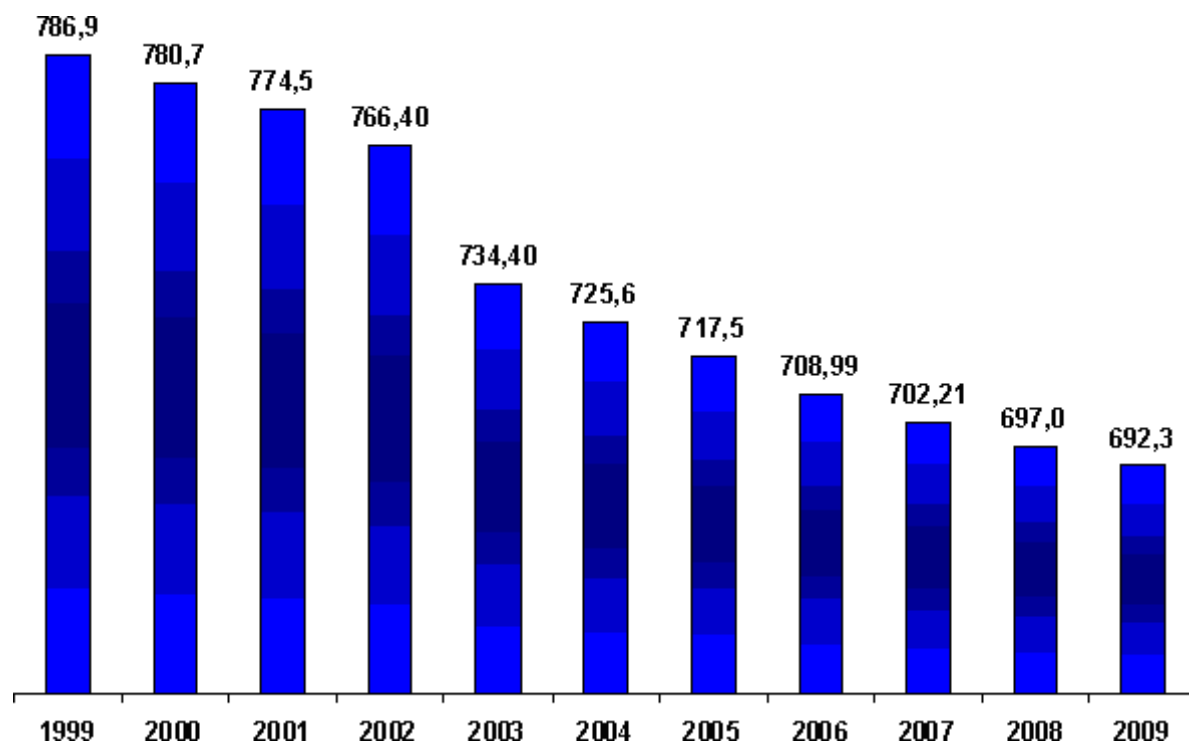
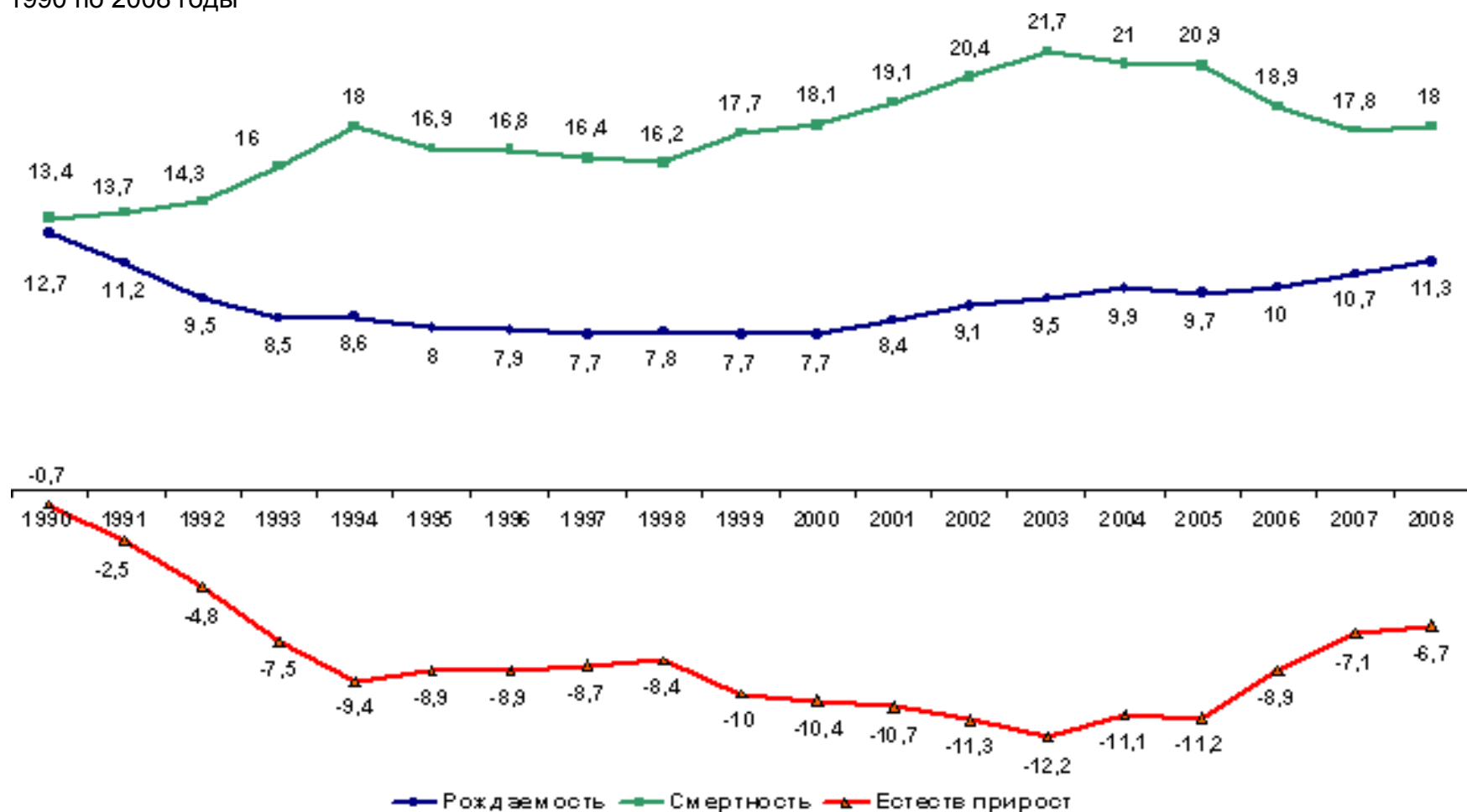


График 2. Соотношения коэффициентов рождаемости, смертности, естественного прироста населения Костромской области за период с 1990 по 2008 годы



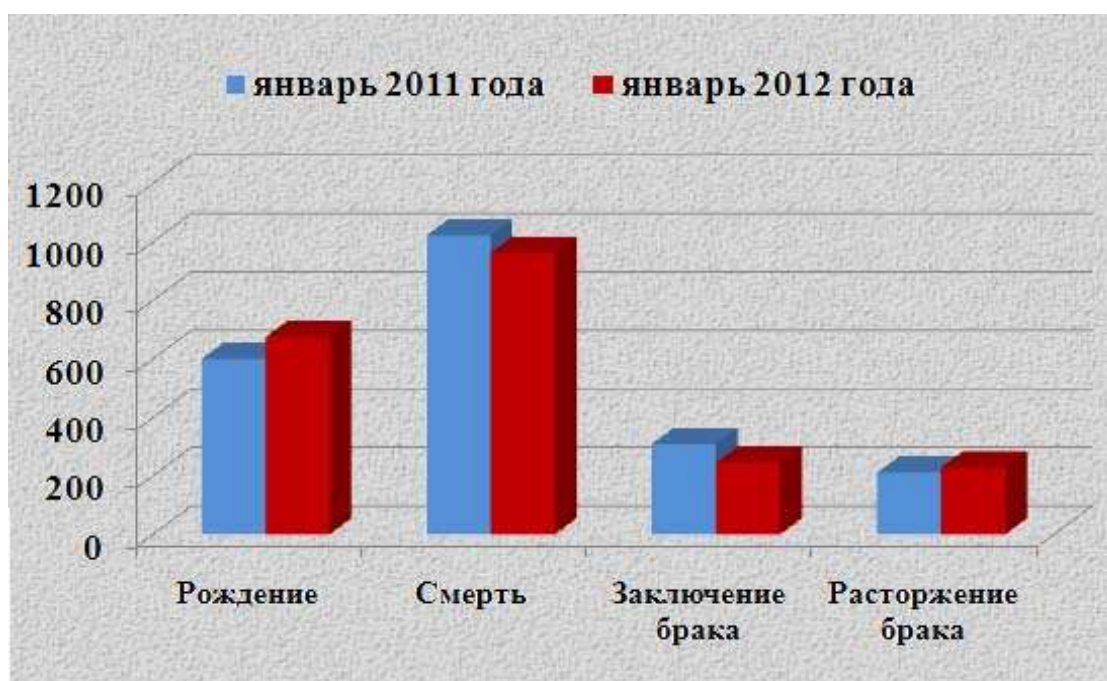


График 3. Естественное движение населения в Костромской области

Таблица 33. Оценка численности непостоянного (сезонного) населения Боровиковского сельского поселения

| №№<br>п/п | Наименование<br>садоводческого<br>товарищества | Налогооблагаемая<br>площадь |                                               | Кол-во<br>членов<br>сада | Оценка<br>численности<br>непостоянного<br>населения, чел. |
|-----------|------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
|           |                                                | Общая<br>(м. кв.)           | в т. ч.<br>общего<br>пользован<br>ия (м. кв.) |                          |                                                           |
| 1         | «Покша                                         | 12,26                       |                                               |                          |                                                           |
| 2         | «Разлив»                                       | 6,0                         |                                               |                          |                                                           |
| 3         | «Речник»                                       | 7,8                         |                                               |                          |                                                           |
| 4         | «Зеленый мыс»                                  | 4,5                         |                                               |                          |                                                           |
| 5         | «Меркурий»                                     | 13,4                        |                                               |                          |                                                           |
| 6         | «Дельфин»                                      | 4,3                         |                                               |                          |                                                           |
| 7         | «Дружба»                                       | 9,1                         |                                               |                          |                                                           |
| 8         | «Золотая осень»                                | 4,04                        |                                               |                          |                                                           |
| 9         | «Родники»                                      | 10,1                        |                                               |                          |                                                           |
| 10        | «Экспресс»                                     | 3,2                         |                                               |                          |                                                           |
| 11        | «Родничок»                                     | 2,04                        |                                               |                          |                                                           |
| 12        | «Новая Поповка»                                | 9,7                         |                                               |                          |                                                           |
| 13        | «Хуторок»                                      | 2,0                         |                                               |                          |                                                           |
| 14        | «Турыгино»                                     | 5,0                         |                                               |                          |                                                           |
| 15        | «Волга-1»                                      | 3,57                        |                                               |                          |                                                           |
| 16        | «Волга-2»                                      | 3,46                        |                                               |                          |                                                           |
| 17        | «Волга-3»                                      | 2,82                        |                                               |                          |                                                           |
|           | <b>Итого:</b>                                  |                             |                                               |                          |                                                           |

### 3.6.2. Занятость

К градообразующим производственным предприятиям относятся предприятия поселения, такие как: ЗАО «Учхоз Боровиковское», СПК «Знамя Труда-1» (предприятия

АПК), учреждения оздоровительно-рекреационной специализации: санаторий им. И. Сусанина, дом отдыха «Волжский Прибой», пансионат отдыха «Волгарь» и др.. На территориях поселения расположены десять магазинов.

Таблица 34. Перечень предприятий, организаций и учреждений на территории Боровиковского сельского поселения

| № п/п | Наименование предприятия          | Адрес                                                                                    | Вид произ. продукции/ оказание услуг        | Численность работающих, проживающих на территории поселения |
|-------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1     | ЗАО «Учхоз Боровиковское»         | 157955, Костромская область, Красносельский район, д. Боровиково, Центральная ул., д. 37 | Овощеводство                                | 4                                                           |
| 2     | СПК «Знамя Труда-1»               | 157955, Костромская область, Красносельский район, д. Харитоново, д. 5, кв. 9            | Растениеводство<br>Животноводство           | 52                                                          |
| 3     | Санаторий им. Ивана Сусанина      | 157942, Костромская область, Красносельский район, п/о Боровиково                        | Лечебно-оздоровительные                     | 25                                                          |
| 4     | ООО «Пансионат отдыха «Волгарь»»  | 157942, Костромская область, Красносельский район, пос. Молодёжный                       | Отдых                                       | 15                                                          |
| 5     | ООО «Дот отдыха «Волжский прибой» | 157942, Костромская область, Красносельский район, д. Боровиково                         | Отдых                                       | 15                                                          |
| 6     | ЗАО «Волжский прибой»             | 157942, Костромская область, Красносельский район, д. Боровиково                         | Наем собствен. Недвижимого имущества        | -                                                           |
| 7     | ООО «Покша»                       | 157942, Костромская область, Красносельский район, п. Солнечный, Волжский прибой         | Гостиница                                   | 5                                                           |
| 8     | ООО «Русская деревня              | 157942, Костромская область, Красносельский район                                        | Услуги пансионатов, гостиниц и домов отдыха | -                                                           |
| 9     | О/л «Красная горка»               | Костромская обл., Красносельский р-н, д. Большое                                         | Отдых и оздоровление                        | 10                                                          |

|    |                                                                         |                                                                          |                      |    |
|----|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|----|
|    |                                                                         | Андрейково                                                               |                      |    |
| 10 | ГБУ «Областной загородный центр отдыха и оздоровления детей «Строитель» | 157942, Костромская обл., Красносельский р-н, Боровиково д               | Отдых и оздоровление | -  |
| 11 | ООО «Сервис Групп»                                                      | 157942, Костромская обл. Красносельский р-н                              | Отдых и оздоровление | 1  |
| 12 | Ф/х «Колос»                                                             | 157942, Костромская обл. Красносельский р-н, д. Харитоново               | Растениеводст<br>во  | -  |
| 13 | МОУ Дреневская основная общеобразовательн ая школа                      | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Дренево    |                      | 15 |
| 14 | МОУ Харитоновская начальная общеобразовательн ая школа                  | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Харитоново |                      | 4  |
| 15 | МДОУ Боровиковский детский сад                                          | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Боровиково |                      | 11 |
| 16 | МДОУ Харитоновский детский сад                                          | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Харитоново |                      | 7  |
| 17 | Халипинский Дом культуры                                                | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Халипино   |                      | 2  |
| 18 | Боровиковский клуб                                                      | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Боровиково |                      | 2  |
| 19 | Халипинская библиотека                                                  | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Халипино   |                      | 1  |
| 20 | Боровиковская библиотека                                                | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Боровиково |                      | 1  |
| 21 | Халипинский ФАП                                                         | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Халипино   |                      | 1  |
| 22 | Боровиковский ФАП                                                       | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Боровиково |                      | 1  |

|    |                                  |                                                                   |  |                |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--|----------------|
| 23 | Магазины на территории поселения | д. Боровиково, д. Харитоново, п. Молодежный, п. Руны, д. Халипино |  | 11             |
| 24 | Ювелирное производство           | Красносельский район, Красное-на-Волге                            |  | 150            |
| 25 | Прочие и учащиеся старше 18 лет  |                                                                   |  | 608            |
|    |                                  |                                                                   |  | <b>343+608</b> |

### 3.6.3. Жилищная инфраструктура

По Боровиковскому сельскому поселению по состоянию на 2010г. показатель обеспеченности жильем равен 13,4 кв. м общей площади на одного жителя поселения, что является относительно низким показателем. В таблице «Основные технико-экономические показатели» представлена прогнозная оценка жилищной обеспеченности на 1 жителя на 1 очередь и на расчетный срок Генерального плана Боровиковского сельского поселения, выполненная на основании областных целевых программ и экспертных оценок специалистов Красносельского муниципального района.

Под комплексную жилую застройку по районной целевой программе «Стимулирование развития жилищного строительства на территории Красносельского муниципального района» в 2011-2015 г.г. планируется выделение 3 земельных участков общей площадью 24,5 га., в том числе в д. Б. Андрейково (земельный участок площадью 15,5 га), д. Слободищево (земельный участок площадью 5,3 га), д. Карнахино (земельный участок площадью 3,7 га).

Таблица 35. Наличие объектов ЖКХ муниципального образования «Боровиковское сельское поселение»

| №№ п/п                                            | Наименование показателей                                                         | Ед. изм.                 | Количество        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| <b>I. Жилищный фонд</b>                           |                                                                                  |                          |                   |
| 1.1                                               | Общая площадь жилищного фонда, всего                                             | т. м <sup>2</sup>        | 20,972            |
| 1.2                                               | в т.ч. многоквартирных домов                                                     | т. м <sup>2</sup>        | 11,287            |
| <b>II. Водопроводно-канализационное хозяйство</b> |                                                                                  |                          |                   |
| 2.1                                               | Магистральные водоводы                                                           | км                       | *                 |
| 2.2                                               | Уличная водопроводная сеть                                                       | км                       | 9,5               |
| 2.3                                               | Водозаборы:<br>насосные станции<br>артезианские скважины<br>станции очистки воды | ед.<br>ед.<br>ед.        | -<br>-<br>14<br>- |
| 2.4                                               | Уличная приемная канализационная сеть                                            | км                       | 3,5               |
| 2.5                                               | КНС                                                                              | ед.                      | -                 |
| 2.6                                               | Очистные сооружения                                                              | ед.                      | 5                 |
| <b>III. Система теплоснабжения</b>                |                                                                                  |                          |                   |
| 3.1                                               | Муниципальные котельные, всего<br>в т. ч. работающие на<br>газе<br>угле          | ед.<br>ед.<br>ед.<br>ед. | 2<br>1<br>1       |
| 3.2.                                              | Жилые дома отапливаемые<br>центрального отопления                                | отед.                    | *                 |
| 3.3                                               | Тепловые сети                                                                    | км                       | 1,624             |

Техническое состояние объектов ЖКХ муниципального образования Красносельский район соответствует среднероссийскому уровню. Средний износ объектов инженерной инфраструктуры (водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения) составляет 65-80 %. Почти 4,2 % жилищного фонда требует капитального ремонта. Ветхое и аварийное жилье на территории Боровиковского поселения отсутствует.

Текущее финансовое состояние предприятий ЖКХ Красносельского района также оценивается как неудовлетворительное. Уровень участия населения в финансировании фактических затрат на жилищно-коммунальные услуги в жилищном фонде, обслуживаемом предприятиями, определен в размере 100% от фактических затрат предприятий ЖКХ. Довольно низок уровень сбора платежей за ЖКУ с населения. Имеется постоянная задолженность населения.

Цель управления жилищным фондом – полное, качественное и оперативное выполнение обязательств по договорам управления с собственниками помещений с использованием в необходимых объемах материальных и финансовых ресурсов и максимальном удовлетворении требований граждан в обеспечении им безопасных, достаточно комфортных и экологически безвредных условий проживания.

Управление жилищным фондом включает стратегию долгосрочного сохранения конструктивных элементов зданий, внутридомового инженерного оборудования и внешнего благоустройства.

Задачи управления жилищным фондом:

- организация работ по содержанию и ремонту общего имущества жилых многоквартирных домов (технические осмотры, планирование, выбор подрядных организаций, выдача заданий, технический надзор, проверка и прием выполненных работ, подготовка отчетов);
- организация круглосуточного аварийно-диспетчерского обслуживания с приемом заявок от населения на устранение аварий и недостатков в конструктивных элементах зданий и инженерном оборудовании;
- защита интересов собственников помещений по вопросам предоставления им в полном объеме и качественных коммунальных услуг (теплоснабжение, холодное и горячее водоснабжение, водоотведение и электроснабжение);
- контроль качества и объемов работ, выполняемых смежными и взаимодействующими предприятиями по предоставлению собственникам помещений жилищных и других услуг (вывоз твердых бытовых отходов, очистка стоков, обслуживание общих приборов учета, коллективных антенн и др.);
- взаимодействие с юридическими лицами, проживающими в обслуживаемом жилищном фонде, с арендаторами, собственниками и нанимателями жилых помещений, с органами представительной и исполнительной власти, государственного контроля и надзора, общественными организациями и др.;
- ведение бухгалтерского, оперативного и технического учета, формирование баз данных по платежам населения, регистрации граждан по месту жительства, расходам на выполнение работ по содержанию и ремонту общего имущества жилых многоквартирных домов, делопроизводство и обеспечение работы паспортного стола.

Главное направление деятельности ОАО «Управляющая компания по ЖКУ» - профессиональный подход к управлению жилищным фондом, адресный (подомовой) учет собираемых средств и выполненных работ, прозрачность доходов и расходов, стратегическое планирование своей деятельности в соответствии с интересами каждого собственника, проживающего в обслуживаемом жилищном фонде.

В рамках реализации главного направления деятельности управляющая компания, осуществляет следующие функции:

- на основе муниципального заказа организует выполнение всего комплекса работ по содержанию и ремонту жилищного фонда, производству и поставке потребителю коммунальных и коммунально-бытовых услуг, благоустройству территории как силами

собственной сети производственных подразделений или дочерних предприятий, так и путем размещения заказа на конкурсной основе между сторонними предприятиями ЖКХ любой формы собственности;

- формирует систему договорных отношений на рынке ЖКУ;
- содействует созданию частных жилищно-коммунальных предприятий, ТСЖ;
- осуществляет контроль качества поставляемых потребителям ЖКУ;
- содействует развитию малого предпринимательства в сфере оказания ЖКУ;
- осуществляет проведение единой технической и технологической политики по содержанию и ремонту жилищного фонда и других объектов ЖКХ и оказанию ЖКУ населению.

Ниже в таблице 32 приводятся характеристики жилого фонда Боровиковского сельского поселения на основании материалов, представленных органами управления Боровиковского сельского поселения и Красносельского муниципального района.



Таблица 36. Характеристика существующего жилого фонда в разрезе поселений по состоянию на 01.01.2012г.

| Наименование населенного пункта | Количество жилых домов* | Общая жилая площадь, кв.м.* | в том числе секционная | усадебная | Площадь селитебной территории, га | в том числе под секционной застройкой | под усадебной застройкой | Численность населения, чел. | в том числе проживающих в секционной застройке | Инженерно-техническое обслуживание населенного пункта |         |                  |               |             |                   |                  |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------------------|---------------|-------------|-------------------|------------------|
|                                 |                         |                             |                        |           |                                   |                                       |                          |                             |                                                | Водоснабжение                                         |         | теплоснабжение   | газоснабжение | канализация | электрооснабжение | телекоммуникации |
|                                 |                         |                             |                        |           |                                   |                                       |                          |                             |                                                | холодное                                              | горячее |                  |               |             |                   |                  |
| д. Б. Андрейково                | 29/89                   | 1740/4500                   | -                      | 1740/4500 |                                   |                                       |                          | 62                          | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | част.         | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Боровиково                   | 168/62                  | 9250/3000                   | *                      | *         |                                   |                                       |                          | 515                         | *                                              | част.                                                 | част.   | част. инд.       | част.         | част.       | 100%              | 100%             |
| д. Власьево                     | 6/14                    | 250/550                     | -                      | 250/550   |                                   |                                       |                          | 19                          | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Гомониха                     | 8/102                   | 400/4100                    | -                      | 400/4100  |                                   |                                       |                          | 6                           | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Дренево                      | 11/54                   | 660/2400                    | -                      | 660/2400  |                                   |                                       |                          | 11                          | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Елотово                      | 3/41                    | 150/1650                    | -                      | 150/1650  |                                   |                                       |                          | 2                           | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| п. Зеленый                      | 38/1                    | 1397/50                     | *                      | 1397/50   |                                   |                                       |                          | 109                         | *                                              | част.                                                 | част.   | част., инд. печ. | част.         | част.       | 100%              | 100%             |
| д. Завражье                     | 2/22                    | 90/1500                     | -                      | 90/1500   |                                   |                                       |                          | 1                           | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Карнахино                    | 0/15                    | 0/750                       | -                      | 0/150     |                                   |                                       |                          | 0                           | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Климитино                    | 0/17                    | 0/1200                      | -                      | 0/1200    |                                   |                                       |                          | 0                           | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Манылово                     | 9/31                    | 350/1                       | -                      | 350/      |                                   |                                       |                          | 6                           | -                                              | нет                                                   | нет     | инд.             | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |

| Наименование населенного пункта | Количество жилых домов* | Общая жилая площадь, кв.м.* | в том числе секционная | усадебная | Площадь селитебной территории, га | в том числе под секционной застройкой | под усадебной застройкой | Численность населения, чел. | в том числе проживающих в секционной застройке | Инженерно-техническое обслуживание населенного пункта |         |                  |               |             |                   |                  |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------------------|---------------|-------------|-------------------|------------------|
|                                 |                         |                             |                        |           |                                   |                                       |                          |                             |                                                | Водоснабжение                                         |         | теплоснабжение   | газоснабжение | канализация | электрооснабжение | телекоммуникации |
|                                 |                         |                             |                        |           |                                   |                                       |                          |                             |                                                | холодное                                              | горячее |                  |               |             |                   |                  |
|                                 |                         | 300                         |                        | 1200      |                                   |                                       |                          |                             |                                                |                                                       |         | печ.             |               |             |                   |                  |
| п. Молодежный                   | 67/18                   | 3913/1700                   | *                      | *         |                                   |                                       |                          |                             | *                                              | част.                                                 | част.   | част., инд. печ. | част.         | част.       | 100%              | 100%             |
| д. Мыльниково                   | 9/22                    | 400/990                     | -                      | 400/990   |                                   |                                       |                          | 18                          | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Нелидово                     | 2/24                    | 100/1200                    | -                      | 100/1200  |                                   |                                       |                          | 2                           | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Никулкино                    |                         | 135/850                     | -                      | 135/850   |                                   |                                       |                          | 3                           | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Рыжково                      | 11/22                   | 450/880                     | -                      | 450/880   |                                   |                                       |                          | 35                          | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| п. Руны                         | 17/19                   | 680/900                     | -                      | 680/900   |                                   |                                       |                          | 36                          | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Слободищево                  | 0/15                    | 0/600                       | -                      | 0/600     |                                   |                                       |                          | 0                           | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| п. Солнечный                    | 22/15                   | 1100/750                    | -                      | 1100/750  |                                   |                                       |                          | 52                          | -                                              | част.                                                 | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Халипино                     | 53/23                   | 2100/920                    | -                      |           |                                   |                                       |                          | 154                         | -                                              | нет                                                   | нет     | инд. печ.        | бал.          | нет         | 100%              | 100%             |
| д. Харитоново                   | 99/9                    | 4400/+350                   | *                      | *         |                                   |                                       |                          | 322                         |                                                | част.                                                 | част.   | част., инд. печ. | бал.          | част.       | 100%              | 100%             |

| Наименование населенного пункта | Количество жилых домов* | Общая жилая площадь, кв.м.* | в том числе секционная | усадебная | Площадь селитебной территории, га | в том числе под секционной застройкой | под усадебной застройкой | Численность населения, чел. | в том числе проживающих в секционной застройке | Инженерно-техническое обслуживание населенного пункта |         |                |               |             |                   |                  |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|----------------|---------------|-------------|-------------------|------------------|
|                                 |                         |                             |                        |           |                                   |                                       |                          |                             |                                                | Водоснабжение                                         |         | теплоснабжение | газоснабжение | канализация | электрооснабжение | телекоммуникации |
|                                 |                         |                             |                        |           |                                   |                                       |                          |                             |                                                | холодное                                              | горячее |                |               |             |                   |                  |
| ИТОГО:                          | 572/696                 | 28165/34640                 |                        |           |                                   |                                       |                          |                             |                                                |                                                       |         |                |               |             |                   |                  |

Примечание:

\*-площадь жилого фонда и количество домов даны с учетом временного населения поселения (в знаменателе даны показатели по временному населению)

Исходя из вышеизложенного, рекомендуется бережное отношение к имеющимся земельным ресурсам поселения и населенных пунктов. Мероприятиями генерального плана предлагается пересмотреть жилищную политику в пользу разумного сочетания секционной (многоэтажной до 4 этажей) и усадебной (1-3 этажа) застройки. Чего не наблюдалось в последние 10-15 лет. Предлагается строить секционное и усадебное жилье в пропорции сложившейся застройки. Предлагается под секционную застройку использовать новые территории в Боровиково, а также размещения объектов соцкультбыта и административного назначения, а индивидуальную застройку в осуществлять на окраинах или в других населенных пунктах поселения.

**Таблица 37. Ввод в действие жилых домов в 2007-2012 гг на территории Костромской области**

| Наименование показателей       | Единица измерения | 2007  | 2008 | 2009<br>(оценка) | 2010<br>(оценка) | 2011<br>(оценка) | 2012<br>(оценка) |
|--------------------------------|-------------------|-------|------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Введено в действие жилых домов | тыс. кв. м        | 140,4 | 149  | 155              | 250              | 300              | 350              |
| в том числе ИЖС                |                   | 84,4  | 100  | 105              | 155              | 200              | 250              |
| к соответствующему периоду     | %                 | 128   | 106  | 104              | 161              | 120              | 117              |

**Таблица 38. Объемы ввода жилых домов на территории городских округов и муниципальных образований Костромской области в 2009 году(по состоянию на 12 декабря 2009 года)**

| № п/п | Муниципальные образования                                              | 2009 г<br>(оценка)       | Введено в<br>2008 г     | в % (размах) к<br>2008 г | Введено                    |                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
|       |                                                                        |                          |                         |                          | в январе-<br>ноябре 2009г. | в % (размах) к<br>январю- ноябрю<br>2008г. |
|       | <b>Всего ввод жилья по<br/>Костромской области<br/>в том числе ИЖС</b> | <b>155000<br/>105000</b> | <b>148981<br/>99823</b> | <b>104<br/>105</b>       | <b>124552<br/>85263</b>    | <b>117,8<br/>107,4</b>                     |
|       | <b>Города:</b>                                                         |                          |                         |                          |                            |                                            |
| 1     | Кострома<br>в том числе ИЖС                                            | 88137<br>45770           | 89549<br>45511          | 98,2<br>100              | 65432<br>29884             | 112,6<br>86,7                              |
| 2     | Волгореченск<br>в том числе ИЖС                                        | 800<br>800               | 851<br>851              | 94<br>94                 | 635<br>635                 | 94,6<br>94,6                               |
| 3     | Буй<br>в том числе ИЖС                                                 | 2000<br>800              | 913<br>913              | в 2,2 р<br>87,6          | 799<br>799                 | 156<br>156                                 |
| 4     | Галич<br>в том числе ИЖС                                               | 2000<br>1000             | 2688<br>2688            | 74,4<br>40               | 1197<br>1197               | 51,3<br>51,3                               |
| 5     | Мантурово<br>в том числе ИЖС                                           | 3000<br>3000             | 2930<br>2930            | 102<br>102               | 2733<br>2388               | 100<br>100                                 |
| 6     | Шарья<br>в том числе ИЖС                                               | 6600<br>3900             | 7061<br>4897            | 93,5<br>79,6             | 6570<br>3861               | 102<br>90,1                                |
|       | <b>Районы:</b>                                                         |                          |                         |                          |                            |                                            |
| 7     | Антроповский<br>в том числе ИЖС                                        | 200<br>200               | 484<br>484              | 41<br>41                 | 119<br>119                 | 41<br>41                                   |
| 8     | Буйский<br>в том числе ИЖС                                             | 330<br>120               | 197<br>30               | в 1,7р<br>в 4р           | 119<br>119                 | 71,2<br>в 3 р                              |

| № п/п | Муниципальные образования         | 2009 г<br>(оценка) | Введено в<br>2008 г | в % (разах) к<br>2008 г | Введено                    |                                           |
|-------|-----------------------------------|--------------------|---------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------|
|       |                                   |                    |                     |                         | в январе-<br>ноябре 2009г. | в % (разах) к<br>январю- ноябрю<br>2008г. |
| 9     | Вохомский<br>в том числе ИЖС      | 2000<br>2000       | 1685<br>1685        | 118<br>118              | 1304<br>1304               | 90,3<br>90,3                              |
| 10    | Галичский<br>в том числе ИЖС      | 300<br>300         | 592<br>592          | 50,6<br>50,6            | 209<br>209                 | 64<br>64                                  |
| 11    | Кадынский<br>в том числе ИЖС      | 1200<br>1200       | 312<br>312          | в 3,8р<br>в 3,8р        | 1059<br>1059               | в 3,9 р<br>в 3,9 р                        |
| 12    | Кологривский<br>в том числе ИЖС   | 300<br>300         | 392<br>392          | 76,5<br>76,5            |                            |                                           |
| 13    | Костромской<br>в том числе ИЖС    | 22350<br>22350     | 18612<br>18612      | 120<br>120              | 21595<br>21595             | 135<br>135                                |
| 14    | Красносельский<br>в том числе ИЖС | 8500<br>6800       | 9652<br>7106        | 88<br>95,6              | 6776<br>6776               | 119,3<br>119,3                            |
| 15    | Макарьевский<br>в том числе ИЖС   | 1951<br>1951       | 747<br>747          | в 2,6 р<br>в 2,6р       | 1951<br>1951               | в 3,1 р<br>в 3,1 р                        |
| 16    | Мантуровский<br>в том числе ИЖС   | 400<br>400         | 183<br>183          | в 2,1 р<br>в 2,1 р      | 296<br>296                 | 162<br>162                                |
| 17    | Межевской<br>в том числе ИЖС      | 100<br>100         | 237<br>237          | 42<br>42                |                            |                                           |
| 18    | Нейский<br>в том числе ИЖС        | 1000<br>1000       | 843<br>843          | 119<br>119              | 952<br>952                 | 158<br>158                                |
| 19    | Нерехтский<br>в том числе ИЖС     | 3000<br>3000       | 3405<br>3405        | 88<br>88                | 2608<br>2608               | 99,3<br>99,3                              |
| 20    | Октябрьский<br>в том числе ИЖС    | 940<br>940         | 123<br>123          | в 7,6 р<br>в 7,6 р      | 937<br>937                 | в 7,6 р<br>в 7,6 р                        |
| 21    | Островский<br>в том числе ИЖС     | 1503<br>1500       | 1286<br>1286        | 116<br>116              | 1503<br>1503               | 138<br>138                                |
| 22    | Павинский<br>в том числе ИЖС      | 280<br>90          | 469<br>469          | 60<br>60                | 271<br>93                  | 106<br>36,5                               |
| 23    | Парфеньевский<br>в том числе ИЖС  | 1100<br>1100       | 835<br>835          | 131<br>131              | 1032<br>1032               | 181<br>181                                |

| № п/п | Муниципальные образования        | 2009 г<br>(оценка) | Введено в<br>2008 г | в % (размах) к<br>2008 г | Введено                    |                                            |
|-------|----------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------------|----------------------------|--------------------------------------------|
|       |                                  |                    |                     |                          | в январе-<br>ноябре 2009г. | в % (размах) к<br>январю- ноябрю<br>2008г. |
| 24    | Поназыревский<br>в том числе ИЖС | 800<br>170         | 310<br>310          | в 2,5 р<br>55            | 684<br>175                 | в 4,5 р<br>в 4,5 р                         |
| 25    | Пыщугский<br>в том числе ИЖС     | 750<br>750         | 482<br>482          | 155<br>155               | 516<br>516                 | 102<br>102                                 |
| 26    | Солигаличский<br>в том числе ИЖС | 2000<br>2000       | 1624<br>1624        | 123<br>123               | 1896<br>1896               | 179<br>179                                 |
| 27    | Судиславский<br>в том числе ИЖС  | 800<br>800         | 898<br>898          | 89<br>89                 | 670<br>670                 | 82,8<br>82,8                               |
| 28    | Сусанинский<br>в том числе ИЖС   | 350<br>350         | 103<br>103          | в 3,4 р<br>в 3,4 р       | 303<br>303                 | в 2,9 р<br>в 2,9 р                         |
| 29    | Чухломской<br>в том числе ИЖС    | 1209<br>1209       | 570<br>570          | в 2,1 р<br>в 2,1 р       | 1209<br>1209               | в 2,1 р<br>в 2,1 р                         |
| 30    | Шарьинский<br>в том числе ИЖС    | 1100<br>1100       | 1002<br>1002        | 109<br>199               | 1097<br>1097               | 109<br>109                                 |
|       |                                  |                    |                     |                          |                            |                                            |

Таблица 39. Оценка ввода жилых домов в Костромской области в 2009-2012 годы  
(тыс. кв. м.)

| <b>МО</b>                 | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>Январь-март 2012</b> |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------------|
| Костромской р-н           | 25,1        | 26,9        | 18,4        | 5,61                    |
| <b>Красносельский р-н</b> | <b>8,4</b>  | <b>13,8</b> | <b>16,2</b> | -                       |



Таблица 40. Сравнительные показатели развития ипотечного строительства в разрезе муниципальных районов  
Костромской области

| №<br>п/п | Наименова-<br>ние<br>района    | 2004г.                                                              |                                                     | 2005г.                                                              |                                                     | 2006г.                                                              |                                                     | 2007г.                                                              |                                                 | 2008г.                                                              |                                          | 2009г.                                                  |                                                 | 2010г.                                                  |                                                 | Итого                                                               |                                                 |
|----------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|          |                                | коли<br>че<br>ство<br>заяв<br>ле<br>ний<br>заст<br>рой<br>щико<br>в | объ<br>ем<br>кап.<br>вло<br>же<br>ний<br>,<br>т. р. | коли<br>че<br>ство<br>заяв<br>ле<br>ний<br>заст<br>рой<br>щико<br>в | объ<br>ем<br>кап.<br>вло<br>же<br>ний<br>,<br>т. р. | коли<br>чест<br>во<br>заяв<br>лени<br>й<br>заст<br>рой<br>щико<br>в | объ<br>ем<br>кап.<br>вло<br>же<br>ний<br>,<br>т. р. | коли<br>чест<br>во<br>заяв<br>ле<br>ний<br>заст<br>рой<br>щико<br>в | объ<br>ем<br>кап.<br>вло<br>жен<br>ий,<br>т. р. | коли<br>че<br>ство<br>заяв<br>ле<br>ний<br>заст<br>рой<br>щико<br>в | объе<br>м кап.<br>вложе<br>ний,<br>т. р. | колич<br>ество<br>заявл<br>ений<br>застр<br>ойщик<br>ов | объе<br>м<br>кап.<br>влож<br>ений<br>,<br>т. р. | колич<br>ество<br>заявл<br>ений<br>застр<br>ойщик<br>ов | объе<br>м<br>кап.<br>влож<br>ений<br>,<br>т. р. | коли<br>чест<br>во<br>заяв<br>лени<br>й<br>заст<br>рой<br>щико<br>в | объ<br>ем<br>кап.<br>вло<br>жен<br>ий,<br>т. р. |
| 1        | Антроповск<br>ий               | 3                                                                   | 829                                                 | 3                                                                   | 911                                                 | 3                                                                   | 103<br>7                                            | 4                                                                   | 149<br>4                                        | 4                                                                   | 1647                                     | 5                                                       | 2301                                            | 5                                                       | 2609                                            | 27                                                                  | 108<br>28                                       |
| 2        | Буйский                        | 1                                                                   | 276                                                 | 3                                                                   | 911                                                 | 3                                                                   | 103<br>7                                            | 3                                                                   | 112<br>0                                        | 4                                                                   | 1647                                     | 4                                                       | 1841                                            | 4                                                       | 2087                                            | 22                                                                  | 891<br>9                                        |
| 3        | Вохомский                      | 12                                                                  | 331<br>6                                            | 12                                                                  | 364<br>6                                            | 12                                                                  | 414<br>8                                            | 12                                                                  | 448<br>2                                        | 13                                                                  | 5353                                     | 13                                                      | 5983                                            | 14                                                      | 7305                                            | 88                                                                  | 342<br>33                                       |
| 4        | Галичский                      | 9                                                                   | 248<br>7                                            | 9                                                                   | 273<br>4                                            | 9                                                                   | 311<br>1                                            | 10                                                                  | 373<br>5                                        | 10                                                                  | 4118                                     | 10                                                      | 4602                                            | 10                                                      | 5217                                            | 67                                                                  | 260<br>04                                       |
| 5        | Кадыйский                      | 2                                                                   | 553                                                 | 3                                                                   | 911                                                 | 3                                                                   | 103<br>7                                            | 4                                                                   | 149<br>4                                        | 4                                                                   | 1647                                     | 4                                                       | 1841                                            | 4                                                       | 2087                                            | 24                                                                  | 957<br>0                                        |
| 6        | Кологривск<br>ий               | 1                                                                   | 276                                                 | 3                                                                   | 911                                                 | 3                                                                   | 103<br>7                                            | 3                                                                   | 112<br>0                                        | 4                                                                   | 1647                                     | 4                                                       | 1841                                            | 4                                                       | 2087                                            | 22                                                                  | 891<br>9                                        |
| 7        | Костромско<br>й                | 28                                                                  | 773<br>7                                            | 26                                                                  | 789<br>9                                            | 22                                                                  | 760<br>5                                            | 21                                                                  | 784<br>3                                        | 19                                                                  | 7823                                     | 19                                                      | 8745                                            | 19                                                      | 9913                                            | 154                                                                 | 575<br>65                                       |
|          | в т.ч.<br>сельхоз-<br>академия | 9                                                                   | 248<br>7                                            | 6                                                                   | 182<br>3                                            | 3                                                                   | 103<br>7                                            | 2                                                                   | 747                                             | -                                                                   | -                                        | -                                                       | -                                               | -                                                       | -                                               | 20                                                                  | 609<br>4                                        |
| 8        | Красносел<br>ьский             | 6                                                                   | 165<br>8                                            | 6                                                                   | 182<br>3                                            | 6                                                                   | 207<br>4                                            | 7                                                                   | 261<br>5                                        | 8                                                                   | 3294                                     | 10                                                      | 4602                                            | 12                                                      | 6261                                            | 55                                                                  | 223<br>27                                       |
| 9        | Макарьевск<br>ий               | 2                                                                   | 553                                                 | 3                                                                   | 911                                                 | 3                                                                   | 103<br>7                                            | 4                                                                   | 149<br>4                                        | 4                                                                   | 1647                                     | 4                                                       | 1841                                            | 5                                                       | 2609                                            | 25                                                                  | 100<br>92                                       |

| № п/п | Наименование района | 2004г.                            |                            | 2005г.                            |                            | 2006г.                            |                            | 2007г.                            |                            | 2008г.                            |                            | 2009г.                            |                            | 2010г.                            |                            | Итого                             |                            |
|-------|---------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
|       |                     | количество заявлений застройщиков | объем кап. вложений, т. р. | количество заявлений застройщиков | объем кап. вложений, т. р. | количество заявлений застройщиков | объем кап. вложений, т. р. | количество заявлений застройщиков | объем кап. вложений, т. р. | количество заявлений застройщиков | объем кап. вложений, т. р. | количество заявлений застройщиков | объем кап. вложений, т. р. | количество заявлений застройщиков | объем кап. вложений, т. р. | количество заявлений застройщиков | объем кап. вложений, т. р. |
| 10    | Мантуровский        | 7                                 | 1934                       | 7                                 | 2127                       | 7                                 | 2420                       | 8                                 | 2988                       | 8                                 | 3294                       | 8                                 | 3682                       | 9                                 | 4696                       | 54                                | 21141                      |
| 11    | Межевской           | 2                                 | 553                        | 2                                 | 608                        | 3                                 | 1037                       | 3                                 | 1120                       | 4                                 | 1647                       | 4                                 | 1841                       | 4                                 | 2087                       | 22                                | 8893                       |
| 12    | Нейский             | 1                                 | 276                        | 3                                 | 911                        | 4                                 | 1383                       | 4                                 | 1494                       | 4                                 | 1647                       | 4                                 | 1841                       | 4                                 | 2087                       | 24                                | 9639                       |
| 13    | Нерехтский          | 16                                | 4421                       | 16                                | 4861                       | 16                                | 5530                       | 16                                | 5976                       | 16                                | 6588                       | 16                                | 7364                       | 16                                | 8348                       | 112                               | 43088                      |
| 14    | Октябрьский         | 2                                 | 553                        | 3                                 | 911                        | 4                                 | 1383                       | 4                                 | 1494                       | 4                                 | 1647                       | 4                                 | 1841                       | 4                                 | 2087                       | 25                                | 9916                       |
| 15    | Островский          | 10                                | 2763                       | 10                                | 3038                       | 10                                | 3457                       | 9                                 | 3362                       | 9                                 | 3706                       | 9                                 | 4142                       | 10                                | 5217                       | 67                                | 25685                      |
| 16    | Павинский           | 3                                 | 829                        | 3                                 | 911                        | 4                                 | 1383                       | 4                                 | 1494                       | 4                                 | 1647                       | 4                                 | 1841                       | 4                                 | 2087                       | 26                                | 10192                      |
| 17    | Парфеньевский       | 3                                 | 829                        | 2                                 | 608                        | 3                                 | 1037                       | 3                                 | 1120                       | 4                                 | 1647                       | 4                                 | 1841                       | 4                                 | 2087                       | 23                                | 9169                       |
| 18    | Поназыревский       | 5                                 | 1381                       | 5                                 | 1519                       | 5                                 | 1728                       | 6                                 | 2241                       | 6                                 | 2471                       | 6                                 | 2761                       | 6                                 | 3130                       | 39                                | 15231                      |
| 19    | Пыщугский           | 2                                 | 553                        | 2                                 | 608                        | 4                                 | 1383                       | 4                                 | 1494                       | 4                                 | 1647                       | 4                                 | 1841                       | 4                                 | 2087                       | 24                                | 9613                       |
| 20    | Солигаличский       | 4                                 | 1105                       | 4                                 | 1215                       | 4                                 | 1383                       | 4                                 | 1494                       | 4                                 | 1647                       | 5                                 | 2301                       | 5                                 | 2609                       | 30                                | 11754                      |
| 21    | Судиславск          | 10                                | 276                        | 10                                | 303                        | 10                                | 345                        | 10                                | 373                        | 10                                | 4118                       | 10                                | 4602                       | 11                                | 5739                       | 71                                | 274                        |

| №<br>п\п | Наименова-<br>ние<br>района | 2004г.                                                              |                                                | 2005г.                                                              |                                                | 2006г.                                                              |                                                 | 2007г.                                                  |                                                 | 2008г.                                                              |                                          | 2009г.                                                  |                                         | 2010г.                                                  |                                         | Итого                                                               |                                                 |
|----------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|          |                             | коли<br>че<br>ство<br>заяв<br>ле<br>ний<br>заст<br>рой<br>щико<br>в | объ<br>ем<br>кап.<br>вло<br>же<br>ний<br>т. р. | коли<br>че<br>ство<br>заяв<br>ле<br>ний<br>заст<br>рой<br>щико<br>в | объ<br>ем<br>кап.<br>вло<br>же<br>ний<br>т. р. | коли<br>чест<br>во<br>заяв<br>лени<br>й<br>заст<br>рой<br>щико<br>в | объ<br>ем<br>кап.<br>вло<br>же-<br>ний<br>т. р. | коли<br>чест<br>во<br>заяв<br>ле<br>жен<br>ий,<br>т. р. | объ<br>ем<br>кап.<br>вло<br>жен<br>ий,<br>т. р. | коли<br>че<br>ство<br>заяв<br>ле<br>ний<br>заст<br>рой<br>щико<br>в | объе<br>м кап.<br>вложе<br>ний,<br>т. р. | колич<br>ество<br>заявл<br>ений<br>застр<br>ойщик<br>ов | объе<br>м кап.<br>влож<br>ений<br>т. р. | колич<br>ество<br>заявл<br>ений<br>застр<br>ойщик<br>ов | объе<br>м кап.<br>влож<br>ений<br>т. р. | коли<br>чест<br>во<br>заяв<br>лени<br>й<br>заст<br>рой<br>щико<br>в | объ<br>ем<br>кап.<br>вло<br>жен<br>ий,<br>т. р. |
|          | ий                          |                                                                     | 3                                              |                                                                     | 8                                              |                                                                     | 7                                               |                                                         | 5                                               |                                                                     |                                          |                                                         |                                         |                                                         |                                         |                                                                     | 52                                              |
| 22       | Сусанински<br>й             | 8                                                                   | 221<br>1                                       | 8                                                                   | 243<br>1                                       | 8                                                                   | 276<br>5                                        | 8                                                       | 298<br>8                                        | 8                                                                   | 3294                                     | 10                                                      | 4602                                    | 10                                                      | 5217                                    | 60                                                                  | 235<br>08                                       |
| 23       | Чухломский                  | 5                                                                   | 138<br>1                                       | 5                                                                   | 151<br>9                                       | 6                                                                   | 207<br>4                                        | 6                                                       | 224<br>1                                        | 6                                                                   | 2471                                     | 6                                                       | 2761                                    | 6                                                       | 3130                                    | 40                                                                  | 155<br>77                                       |
| 24       | Шарьински<br>й              | 10                                                                  | 276<br>3                                       | 10                                                                  | 303<br>8                                       | 10                                                                  | 345<br>7                                        | 9                                                       | 336<br>2                                        | 9                                                                   | 3706                                     | 9                                                       | 4142                                    | 10                                                      | 5217                                    | 67                                                                  | 256<br>85                                       |
|          | ИТОГО                       | 152                                                                 | 420<br>00                                      | 158                                                                 | 480<br>00                                      | 162                                                                 | 560<br>00                                       | 166                                                     | 620<br>00                                       | 170                                                                 | 70000                                    | 176                                                     | 8100<br>0                               | 184                                                     | 9600<br>0                               | 1168                                                                | 455<br>000                                      |

### 3.6.4. Образование. Общеобразовательные школы

Образование объявлено одним из важнейших направлений развития в Российской Федерации, Костромской области, Красносельском муниципальном районе и муниципальном образовании Боровиковское сельское поселение в рамках национального приоритетного проекта «Образование». На территории Боровиковского сельского поселения действуют 2 муниципальных общеобразовательных учреждения:

- МОУ Дреневская основная общеобразовательная школ;
- МОУ Харитоновская начальная общеобразовательная школа.

В соответствии с предоставленными данными обеспеченность местами в общеобразовательных учреждениях детей школьного возраста, проживающих на территории Боровиковского сельского поселения составляет 100% от нормативной потребности, что свидетельствует о достаточности мощностей общеобразовательных учреждений. При этом при росте населения и развитии поселения к расчетному сроку потребуются дополнительные места, поэтому генеральным планом Боровиковского сельского поселения предлагается строительство общеобразовательной школы в д. Боровиково.

Подключение к Интернету. В рамках областной программы подключения к Интернету с 2006 года все общеобразовательные учреждения Боровиковского сельского поселения могут пользоваться Интернетом, имеется соответствующее оборудование и технические условия.

Требуется продолжить работы по укреплению материальной базы образовательных учреждений, проведению реконструкции и капитального ремонта школ, развития системы внешкольного, профессионального и дистанционного образования. Предлагается уделить внимание развитию системы профессиональной подготовки параллельно со средним образованием, в первую очередь на базе основных районообразующих предприятиях.

Таблица 41. Список перечень общеобразовательных школ, школ-интернатов, детских внешкольных учреждений (по состоянию на 01.01.2012 г.) Боровиковского сельского поселения Красносельского района

| № п/п | Наименование, номер и тип учреждения                                                           | Местонахождение                     | Подчиненность | Численность учащихся (чел.) | Численность педагогического состава (чел.) |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| 1.    | Муниципальное общеобразовательное учреждение Дреневская основная общеобразовательная школа     | Красносельский район, д. Дренево    | Муниципальное | 52                          | 14                                         |
| 2.    | Муниципальное общеобразовательное учреждение Харитоновская начальная общеобразовательная школа | Красносельский район, д. Харитоново | Муниципальное | 15                          | 5                                          |

Таблица 42. Характеристики МДОУ Боровиковского сельского поселения

| № п/п | Наименование учреждения образования                                           | Адрес                               | Ведомственная принадлежность | Специализация                | Кол-во занятых, чел. | Проектная мощность, мест | Фактическая мощность, мест | Доля обучения во вторую смену | Доставка детей шк. автобусами, чел. | Район обслуживания (перечислить населенные пункты) | Предложения по дальнейшему использованию и развитию |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------|--------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1.    | Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Боровиковский детский сад | Красносельский район, д. Боровиково | Муниципальное                | Образовательная деятельность | 12                   | 34                       | 34                         | -                             | -                                   | д. Боровиково, д. Дренево, д. Б. Андрейково        |                                                     |
| 2.    | Муниципальное дошкольное образовательное учреждение Харитоновский детский сад | Красносельский район, д. Харитоново | Муниципальное                | Образовательная деятельность | 6                    | 17                       | 12                         | -                             | -                                   | д. Харитоново, д. Халипино                         |                                                     |

Таблица 43. Техническая характеристика МОУ Боровиковского сельского поселения

| №<br>№п/<br>п | Наименование<br>учреждения<br>образования | Адрес              | Срок<br>ввода<br>здания<br>в<br>эксплуа<br>тацию | Эта<br>жно<br>сть | Про<br>цен<br>т<br>изн<br>оса | Техни<br>ческо<br>е<br>состо<br>яние | Инженерно-техническое обслуживание |       |                        |                       |                 |                          |                          | Предложения<br>по дальней<br>шему<br>использо<br>ванию<br>и<br>развитию |
|---------------|-------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|               |                                           |                    |                                                  |                   |                               |                                      | Водоснабже<br>ние                  |       | Тепло<br>снабж<br>ение | Газос<br>набже<br>ние | канали<br>зация | электр<br>оснабж<br>ение | телеко<br>ммуни<br>кации |                                                                         |
|               |                                           |                    |                                                  |                   |                               |                                      | холод                              | горяч |                        |                       |                 |                          |                          |                                                                         |
| 1.            | Муниципальное<br>общеобразо               | Красносе<br>льский | 1982                                             | 1                 | 50                            | Удовл                                | центр                              | центр | центр                  | -                     | центр           | имеетс<br>я              | Теле-<br>фон             |                                                                         |

| №  | Наименование                                                                                                      | Адрес                                                | Срок | Эта | Про | Техни | Инженерно-техническое обслуживание |       |       |   |       |             |              | Предложения |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------|-----|-----|-------|------------------------------------|-------|-------|---|-------|-------------|--------------|-------------|
|    | вательное учреждение<br>Дрениевская основная<br>общеобразовательная<br>школа                                      | район,<br>д.<br>Дренево                              |      |     |     |       |                                    |       |       |   |       |             |              |             |
| 2. | Муниципальное<br>общеобразо<br>вательное учреждение<br>Харитоновская<br>начальная<br>общеобразовательная<br>школа | Красносе<br>льский<br>район,<br>д.<br>Харитоно<br>во | 1984 | 1   | 60  | Удовл | центр                              | центр | центр | - | центр | имеетс<br>я | Теле-<br>фон |             |

Таблица 44. Техническая характеристика МДОУ Боровиковского сельского поселения

| №<br>№п/<br>п | Наименование<br>учреждения<br>образования                                                        | Адрес                                                | Срок<br>ввода<br>здания<br>в<br>эксплуа<br>тацию | Эта<br>жно<br>сть | Про<br>цен<br>т<br>изн<br>оса | Техни<br>ческо<br>е<br>состо<br>яние | Инженерно-техническое обслуживание |       |                        |                       |                 |                          |                          | Предложения<br>по дальней<br>шему<br>использо<br>ванию<br>и<br>развитию |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|               |                                                                                                  |                                                      |                                                  |                   |                               |                                      | Водоснабже<br>ние                  |       | Тепло<br>снабж<br>ение | Газос<br>набже<br>ние | канали<br>зация | электр<br>оснабж<br>ение | телеко<br>ммуни<br>кации |                                                                         |
|               |                                                                                                  |                                                      |                                                  |                   |                               |                                      | холод                              | горяч |                        |                       |                 |                          |                          |                                                                         |
| 1.            | Муниципальное до-<br>школьное<br>образовательное уч-<br>реждение<br>Боровиковский<br>детский сад | Красносе<br>льский<br>район,<br>д.<br>Боровико<br>во | 1982                                             | 1                 | 50                            | Удовл                                | центр                              | центр | центр                  | -                     | центр           | имеетс<br>я              | Теле-<br>фон             |                                                                         |
| 2.            | Муниципальное до-<br>школьное<br>образовательное уч-<br>реждение<br>Харитоновский<br>детский сад | Красносе<br>льский<br>район,<br>д.<br>Харитон<br>во  | 1985                                             | 1                 | 50                            | Удовл                                | центр                              | центр | центр                  | -                     | центр           | имеетс<br>я              | Теле-<br>фон             |                                                                         |

### **3.6.5. Детские дошкольные учреждения**

В Боровиковском сельском поселении действуют два МДОУ Боровиковский и Харитоновский.

В настоящее время имеющегося количества мест в детских дошкольных учреждениях для населения достаточно для обеспечения нормативных потребностей населения Боровиковского сельского поселения. Фактически количество посещающих детские дошкольные учреждения на 01.01.2012 г. составляет 46 детей при мощности в 51 мест, т.е. обеспеченность составляет 110,86% (по материалам администрации поселения). Таким образом, можно сделать вывод о том, что необходимости увеличения мощностей детских дошкольных образовательных учреждений в Боровиковском сельском поселении на данный момент нет.

Согласно прогнозу численности населения, предоставленного администрацией Боровиковского сельского поселения, к расчетному сроку понадобится строительство нового детского сада. В этом случае генеральным планом Боровиковского сельского поселения предлагается построить в Боровиково. Так же при развитии населенных пунктов Карнахино, Слободищево, предлагается устройство малокомплектного детского сада на 15 мест в жилой застройке.

Во всех случаях рекомендуется сохранить имеющиеся мощности Боровиковского МДОУ, а временно свободные мощности использовать под совместимую деятельность.

### **3.6.6. Здравоохранение**

Система здравоохранений Красносельского муниципального района состоит из:

МУЗ «Красносельская Центральная Районная больница (ЦРБ)»

Стационар круглосуточного пребывания (60 коек.)

Стационар дневного пребывания (42 койки)

Ивановская участковая больница (15 коек)

16 фельдшерско-акушерских пунктов (ФАПов) (таблица 3.3.1).

Однако почти все учреждения здравоохранения нуждаются в срочном ремонте, расширении или замене помещений.

Основная нагрузка по стационарному медицинскому обслуживанию населения района ложится на МУЗ «Красносельская ЦРБ», расположенного в г. п. Красное –на – Волге.

Кроме того мощностью в 15 койко – мест обладает ЦРБ «Ивановская участковая больница».

Первичное медицинское обслуживание сельских жителей района осуществляют на базе фельдшерско-акушерских пунктов (ФАПы). Работа ФАПов крайне затрудняется в виду аварийного состояния износа зданий в основном 100%.

Практически все здания сельских ФАПов и больниц имеют износ около 100%. При этом местами стационарного пребывания район обеспечен только на 44% от нормативных требований. Обеспеченность местами амбулаторного обслуживания также практически повсеместно ниже нормативной



Таблица 45. Характеристика учреждений здравоохранения Красносельского муниципального района

| Наименование поселений                       | Наименование муниципального учреждения здравоохранения (МУЗ) (количество) | Численность мед. персонала (в т. ч. врачей) | Фактическое количество |                   | Нормативное количество |                      | Нормативная обеспеченность, % ***) |                   | Износ фондов зданий, % |
|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------|-------------------|------------------------|----------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------|
|                                              |                                                                           |                                             | коек                   | посещений в смену | коек*)                 | посещений в смену**) | коек                               | посещений в смену |                        |
| <b>Городское поселение Красное -На Волге</b> | <b>Всего (2):</b>                                                         | <b>166 (25)</b>                             | <b>102</b>             | <b>146</b>        | <b>109</b>             | <b>179</b>           | <b>93,4</b>                        | <b>81,4</b>       |                        |
|                                              | МУЗ "Красносельская ЦРБ"                                                  | 163                                         | 60                     | 146               |                        |                      |                                    |                   | 100                    |
|                                              | Стационар                                                                 | 3                                           | 42                     | -                 |                        | -                    |                                    |                   | 55                     |
| <b>Чапаевское сельское поселение</b>         | <b>Всего (3):</b>                                                         | <b>21</b>                                   | <b>15</b>              | <b>18</b>         | <b>22</b>              | <b>36</b>            | <b>67,8</b>                        | <b>49,5</b>       |                        |
|                                              | МУЗ Красносельская ЦРБ Ивановская участковая больница                     | 17                                          | 15                     | -                 | -                      | -                    |                                    |                   | 100                    |
|                                              | ФАП Ченцевский                                                            | 2                                           |                        | 18                |                        |                      |                                    |                   | 100                    |
|                                              | ФАП Строковский                                                           | 2                                           |                        | 8                 | -                      | -                    |                                    |                   | 100                    |
| <b>Шолоховское сельское поселение</b>        | <b>Всего (2):</b>                                                         | <b>5</b>                                    | <b>0</b>               | <b>16</b>         | <b>33</b>              | <b>55</b>            | <b>0,0</b>                         | <b>29,2</b>       |                        |
|                                              | ФАП Шолоховский                                                           | 3                                           |                        | 7                 |                        |                      |                                    |                   | 100                    |
|                                              | ФАП Косевской                                                             | 2                                           |                        | 9                 |                        |                      |                                    |                   |                        |
| <b>Сидоровское сельское поселение</b>        | <b>Всего (3):</b>                                                         | <b>8</b>                                    | <b>0</b>               | <b>17</b>         | <b>18</b>              | <b>30</b>            | <b>0,0</b>                         | <b>56,0</b>       |                        |
|                                              | ФАП Дербилковский                                                         | 2                                           | -                      | 3                 | -                      | -                    |                                    |                   | 100                    |

|                                                        |                              |            |            |            |            |            |             |              |          |
|--------------------------------------------------------|------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|--------------|----------|
|                                                        | ФАП<br>Светочегорский        | 2          | -          | 4          | -          | -          |             |              | 100      |
|                                                        | ФАП Сидоровский              | 4          | -          | 10         | -          | -          |             |              | 100      |
| <b><u>Гридинское<br/>сельское<br/>поселение</u></b>    | <b>Всего (1):</b>            | <b>1</b>   | <b>0</b>   | <b>49</b>  | <b>9</b>   | <b>14</b>  | <b>0,0</b>  | <b>343,1</b> |          |
|                                                        | ФАП-Гридинский               | 1          | -          | 19         | -          | -          |             |              | 100      |
| <b><u>Боровиковское<br/>сельское<br/>поселение</u></b> | <b>Всего (2):</b>            | <b>2</b>   | <b>0</b>   | <b>30</b>  | <b>22</b>  | <b>36</b>  | <b>0,0</b>  | <b>84,0</b>  | <b>-</b> |
|                                                        | Ф А П<br>Халипинский         | 1          |            | 23         |            |            |             |              | 100      |
|                                                        | Ф А П<br>Боровиковский       | 1          |            | 7          |            |            |             |              | 100      |
| <b><u>Захаровское<br/>сельское<br/>поселение</u></b>   | <b>Всего (1):</b>            | <b>2</b>   | <b>0</b>   | <b>12</b>  | <b>7</b>   | <b>12</b>  | <b>0,0</b>  | <b>98,6</b>  | <b>-</b> |
|                                                        | ФАП<br>Афанасовский          | 2          |            | 12         |            |            |             |              | 100      |
| <b><u>Прискоковское<br/>сельское<br/>поселение</u></b> | <b>Всего (3):</b>            | <b>7</b>   | <b>0</b>   | <b>21</b>  | <b>20</b>  | <b>33</b>  | <b>0,0</b>  | <b>63,8</b>  | <b>-</b> |
|                                                        | Прискоковский<br>ФАП         | 1          |            | 5          |            |            |             |              | 100      |
|                                                        | ФАП пос.<br>Гравийный карьер | 5          |            | 8          |            |            |             |              | 100      |
|                                                        | ФАП Сухарский                | 1          |            | 8          |            |            |             |              | 100      |
| <b><u>Подольское<br/>сельское<br/>поселение</u></b>    | <b>Всего (2):</b>            | <b>4</b>   | <b>0</b>   | <b>33</b>  | <b>24</b>  | <b>39</b>  | <b>0,0</b>  | <b>83,7</b>  | <b>-</b> |
|                                                        | ФАП Подольский               | 3          |            | 20         |            |            |             |              | 90       |
|                                                        | ФАП<br>Здемировский          | 1          |            | 13         |            |            |             |              | 90       |
| <b>Итого по больницам (2):</b>                         |                              |            | <b>117</b> | <b>-</b>   | <b>265</b> | <b>-</b>   | <b>44,2</b> | <b>-</b>     | <b>-</b> |
| <b>Итого по поликлиникам :</b>                         |                              |            | <b>-</b>   | <b>146</b> | <b>-</b>   | <b>435</b> | <b>-</b>    | <b>73,5</b>  | <b>-</b> |
| <b>Итого по ФАП (16):</b>                              |                              | <b>29</b>  | <b>-</b>   | <b>174</b> | <b>-</b>   |            | <b>-</b>    |              | <b>-</b> |
| <b>Всего по району ):</b>                              |                              | <b>268</b> | <b>117</b> | <b>320</b> | <b>265</b> | <b>435</b> | <b>44,2</b> | <b>73,5</b>  | <b>-</b> |

---

\*) Из расчетного норматива 14 коек на 1000 жителей

\*\*\*) Из расчетного норматива 23 посещения в смену на 1000 жителей

\*\*\*) Удельный вес существующей площади к нормативно необходимому количеству мест

Таким образом, нормативная потребность населения района в стационарном обслуживании обеспечивается на 44,2%, а нормативная потребность в амбулаторно-поликлиническом обслуживании обеспечивается на 73,5%. В связи с этим, в первую очередь, необходимо увеличить мощность существующих больничных объектов района на 50 койко-мест.

Первоочередные направления развития здравоохранения района следующие:

- укрепление и развитие материально-технической базы лечебно-профилактических учреждений района;
- укомплектование учреждений здравоохранения квалифицированными медицинскими кадрами;
- обеспечение жильем медицинских работников;
- повышение уровня и качества оказания населению медицинской помощи.

В связи с вышеизложенным в Боровиковском сельском поселении на расчетный срок необходимо выполнить капитальный ремонт существующих зданий ФАПов, после чего в каждом ФАПе добавить еще по одной ставке медработника.

### **3.6.7. Учреждения культуры и спорта**

В системе культурного обслуживания населения Красносельского района :

Дом культуры городского поселения;

Кино-видео объединение и молодежный центр «Волга»;

Центр досуга п. Красное – на Волге ;

Сельские дома культуры - 18;

Центральная районная библиотека;

МУК «Истоки» отдел библиотеки ( детская библиотека п. Красное-на-Волге);

Сельские библиотеки - 18.

Приоритетные направления деятельности в сфере культуры и молодежи на прогнозируемый период остаются:

работа по созданию нормативно-правовой базы отрасли;

укрепление материально-технического состояния учреждений;

развитие художественного и самодеятельного творчества. Сохранение и развитие традиционной народной культуры;

развитие дополнительного образования

развитие информационного и библиотечного обслуживания населения.

#### **Мероприятия по развитию:**

1. Реализация мероприятий по сохранению и развитию учреждений дополнительного образования детей.

2. Развитие библиотечного дела – увеличение количества томов на базе существующих библиотек.

3. Реализация мероприятий по молодежной политике:

Принятие программы реализации основных направлений молодежной политики в Боровиковском сельском поселении.

Открытие ставки специалиста по работе с молодежью в сельском поселении.

Создание и функционирование волонтерского направления в поселении.

#### **Спортивная жизнь поселения**

Развитие спортивных учреждений на территории района способствует стабилизации кадров, повышению уровня качества жизни населения, в том числе рекреации, воссозданию, оздоровлению и воспроизводству личности. Одной из основных задач спорта выступает задача личностной реабилитации, самореализации, самоутверждения и саморазвития путем спортивного обучения и воспитания.

С каждым годом число муниципальных учреждений физической культуры и спорта увеличивается. При этом эта сфера социально-экономического развития в

Боровиковском поселении развита недостаточно. Проектом генерального плана Боровиковского сельского поселения предлагается строительство спортивного комплекса в д. Боровиково на расчетный срок.

Таблица 46. Характеристика объектов физической культуры и спорта в Красносельском муниципальном районе

| Наименование поселений                        | Наименование спортивного объекта                                                                                                             | Количество объектов | Площадь объекта, кв. м. |              | Нормативная обеспеченность, % ** | Состояние фондов зданий (год постройки) |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|----------------------------------|-----------------------------------------|
|                                               |                                                                                                                                              |                     | существующая            | нормативная* |                                  |                                         |
| <b>Городское поселение Красное - на-Волге</b> | <b>Стадион с трибунами</b>                                                                                                                   | <b>1</b>            | 19588,0                 | 623,8        | 3140,3                           | <b>1972</b>                             |
|                                               | <b>Волейбольная площадка</b>                                                                                                                 | <b>1</b>            | стандартная             | 623,8        |                                  | <b>1972</b>                             |
|                                               | <b>Спортзал</b>                                                                                                                              | <b>1</b>            | 450,0                   | 623,8        | 72,1                             | <b>1972</b>                             |
|                                               | <b>Спортзал ГОУ НПО профессиональное училище №30</b>                                                                                         | <b>1</b>            | 162,0                   | 623,8        | 26,0                             | <b>2004</b>                             |
|                                               | <b>Детская спортивно - игровая площадка</b>                                                                                                  | <b>1</b>            | стандартная             | 623,8        |                                  | <b>2008</b>                             |
|                                               | <b>Спортивно-технический клуб с мототрассой (трасса 2,5 га)</b>                                                                              | <b>1</b>            | 75,0                    | 623,8        | 12,0                             | <b>2005</b>                             |
|                                               | Спортзал Муниципального учреждения                                                                                                           | 1                   | 58,5                    | 623,8        | 9,4                              |                                         |
|                                               | Спортзал Муниципального учреждения физической культуры и спорта Красносельского муниципального района "Детско - юношеский спорт клуб Ювелир" | 1                   | 450,0                   | 623,8        |                                  | 1972                                    |
|                                               | Футбольное поле                                                                                                                              | 1                   | стандартное             | 623,8        |                                  | 1973                                    |
|                                               | Спортивная площадка для игры в пляжный волейбол                                                                                              | 1                   | стандартная             | 623,8        |                                  | 2006                                    |

|                                                      |                                                                                               |   |                                                |       |     |      |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------|-------|-----|------|
|                                                      | Спортзал ФОУ СПО Красносельского училища художественной обработки метал                       | 1 |                                                | 623,8 |     | 1979 |
|                                                      | лов                                                                                           |   |                                                |       |     |      |
|                                                      | Зал спортивно - тренажерный ФОУ СПО Красносельского училища художественной обработки металлов | 1 |                                                | 623,8 |     | 1979 |
|                                                      | Спортивная площадка ФОУ СПО Красносельского училища художественной обработки металлов         | 1 |                                                | 623,8 |     | 1979 |
|                                                      | Стрелковый тир ФОУ СПО Красносельского училища художественной обработки металлов              | 1 |                                                | 623,8 |     | 1979 |
|                                                      | Спортзал                                                                                      | 1 | стандар<br>т                                   | 623,8 |     | 1973 |
|                                                      | Стадион                                                                                       | 1 | 19588,0                                        | 623,8 |     | 1973 |
|                                                      | Стрелковый тир                                                                                | 1 | нестанд<br>артный                              | 623,8 |     | 1973 |
| <b><u>Чапаевское</u><br/>сельское<br/>поселение</b>  | Спортзал МОУ Антоновской средней школы                                                        | 1 | нестанд<br>артный<br>(приспо<br>собленн<br>ое) | 126,5 | 0,0 |      |
|                                                      | Поле для игры в футбол                                                                        | 1 | нестанд<br>артное                              | 126,5 | 0,0 |      |
|                                                      | Поле для игры в футбол                                                                        | 1 | нестанд<br>артное                              | 126,5 | 0,0 |      |
|                                                      | Спортивно - игровая площадка                                                                  | 1 | нестанд<br>артное                              | 126,5 | 0,0 |      |
|                                                      | Поле для игры в футбол                                                                        | 1 | нестанд<br>артное                              | 126,5 | 0,0 |      |
|                                                      |                                                                                               | 1 | стандар<br>тный                                | 126,5 |     |      |
| <b><u>Шолоховское</u><br/>сельское<br/>поселение</b> | Спортзал МОУ Шолоховской средней школы                                                        | 1 | стандар<br>тный                                | 190,6 | 0,0 |      |
|                                                      | Футбольное поле                                                                               | 1 | нестанд<br>артное                              | 190,6 |     |      |
|                                                      | Детская спортивно - игровая площадка                                                          | 1 | нестанд<br>артная                              | 190,6 |     |      |

|                                                |                                                  |   |                             |       |       |      |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---|-----------------------------|-------|-------|------|
|                                                | Спортивная площадка для игры в футбол            | 1 | нестандартная               | 190,6 |       |      |
|                                                | Спортивная площадка для игры в волейбол          | 1 | нестандартная               | 190,6 |       |      |
| <b><u>Сидоровское сельское поселение</u></b>   | Гимнастический зал МОУ Сидоровской средней школы | 1 | 162,0                       | 105,5 | 153,5 | 1982 |
|                                                | Футбольное поле                                  | 1 | 200,0                       | 105,5 | 189,5 | 2000 |
|                                                | Футбольное поле                                  | 1 | 200,0                       | 105,5 | 189,5 | 2000 |
| <b><u>Гридинское сельское поселение</u></b>    | Спортзал МОУ Гридинская основная школа           | 1 | 75,0                        | 49,7  | 151,0 |      |
|                                                | Футбольное поле                                  | 1 | 110*606<br>600              | 49,7  | 0,0   |      |
| <b><u>Боровиковское сельское поселение</u></b> | Спортзал МОУ Дренеvская основная школа           |   | в приспособленном помещении | 124,2 | 0,0   |      |
|                                                | Поле для игры в футбол                           |   | нестандартное               | 124,2 |       |      |
|                                                | Спортивная площадка                              |   | нестандартная               | 124,2 |       |      |
|                                                | Спортивная площадка                              |   | нестандартная               | 124,2 |       |      |
| <b><u>Захаровское сельское поселение</u></b>   | Спортивная площадка для игры в футбол            | 2 |                             | 42,3  | 0,0   |      |
|                                                | Спортивная площадка для игры в волейбол          | 2 |                             | 42,3  |       |      |
| <b><u>Прискоковское сельское поселение</u></b> | Спортивная площадка для игры в волейбол          |   | нестандартная               | 114,6 | 0,0   | 2008 |
|                                                | Спортивная площадка для игры в волейбол          |   | нестандартная               | 114,6 |       | 2000 |
|                                                | Спортивная площадка для игры в футбол            |   | нестандартная               | 114,6 |       | 2000 |
| <b><u>Подольское сельское поселение</u></b>    | Физкультурно-оздоровительный комплекс            | 1 | 900,0                       | 137,1 | 656,4 | 1986 |
|                                                | Футбольное поле                                  | 1 | стандартное                 | 137,1 |       | 1986 |
|                                                | Спортивная площадка для игры в волейбол          | 1 | стандартная                 | 137,1 |       | 1986 |
|                                                | Детский юношеский спортклуб                      | 1 | 24,0                        | 137,1 |       | 2005 |
|                                                | Спортзал МОУ Подольская основная школа           | 1 | стандартный                 | 137,1 |       | 1970 |
|                                                | Спортивная площадка                              | 1 |                             | 137,1 |       | 1970 |

|                        |                                     |  |                |                     |              |
|------------------------|-------------------------------------|--|----------------|---------------------|--------------|
|                        | МОУ Здемировский<br>начальной школы |  |                |                     |              |
| <b>Всего по району</b> |                                     |  | <b>41932,5</b> | <b>13793<br/>,6</b> | <b>304,0</b> |



Таблица 47. Характеристика учреждений культуры Боровиковского сельского поселения

| №<br>п/п | Наименование<br>учреждения | Адрес                                  | Ведомствен<br>ная<br>принадлежн<br>ость | Количество<br>занятых,<br>чел. | Проектная<br>мощность<br>(библиотечный<br>фонд, тыс книг,<br>количество<br>посадочных<br>мест | Факти<br>ческа<br>я<br>мощн<br>ость | Предложения по<br>дальнейшему<br>использованию              |
|----------|----------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1.       | Халипинский Дом культуры   | Красносельский район,<br>д. Халипино   | Боровиковск<br>ое сельское<br>поселение | *                              | 100                                                                                           | 38                                  |                                                             |
| 2.       | Боровиковский клуб         | Красносельский район,<br>д. Боровиково | Боровиковск<br>ое сельское<br>поселение | *                              | 50                                                                                            | 40                                  |                                                             |
|          | <b>Библиотеки</b>          |                                        |                                         |                                |                                                                                               |                                     |                                                             |
| 3.       | Халипинская библиотека     | Красносельский район,<br>д. Халипино   | *                                       | 2                              | 3120                                                                                          | 1624                                | Увеличение<br>количества томов<br>на базе сущ.<br>библиотек |
| 4.       | Боровиковская библиотека   | Красносельский район,<br>д. Боровиково | *                                       | 2                              | 3300                                                                                          | 1592                                |                                                             |

### **3.6.8. *Предприятия торговли и общественного питания***

Торговля и общественное питание в последние годы – одна из самых динамично развивающихся сфер экономики, в т. ч. и в Красносельском районе Костромской области. В таблице 48 представлены характеристики предприятий торговли Боровиковского сельского поселения.

Общая торговая площадь в Боровиковском сельском поселении составляет около 447 кв. метров, в том числе промтоварных 200 кв. м. Анализ существующих площадей торговых учреждений Боровиковском сельском поселении свидетельствует о том, что потребности постоянного населения поселения удовлетворены только на 96% от норматива. Положение усугубляется при принятии во внимание нужд непостоянного населения, проживающего на территории Боровиковского сельского поселения.

В Боровиковском сельском поселении не наблюдается недостатка мощностей предприятий общественного питания общего пользования. Предлагается разместить предприятие общественного питания в составе предприятия придорожного сервиса у д. Халипино, а так же в д. Боровиково.

Таблица 48. Предприятия розничной торговли по состоянию на 01.01.2012 года на территории Боровиковского сельского поселения

| Наименование предприятия                | Профиль (пром., прод., смеш.) | Площадь, кв. м. | Ф.И.О. руководителя  | Количество работающих | Форма собственности | Адрес            | Телефон |
|-----------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------|-----------------------|---------------------|------------------|---------|
| <b>Боровиковское сельское поселение</b> |                               |                 |                      |                       |                     |                  |         |
| магазин                                 | смешанный                     | 100             | ИП Михайлевская      | 2                     | частная             | д. Боровиково    | *       |
| магазин                                 | смешанный                     | 100             | ОАО «Красносельское» | 3                     | *                   | д. Боровиково    | *       |
| магазин                                 | смешанный                     | 50              | ИП Киктева           | 2                     | частная             | д. Халипино      | *       |
| магазин                                 | смешанный                     | 25              | ОАО «Красносельское» | 1                     | *                   | д. Харитоново    | *       |
| магазин                                 | смешанный                     | 40              | ИП Соловьева         | 2                     | частная             | д. Харитоново    | *       |
| магазин                                 | смешанный                     | 35              | ОАО «Красносельское» | 1                     | *                   | п. Руны          | *       |
| магазин                                 | смешанный                     | 50              | ИП Михайлевская      | 1                     | частная             | п. Молодежный    | *       |
| магазин                                 | смешанный                     | 35              | ИП Михайлевская      | 1                     | частная             | п. Молодежный    | *       |
| магазин                                 | смешанный                     | 12              | ИП Михайлевская      | 1                     | частная             | д. Б. Андрейково | *       |
| <b>Итого</b>                            |                               | <b>447</b>      |                      | <b>14</b>             |                     |                  |         |

Таблица 49. Предприятия общественного питания по состоянию на 01.01.2012 года

| Наименование предприятия                                        | Профиль (общедоступные, школ., студенч., ПТУ, рабочие) | Кол-во посадочных мест | Ф.И.О. руководителя       | Количество работающих | Форма собственности | Адрес            | Телефон |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|---------------------|------------------|---------|
| <b>Боровиковское сельское поселение</b>                         |                                                        |                        |                           |                       |                     |                  |         |
| Кафе-закусочная «Арм Люкс»                                      | общедоступная                                          | 25                     | *                         | 5                     | частная             | д. Б. Андрейково | *       |
| Кафе «Казачий хутор»                                            | общедоступная                                          | 16                     | *                         | 3                     | частная             | д. Б. Андрейково | *       |
| Кафе-шашлычная «На Покше»                                       | общедоступное                                          | 50                     | *                         | 3                     | частная             | д. Б. Андрейково | *       |
| Бар «Молодежный»                                                | общедоступная                                          | 50                     | ООО «Престиж»             | 4                     | частная             | п. Молодежный    | *       |
| Ресторан при д/о «Волжский Прибой»                              | для отдыхающих                                         | 250                    | ООО д/о «Волжский Прибой» | 20                    | *                   |                  | *       |
| Столовая при п/о «Волгарь»                                      | для отдыхающих                                         | 240                    | ООО п/о «Волгарь»         | 26                    | *                   |                  | *       |
| Столовая при МДОУ Дренинская основная общеобразовательная школа | для учащихся                                           | 60                     |                           | 1                     | муниципальная       | д. Дренево       | *       |
| Столовая при МДОУ Харитоновская начальная                       | для учащихся                                           | 14                     |                           | 1                     | муниципальная       | д. Харитоново    | *       |

|                           |  |     |  |    |  |  |  |
|---------------------------|--|-----|--|----|--|--|--|
| общеобразовательная школа |  |     |  |    |  |  |  |
| Итого:                    |  | 705 |  | 63 |  |  |  |

### **3.6.9. *Предприятия бытового и жилищно-коммунального обслуживания***

Сфера бытового обслуживания населения на территории Боровиковского сельского поселения развита очень ограниченно. В соответствии с этим проектом генерального плана Боровиковского сельского поселения уделить особое внимание сфере обслуживания населения. Необходимо наличие таких предприятий, как химчистка, прачечная (или пункты по их приему), парикмахерская, гостиница, пункт приема вторсырья и т.д. Наличие таких предприятий необходимо в д. Боровиково, д. Харитоново, д. Халипино.

Деятельность в сфере бытового обслуживания населения Боровиковского сельского поселения ведут такие организации, как МУП «Газовые котельные» (обслуживание газовых сетей в д. Боровиково), ЖКХ «Сервис», ООО «Уют». Все организации действуют по договорам подряда с Администрацией Боровиковского сельского поселения.

Таблица 50. Расчет необходимой мощности объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания  
Боровиковского сельского поселения на существующее положение

| Наименование              | Единица измерения         | Норма на 1000 чел. по СНиП для |                           | Всего необходимо по нормам | Существующее положение на исх. год | Обеспеченность, % |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|
|                           |                           | обслуживания поселения         | межселенного обслуживания |                            |                                    |                   |
| ДОУ                       | место                     | 45                             |                           | 70                         | 51                                 | 72                |
| Общеобр. школы            | место                     | 90                             |                           | 140                        | 67                                 | 48                |
| Внешкольные учреждения    | место                     | 10% общего числа школьников    |                           | 7                          | 0                                  | 0                 |
| Клубы, ДК                 | место                     | 80                             |                           | 125                        | 150                                | 120               |
| Кинотеатр                 | место                     | 35                             |                           | 55                         | 0                                  | 0                 |
| Библиотеки                | тыс. томов                | 3                              | 0,5                       | 4,7                        | 16,98                              | 360               |
| Спортзалы                 | кв. м. пола               | 80                             |                           | 125                        | 0                                  | 0                 |
| Бассейны                  | кв. м. зерк. в.           | 25                             |                           | 40                         | 0                                  | 0                 |
| Больницы                  | койка                     | 5                              | 6,1                       | 8                          | 0                                  | 0                 |
| Амбулатории               | посещ./см.                | 23                             | 10,9                      | 36                         | 0                                  | 0                 |
| Аптеки                    | объект                    | 0,2                            |                           | 1                          | 0                                  | 0                 |
| Раздаточные пункты ДМК    | кв. м. общ. пл. на 1 реб. | 0,3                            |                           | 1                          | 0                                  | 0                 |
| Магазины (соц. необх.)    | кв. м. торг. пл.          | 300                            |                           | 472                        | 447                                | 96                |
| в т. ч. продовольственные | кв. м. торг. пл.          | 100                            |                           | 160                        | 247                                | 154               |
| промтоварные              | кв. м. торг. пл.          | 200                            |                           | 315                        | 200                                | 63                |
| Рынки                     | кв. м. торг. пл.          | 24                             |                           | 40                         | 0                                  | 0                 |
| Предприятия общепита      | место                     | 40                             |                           | 63                         | 705                                | 1000              |

| Наименование                              | Единица измерения  | Норма на 1000 чел. по СНиП для |                           | Всего необходимо по нормам | Существующее положение на исх. год | Обеспеченность, % |
|-------------------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------------------------|-------------------|
|                                           |                    | обслуживания поселения         | межселенного обслуживания |                            |                                    |                   |
| Предприятия бытового обслуживания         | раб. место         | 4                              |                           | 7                          | 0                                  | 0                 |
| Химчистки                                 | кг в смену         | 2,3                            | 3,5                       | 3,6                        | 0                                  | 0                 |
| Прачечные                                 | кг в смену         | 40                             |                           | 63                         | 0                                  | 0                 |
| Бани                                      | место              | 7                              |                           | 11                         | 0                                  | 0                 |
| Отделения связи                           | объект             | 0,2                            |                           | 1                          | 1                                  | 100               |
| Отделения банков                          | операционная касса | 0,1                            |                           | 0                          | 0                                  | 0                 |
| Отделения филиалы и сберегательного банка | операционное место | 0,5                            |                           | 1                          | 1                                  | 100               |
| Жилищно-эксплуатационные организации      | объект             | 0,05                           |                           | 0                          | 3                                  | 300               |
| Гостиницы                                 | место              | 6                              |                           | 10                         | 0                                  | 0                 |
| Бюро похоронного обслуживания             | объект             | 0,1                            |                           | 0                          | 0                                  | 0                 |
| Кладбища                                  | га                 | 0,24                           |                           | 1                          | 3,0                                | 300               |
| Пожарное депо                             | объектов машин /   | 1*2                            |                           | 1*2                        | 0                                  | 0                 |
| Пункт приема втор. сырья                  | объект             | 0,05                           |                           | 0                          | 0                                  | 0                 |
| Общественные туалеты                      | кол-во приборов    | 1                              |                           | 2                          | 0                                  | 0                 |



### 3.7. Экономика

#### 3.7.1. Уровень жизни населения

Обеспечение достойного уровня жизни населения является приоритетной задачей, поставленной органами государственной и муниципальной власти и управления Костромской области и Красносельского района. Достижение уровня экономической самодостаточности граждан и их семей, хозяйствующих субъектов, органов местного самоуправления области должно основываться на производстве конкурентоспособной продукции с высокой долей добавленной стоимости.

#### 1. Денежные доходы населения Красносельского района

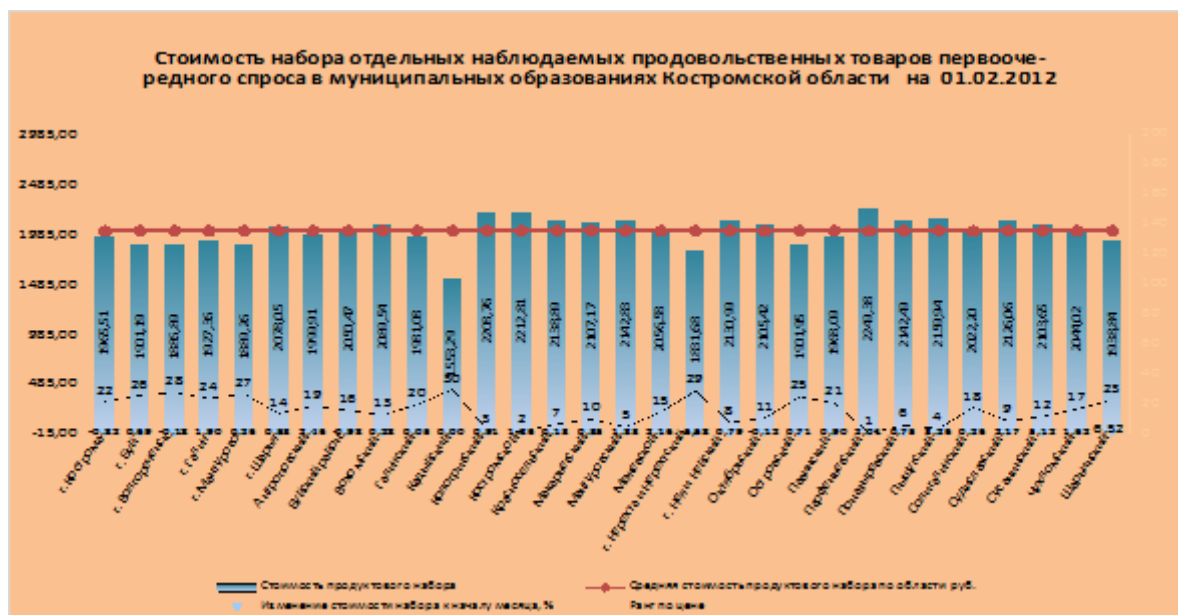
| Основные показатели по годам                                     | 2009  | 2010  |
|------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Средняя заработная плата по крупным и средним предприятиям, руб. | 13348 | 16374 |
| Средняя заработная плата по полному кругу организаций, руб.      | 9952  | 12070 |

#### Величина прожиточного минимума в Костромской области

|                 | В среднем на душу населения | Для трудоспособного населения | Для пенсионеров | Для детей |
|-----------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------|
| <b>2008 год</b> |                             |                               |                 |           |
| I квартал       | 3 946                       | 4 252                         | 3 215           | 3 793     |
| II квартал      | 4 215                       | 4 541                         | 3 440           | 4 043     |
| III квартал     | 4 229                       | 4 566                         | 3 440           | 4 035     |
| IV квартал      | 4 323                       | 4 666                         | 3 520           | 4 123     |
| <b>2009 год</b> |                             |                               |                 |           |
| I квартал       | 4 734                       | 5 090                         | 3 905           | 4 534     |
| II квартал      | 4 844                       | 5 208                         | 3 996           | 4 635     |
| III квартал     | 4 893                       | 5 253                         | 4 029           | 4 725     |
| IV квартал      | 4 789                       | 5 139                         | 3 946           | 4 632     |
| <b>2010 год</b> |                             |                               |                 |           |
| I квартал       | 5 190                       | 5 587                         | 4 269           | 4 970     |
| II квартал      | 5 370                       | 5 787                         | 4 400           | 5 141     |
| III квартал     | 5 515                       | 5 945                         | 4 515           | 5 283     |
| IV квартал      | 5 668                       | 6 107                         | 4 637           | 5 440     |
| <b>2011 год</b> |                             |                               |                 |           |
| I квартал       | 6 254                       | 6 737                         | 5 147           | 6 024     |
| II квартал      | 6 373                       | 6 867                         | 5 246           | 6 129     |
| III квартал     | 6 132                       | 6 607                         | 5 051           | 5 891     |
| IV квартал      | 5 962                       | 6 423                         | 4 917           | 5 720     |

Величина прожиточного минимума пенсионера в целях установления социальной доплаты к пенсии, предусмотренной Федеральным законом от 17 июля 1999 года № 178-ФЗ «О государственной социальной помощи (с изменениями на 21 июля 2014 года)», на 2012 год установлена в размере **5 546** рублей.

#### Жизненный уровень населения Костромской области, рублей



## 2. Жилищные условия населения

| Основные показатели по годам                                                                                   | 2009  | 2010  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Жилищный фонд, тыс. кв. м                                                                                      | 506,1 | 518,1 |
| Частный жилищный фонд, тыс.кв.м                                                                                | 445,9 | 457,9 |
| Жилищный фонд, находящийся в собственности граждан, тыс.кв.м                                                   | 426,4 | 438,4 |
| Ветхий и аварийный жилищный фонд, тыс.кв.м                                                                     | 7,9   |       |
| Общая площадь жилых помещений, приходящаяся в среднем на одного жителя, кв.м                                   | 27,2  | 29,8  |
| Число семей, получивших жилые помещения и улучшивших жилищные условия                                          | 31    |       |
| Число семей, состоявших на учете в качестве нуждающихся в жилых помещениях на конец года                       | 281   |       |
| Число жилых квартир, ед.                                                                                       | 20393 | 20470 |
| Благоустройство жилищного фонда, %                                                                             |       |       |
| водопроводом                                                                                                   | 63,7  |       |
| водоотведением (канализацией)                                                                                  | 58,9  |       |
| отоплением                                                                                                     | 47,6  |       |
| ваннами (душем)                                                                                                | 24,8  |       |
| газом (сетевым, сжиженным)                                                                                     | 90,9  |       |
| горячим водоснабжением                                                                                         | 20,2  |       |
| Ввод в действие жилых домов за счет всех источников финансирования, кв. м                                      | 12538 | 12037 |
| Ввод в действие индивидуальных жилых домов, построенных населением за счет собственных и заёмных средств, кв.м | 8567  | 12037 |
| Ввод в действие жилых домов на 1000 человек населения, кв.м                                                    | 676   | 649   |

## 3. Промышленное производство

Показатели деятельности предприятий промышленности  
(по крупным и средним предприятиям)

| Показатели | Ед. изм. | 2010 год |
|------------|----------|----------|
|------------|----------|----------|

|                                                              |           |          |
|--------------------------------------------------------------|-----------|----------|
| Объём отгруженных товаров, работ, услуг - всего              | тыс. руб. | 10597790 |
| Обрабатывающие производства                                  | тыс. руб. | 10528093 |
| из них:                                                      |           |          |
| производство ювелирных изделий                               | тыс. руб. | 10492532 |
| производство пищевых продуктов                               | тыс. руб. | 32968    |
| Производство и распределение электроэнергии, газа и воды     | тыс. руб. | 69697    |
| Производство ювелирных изделий в фактических ценах (без НДС) | млн. руб. |          |
| Производство теплоэнергии                                    | тыс. Гкал |          |
| производство волокна льняного                                | тонн      |          |
| Численность работающих                                       | чел.      | 5079     |
| Фонд заработной платы                                        | тыс. руб. | 997975,5 |
| Среднемесячная заработная плата                              | руб.      | 16374,2  |

#### 4. Агропромышленный комплекс

##### Показатели деятельности предприятий АПК

| Показатели                                                 | 2010 год |
|------------------------------------------------------------|----------|
| Поголовье КРС, голов                                       | 5116     |
| в т.ч. коров                                               | 2438     |
| Произведено всеми категориями сельхозпроизводителей, тонн: |          |
| - сена многолетних трав                                    | 4989,2   |
| - картофеля                                                | 610,2    |
| - зерновые и зернобобовые                                  | 5635     |
| - мяса                                                     | 460,2    |
| - молока                                                   | 10387    |
| Посевная площадь, га                                       | 17656    |
| - зерновые культуры                                        | 4272     |
| - кормовые культуры                                        | 11157    |
| Выручка от реализации сельхозпродукции, тыс. руб.          | 169606   |
| в т.ч. растениеводство                                     | 14525    |
| животноводство                                             | 141994   |

#### 5. Торговля и сфера услуг

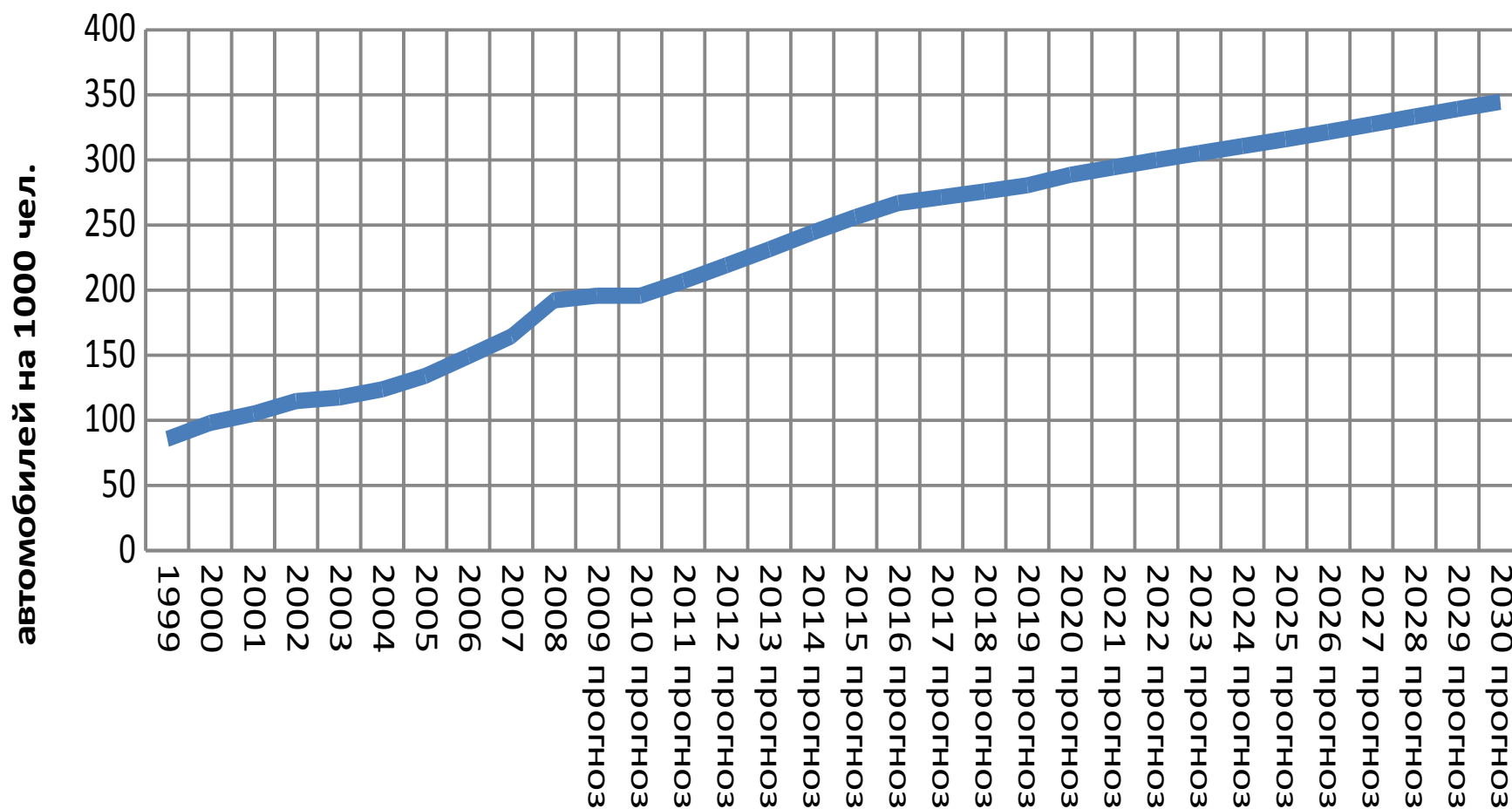
Оборот розничной торговли – 505925 тыс. руб.

Объём платных услуг населению – 132019 тыс. руб.

Таблица 51. Динамика средних потребительских цен на отдельные виды социально значимых товаров в январе 2012 г.  
Красносельский район

| №<br>№<br>п/п | Дата проведения мониторинга<br>Наименование продукта | 30.12.2009 г.          |                        | 31.03.2010 г.          |                        |                        | 01.01.2011 г.          |                        |                        | 01.01.2012г.           |                        |
|---------------|------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|               |                                                      | Розн. цена за кг, руб. | Ранг по цене в области | Розн. цена за кг, руб. | Изм. цен к 30.12.09. % | Ранг по цене в области | Розн. цена за кг, руб. | Изм. цен к 31.03.10. % | Ранг по цене в области | Розн. цена за кг, руб. | Изм. цен к 01.01.12. % |
| 1             | Хлеб ржано-пшеничный                                 | 24,90                  | 11                     | 25,60                  | 2,81                   | 7                      | 26,00                  | 1,56                   | 14                     | 26,65                  | 2,50                   |
| 2             | Хлеб из муки пшеничной в/с                           | 39,40                  | 8                      | 38,40                  | -2,54                  | 8                      | 43,00                  | 11,98                  | 9                      | 41,04                  | -4,56                  |
| 3             | Молоко пастеризованное жирн. 2,5%                    | 29,15                  | 7                      | 30,20                  | 3,60                   | 4                      | 33,20                  | 9,93                   | 8                      | 31,53                  | -5,03                  |
| 4             | Сметана жирностью 15%                                | 101,55                 | 11                     | 110,60                 | 8,91                   | 9                      | 117,30                 | 6,06                   | 10                     | 113,92                 | -2,88                  |
| 5             | Сыры сычужные твердые жирн. 40-45%                   | 183,60                 | 22                     | 219,80                 | 19,72                  | 15                     | 255,80                 | 16,38                  | 11                     | 239,68                 | -6,30                  |
| 6             | Масло сливочное 72-82%                               | 194,10                 | 11                     | 223,10                 | 14,94                  | 9                      | 265,85                 | 19,16                  | 7                      | 204,08                 | -23,23                 |
| 7             | Масло растительное рафинированное                    | 50,15                  | 16                     | 52,30                  | 4,29                   | 10                     | 65,75                  | 25,72                  | 18                     | 62,85                  | -4,41                  |
| 8             | Яйцо столовое 1 категории                            | 34,40                  | 4                      | 36,10                  | 4,94                   | 10                     | 37,90                  | 4,99                   | 5                      | 35,57                  | -6,15                  |
| 9             | Макаронные изделия в/с                               | 20,10                  | 17                     | 20,00                  | -0,50                  | 14                     | 24,20                  | 21,00                  | 7                      | 19,97                  | -17,48                 |
| 10            | Пшено                                                | 16,30                  | 17                     | 16,40                  | 0,61                   | 14                     | 29,25                  | 78,35                  | 24                     | 20,54                  | -29,78                 |
| 11            | Рис шлифованный                                      | 37,60                  | 16                     | 36,80                  | -2,13                  | 13                     | 26,85                  | -27,04                 | 13                     | 31,48                  | 17,24                  |
| 12            | Сахар-песок                                          | 32,80                  | 14                     | 36,90                  | 12,50                  | 13                     | 41,00                  | 11,11                  | 15                     | 28,73                  | -29,93                 |
| 13            | Говядина (кроме бескостного мяса)                    |                        |                        | нет                    |                        |                        | 197,79                 |                        | нет                    | 211,67                 | 7,02                   |
| 14            | Куры (кроме окорочков)                               | 105,00                 | 14                     | 102,50                 | -2,38                  | 10                     | 107,70                 | 5,07                   | 20                     | 103,82                 | 3,60                   |

## Прогноз уровня автомобилизации по Костромской области на период до 2030 г.



### **3.7.2. Места приложения труда**

Ниже приводятся характеристики крупных и средних предприятий и организаций, расположенных в Боровиковском сельском поселении на основании информации, представленной администрацией Красносельского муниципального района и Боровиковского сельского поселения.

Численность экономически активно населения – 10,8 тыс. чел.

Численность занятых на предприятиях и в организациях - 9,4 тыс. чел.

Численность безработных – 77 чел.

Уровень безработицы – 0,8 %.

Красносельский муниципальный район имеет выгодное экономико-географическое положение с точки зрения близости к крупным потребителям производимого сырья и продукции муниципального района и минимализации транспортных и логистических издержек. Приоритетными рынками сбыта для района наряду с Московским регионом являются административный центр Костромской области, а также граничащие с районом Ярославская и Ивановская области.

Движущей силой постепенного экономического роста является ювелирное производство, которое выступает доминантным элементом не только промышленного производства, но и экономики района в целом. Сохраняется положительная тенденция развития реального сектора экономики. За 2011 год объем отгруженных товаров промышленного производства возрос по сравнению с 2010 годом на 18,3% и составил 12,5 млрд. рублей. Доминирующей, как и прежде, остается ювелирная отрасль, доля которой в общем объеме реализованной продукции составляет 94%.

Производством ювелирных изделий занимаются 306 хозяйствующих субъектов, на которых занято 5130 человек, из них:

- 5 крупных предприятий с численностью работающих 2400 человек;
- 2 средних предприятия, на которых занято 220 человек;
- 43 малых предприятия с численностью работающих 930 человек;
- 256 индивидуальных предпринимателей, в найме у которых работает 1580 человек.

Среднемесячная заработная плата за 2011 год по полному кругу организаций составила 11830 рублей, что на 2% ниже уровня 2010 года.

По крупным и средним предприятиям заработная плата составила 15750 рублей или на 3,8% ниже, чем в 2010 году.

На 1 января 2012 года в службе занятости населения состояли 73 человека или 86,4% к уровню 2010 года, 54 гражданина признаны безработными.

Уровень регистрируемой безработицы составляет 0,56%, уровень напряженности 0,5 человек на 1 заявленную вакансию (заявлено 124 вакансии).

Промышленное производство имеет ярко выраженный территориальный центр, расположенный в п. Красное-на-Волге.

Развитие агропромышленного комплекса является одной из приоритетных задач района. Сельхозпредприятиями района за 2011 год произведено 10 тыс. 228 тонн молока, при надое на корову 4 тыс. 307 кг, что превышает уровень прошлого года на 144 кг или 3%.

Посевная площадь составляет 18872 га или 100% к уровню 2010 года, под зерновыми занято 3790 га или 104% к площади 2010 года. Урожай зерна собран в количестве 6 тыс. 951 тонна, что на 1 тыс. 315 тонн выше, чем в 2010 году.

Урожайность зерна в бункерном весе составила 18,3 ц/га.

Семенной фонд на 100% засыпан кондиционными семенами. Грубых и сочных кормов заготовлено 24,6 кормовых единиц на одну условную голову или 129,6% от плановых показателей. План по заготовке сена выполнен на 115%.

Выручка от реализации сельхозпродукции составила 197,5 млн. рублей или 116% к уровню прошлого года. В 10 из 16 хозяйств получена прибыль в сумме 23,8 млн. рублей. Шесть хозяйств находятся в процедуре финансового оздоровления.

В 2011 году сельхозпредприятиями района приобретено техники и оборудования на сумму около 5 млн. рублей, в том числе 2,5 млн. рублей за счет кредитных ресурсов. Всего привлечено кредитов в сумме 9 млн. 250 тыс. руб.

По федеральной целевой программе «Социальное развитие села до 2013 года» введено в эксплуатацию 108 кв. м жилья, освоено 2 млн. 800 тыс. руб. Получено свидетельство для строительства жилья с объемом финансирования 799 тыс. руб., в том числе 584 тыс. руб. из средств федерального бюджета и 216 тыс. руб. – из областного.

В районе зарегистрированы 266 малых предприятий с численностью работающих 4540 человек и 702 индивидуальных предпринимателя, из которых 191 имеет наемных работников.

Всего в малом бизнесе занято 6556 человек или 67,7 % от всех работающих. Доля субъектов малого предпринимательства составляет 65,4% от общего числа предприятий и организаций.

В районе функционируют 118 торговых объектов, 40 организаций общественного питания, розничный рынок, торговый центр, 8 торговых павильонов.

В розничной торговле занято 360 чел., оптовой торговле – 120 чел., общественном питании – 150 чел., бытовом обслуживании населения 360 чел.

Оборот розничной торговли за 2011 год составил 536,3 млн. руб., общественного питания – 87,4 млн. руб., платных услуг - 142,5 млн. руб.

В 2011 году привлечено инвестиций в сумме 176,9 млн. руб., что на 27 % превышает уровень прошлого года.

Введено в эксплуатацию 8046 кв. м. общей площади жилья за счет средств индивидуальных застройщиков, в стадии строительства находятся 167 жилых домов. Сформировано и предоставлено для строительства жилья 132 земельных участка площадью 13,5 га. Выдано 268 разрешений на строительство, 249 градостроительных планов, 54 разрешения на ввод.

Построено офисное здание ОАО «Костромаоблгаз» и ООО «Аквамарин», введены в эксплуатацию 4 магазина, 2 артскважины, автостоянка, 1500 метров электросетей и 3900 метров газопровода.

На Совете по инвестициям при губернаторе области в 2011 году одобрено 2 инвестиционных проекта с объемом инвестиций 416 млн. руб.

По инвестиционному проекту ООО «Костромской родник» в октябре 2011 года завершено строительство завода по производству бутилированной воды «Капелья». На предприятии установлены три автоматические линии по производству воды, создано 21 рабочее место при среднемесячной заработной плате 13 тыс. руб., вложено 54 млн. инвестиций. В 2012 году планируется перечислить 1,5 млн. налогов во все уровни бюджетной системы РФ.

По инвестиционному проекту ООО «Птицефабрика «Красное-на-Волге» разрабатывается проектно-сметная документация на реконструкцию производственных помещений и готовится пакет документов на предоставление кредитных ресурсов. В случае положительного решения вопроса о предоставлении кредита начнется реализация проекта согласно бизнес-плана.

В 2012 году планируется реконструкция и расширение ювелирных мастерских, реализация инвестиционных проектов по переработке молока в Шолоховском сельском поселении, выращиванию сельскохозяйственной птицы в Гридинском сельском поселении.

Для развития сферы услуг планируется строительство новых магазинов, кафе, станции технического осмотра автомобилей в пос. Красное-на-Волге.

При реализации инвестиционных проектов в 2012 году будет создано 47 новых рабочих мест при средней заработной плате 9 тыс. руб., что позволит увеличить налоговые поступления в бюджетную систему на 2 млн. руб.

В рамках реализации мероприятий по содействию самозанятости населения и государственной поддержке создания и развития субъектов предпринимательства в 2011 году 45 граждан из числа безработных открыли собственное дело, дополнительно создав 33 новых рабочих места.

Зарегистрированные предприниматели осуществляют деятельность в следующих сферах: производство ювелирных изделий, животноводство, розничная торговля, грузоперевозки, парикмахерские, сантехнические, ритуальные услуги.

Перспективным направлением развития экономики района является сфера туризма. Строительство объектов туристско-рекреационной инфраструктуры (объектов размещения и питания) и разработка новых туристско-рекреационных маршрутов на территории района позволит усовершенствовать систему организации отдыха, что, в свою очередь, обеспечит дополнительное привлечение денежных средств в бюджеты муниципальных образований Красносельского района.

Ежедневно Красносельский район посещает большое количество москвичей, ярославцев, ивановцев и жителей других регионов, занимающихся ювелирным бизнесом или просто желающих приобрести ювелирные украшения. Но все они не задерживаются в городском поселении более чем на день, т.к. туристическая инфраструктура развита недостаточно.

Появление в городском поселении туристического центра благоприятно повлияло бы не только на развитие туристической инфраструктуры, но и на ювелирную промышленность, розничную торговлю и сектор услуг.

Возможно размещение в центре городского поселения торговых рядов (золотые, серебряные, платиновые, иконы), которые станут визитной карточкой района и постоянно действующей торгово-развлекательной площадкой. В рядах можно разместить живой музей, в котором будут показаны самые значимые работы красносельских ювелиров, и здесь можно будет увидеть и лично принять участие в процессе изготовления ювелирных изделий.

Создание выставочного павильона даст возможность систематически устраивать показы новых коллекций красносельских ювелирных предприятий и частных мастеров с привлечением отечественных и зарубежных коллег и партнеров.

Строительство гостиничного комплекса высокой категории, с конференц-залом, оборудованного по последним европейским стандартам, позволит встречать и размещать самых взыскательных посетителей, проводить конференции и деловые встречи.

Таким образом, городское поселение Красное-на-Волге закрепляет за собой функцию делового туризма. В то время как поселения Красносельского района возьмут на себя функцию сельского туризма. Реализация инвестиционных проектов по строительству туристических комплексов «Романов плес» в Сидоровском сельском поселении в районе п. Гравийный Карьер, срок реализации проекта – 2010-2013 гг. Ожидаемая сумма налоговых отчислений во все уровни бюджета после выхода на проектную мощность — 27,4 миллиона рублей.

Предполагается строительство культурно-оздоровительного центра «Русская деревня» на 76 га.

Организация остановки туристических теплоходов у села Красное-на-Волге позволила бы значительно увеличить туристическую посещаемость района в целом, способствовать развитию инфраструктуры и сервисной сети района, увеличить количество рабочих мест, привлечь инвестиции и поступления средств в районный бюджет.

От села Красное-на-Волге до реки Волга в 2002 году проведена асфальтированная автомобильная дорога протяженностью 1 километр.



Для решения вопроса остановки туристических теплоходов у села Красное-на-Волге на левом берегу реки Волга необходимо проведение промеров для изучения возможностей подхода теплоходов, установка дебаркадера и оборудование «зеленой стоянки».

Одновременно имеет необходимость изучение вопроса о возможности организации стоянки туристических теплоходов на правом берегу р. Волга у пристани Красные Пожни, где исторически на протяжении веков была пристань Большое Яковлевское, Яковлевское, Приволжск, Красное-на-Волге. Берег реки у места возможной установки дебаркадеров имеет асфальтированную площадку, комфортабельную плавучую гостиницу и точку общественного питания, принадлежащие предпринимателям г. Иванова. Доставка туристических групп в село Красное-на-Волге в этом случае может осуществляться постоянно действующей в летний период паромной переправой.

Сильным стимулом для оживления экономики района и развития делового туризма послужит предусмотренное на перспективу строительство капитального моста, соединяющего п. Красное-на-Волге и Сидоровское сельское поселение. В настоящее время переправа через р. Волгу в данном месте осуществляется паромным способом, а в зимнее время, когда поверхность реки покрывается слоем льда, санкционированное передвижение полностью отсутствует. Это затрудняет перемещение населения и товаров через п. Красное-на-Волге, фактически делая его конечным пунктом движения экономического потока из г. Костромы. Строительство стационарной переправы позволит усилить экономические связи между югом Костромской и Ивановской, а кроме того и с сопредельными областями, а также увеличить транзит через территорию Красносельского района, что, в свою очередь, повысит объем продаж пользующейся высоким спросом продукции ювелирных производств.

Таблица 52. Перечень предприятий и организаций Боровиковского поселения по состоянию на 1 января 2011 года

| №<br>№<br>п/п | Наименование<br>предприятий и<br>организаций | Принад-<br>лежност<br>ь | Форма<br>собственнос<br>ти                                                                                     | Адрес                                                                                             | Средне-<br>годовая<br>численно<br>сть<br>работаю<br>щих, чел. | в т.ч.<br>женщи<br>н | Годовой<br>заработ<br>ной<br>платы,<br>млн.<br>руб.<br>2008 год | Объем<br>выпускаемой<br>продукции за 2010<br>год, в том числе<br>указать по видам |                                       |
|---------------|----------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
|               |                                              |                         |                                                                                                                |                                                                                                   |                                                               |                      |                                                                 | в<br>натураль<br>ном<br>выражен<br>ии                                             | в<br>стоимо<br>стном<br>выраж<br>ении |
| 1             | 2                                            | 3                       | 4                                                                                                              | 5                                                                                                 | 6                                                             | 7                    | 8                                                               | 9                                                                                 | 10                                    |
| 1             | ЗАО «Учхоз<br>Боровиковское»                 | сельхоз.                | частная                                                                                                        | 157955, Костромская<br>область, Красносельский<br>район, д. Боровиково,<br>Центральная ул., д. 37 | 10                                                            | 3                    | 1.3                                                             |                                                                                   | 6.4                                   |
| 2             | СПК «Знамя<br>Труда-1»                       | сельхоз.                | частно-<br>долевая                                                                                             | 157955, Костромская<br>область, Красносельский<br>район, д. Харитоново, д.<br>5, кв. 9            | 49                                                            | 28                   | 2.4                                                             |                                                                                   | 10.7                                  |
| 3             | Санаторий им.<br>Ивана Сусанина              | санатори<br>й           | гос.<br>учреждение<br>ФНПР                                                                                     | 157942, Костромская<br>область,<br>Красносельский район,<br>п/о Боровиково                        | 52                                                            | нет<br>данных        | нет<br>данных                                                   |                                                                                   |                                       |
| 4             | ООО «Пансионат<br>отдыха<br>«Волгарь»»       | пансиона<br>т           | Смешанная<br>российская<br>собственност<br>ь с долей<br>собственност<br>и субъектов<br>Российской<br>Федерации | 157942, Костромская<br>область, Красносельский<br>район, пос. Молодежный                          | 25                                                            | 18                   | нет<br>данных                                                   |                                                                                   |                                       |
| 5             | ООО «Дом<br>отдыха                           | база<br>отдыха          | частная                                                                                                        | 157942, Костромская<br>область, Красносельский                                                    | нет<br>данных                                                 | нет<br>данных        | нет<br>данных                                                   |                                                                                   |                                       |

|    |                                                                                        |                          |                         |                                                                                           |               |               |               |  |  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|--|--|
|    | «Волжский<br>прибой»                                                                   |                          |                         | район, д. Боровиково                                                                      |               |               |               |  |  |
| 6  | ЗАО «Волжский<br>прибой»                                                               | база<br>отдыха           | частная                 | 157942, Костромская<br>область, Красносельский<br>район, д. Боровиково                    | 21            | 16            | нет<br>данных |  |  |
| 7  | ООО «Покша»                                                                            | дом<br>отдыха            | частная                 | 157942, Костромская<br>область, Красносельский<br>район, п. Солнечный,<br>Волжский прибой | 7             | 3             | нет<br>данных |  |  |
| 8  | ООО «Русская<br>деревня»                                                               | пансиона<br>т            | частная                 | 157942, Костромская<br>область,<br>Красносельский район                                   | 3             | нет<br>данных | нет<br>данных |  |  |
| 9  | О/л «Красная<br>горка»                                                                 | детский<br>санатори<br>й | частная                 | Костромская обл.,<br>Красносельский р-н, д.<br>Большое Андрейково                         | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных |  |  |
| 10 | ГБУ «Областной<br>загородный центр<br>отдыха и<br>оздоровления<br>детей<br>«Строитель» | детский<br>санатори<br>й | бюджетное<br>учреждение | 157942, Костромская<br>обл, Красносельский р-н,<br>Боровиково д                           | нет<br>данных | нет<br>данных | нет<br>данных |  |  |
| 11 | ООО «Сервис<br>Групп»                                                                  | дом<br>отдыха            | частная                 | 157942, Костромская<br>обл, Красносельский р-н                                            | 3             | нет<br>данных | нет<br>данных |  |  |
| 12 | Ф/х «Колос»                                                                            | фермер.                  | частная                 | 157942, Костромская<br>обл, Красносельский р-н,<br>д. Харитоново                          | 9             | 2             | нет<br>данных |  |  |
| 13 | МОУ Дреневская<br>основная<br>общеобразовател<br>ьная школа                            | МОУ                      | муницип.                | Костромская область,<br>Костромская обл.,<br>Красносельский р-н, д.<br>Дренево            | 9             | 8             |               |  |  |
| 14 | МОУ<br>Харитоновская<br>начальная                                                      | МОУ                      | муницип.                | Костромская область,<br>Костромская обл.,<br>Красносельский р-н, д.                       | 3             | 3             |               |  |  |

|    |                                |      |          |                                                                          |   |            |            |  |  |
|----|--------------------------------|------|----------|--------------------------------------------------------------------------|---|------------|------------|--|--|
|    | общеобразовательная школа      |      |          | Харитоново                                                               |   |            |            |  |  |
| 15 | МДОУ Боровиковский детский сад | МДОУ | муницип. | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Боровиково | 4 | 4          |            |  |  |
| 16 | МДОУ Харитоновский детский сад | МДОУ | муницип. | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Харитоново | 2 | 2          |            |  |  |
| 17 | Халипинский Дом культуры       |      | муницип. | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Халипино   |   |            |            |  |  |
| 18 | Боровиковский клуб             |      | муницип. | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Боровиково |   |            |            |  |  |
| 19 | Халипинская библиотека         |      | муницип. | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Халипино   |   |            |            |  |  |
| 20 | Боровиковская библиотека       |      | муницип. | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Боровиково |   |            |            |  |  |
| 21 | Халипинский ФАП                |      | муницип. | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Халипино   | 1 | нет данных | нет данных |  |  |
| 22 | Боровиковский ФАП              |      | муницип. | Костромская область, Костромская обл., Красносельский р-н, д. Боровиково | 1 | нет данных | нет данных |  |  |

|    |                                  |  |         |           |  |  |  |  |  |
|----|----------------------------------|--|---------|-----------|--|--|--|--|--|
| 23 | Магазины на территории поселения |  | частная | д. Луново |  |  |  |  |  |
| 24 | Ювелирное производство           |  | частная | д. Луново |  |  |  |  |  |

Таблица 53. Характеристика предприятий АПК Красносельского муниципального района

| Наименование предприятия  | Специализация              | Адрес, телефон                                                   | Ф.И.О. руководителя            |
|---------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| СПК «Заволжье»            | молоко, мясо, зерно        | с. Светочева Гора, д.76<br>тел. (49432) 2-82-89                  | Гурылева Александра Васильевна |
| ЗАО учхоз «Боровиковское» | овощи, картофель           | д. Боровиково,<br>ул. Центральная, д. 37<br>тел. (49432) 3-01-66 | Хомышен Сергей Анатольевич     |
| СПСК «Восход»             | молоко, мясо, зерно        | д. Косевское<br>тел. (49432) 2-41-16                             | Соловьева Галина Павловна      |
| СПК «Захарово»            | молоко, мясо               | д. Захарово<br>тел. (49432) 2-34-21                              | Иванова Галина Михайловна      |
| СПК «Афанасовский»        | молоко, мясо, зерно,       | д. Афанасово<br>тел. (49432) 2-34-47                             | Беляев Геннадий Владимирович   |
| СПК «Гридино»             | молоко, зерно, мясо        | д. Гридино,<br>ул. Центральная, д. 2<br>тел. (49432) 2-52-25     | Иванов Леонид Александрович    |
| СПК «Знамя труда»         | зерно, молоко, мясо        | д. Харитоново<br>тел. (49432) 2-61-45                            | Урсатий Владимир Иванович      |
| СПК «Ивановское»          | производство кормов, зерно | п. Чапаево,<br>ул. Центральная<br>тел. (49432) 3-31-33           | Замашкина Екатерина Николаевна |
| Колхоз им. Ленина         | молоко, зерно, мясо,       | с. Густомесово                                                   | Харламычев Николай             |

|                                                            |                                 |                                                                        |                                |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|                                                            | картофель                       | тел. (49432) 2-43-30                                                   | Александрович                  |
| СПК колхоз «Родина»                                        | картофель, молоко, зерно, мясо  | д. Шолохово,<br>ул. Зеленая, д. 4<br>тел. (49432) 3-54-93              | Хоменко Василий Михайлович     |
| ФГУП "Ченцы"                                               | молоко, мясо, зерно             | д. Ченцы<br>тел. (49432) 2-51-43                                       | Адыгезалов Худаяр Аллахяр-Оглы |
| ООО «Русиново»                                             | зерно, овощи                    | д. Русиново, д. 19<br>89031305013                                      | Горский Игорь Михайлович       |
| СПК «Здемирово»                                            | молоко, мясо, зерно             | с. Здемирово, д. 119<br>тел. (49432) 3-33-10                           | Шаферов Александр Иванович     |
| ООО "Красносельский маслосырзавод"                         | производство молочной продукции | пос. Красное-на-Волге,<br>ул. Заводская, д. 32<br>тел. (49432) 3-11-96 | Черняков Вячеслав Алексеевич   |
| ООО «АгроИнвест –Татарское»<br>(Шолоховское подразделение) | переработка льнотресты          | д. Шолохово<br>тел. (49432) 3-57-44                                    | Яковлев Евгений Павлович       |

## **Санатории и базы отдыха.**

### **1. Санаторий им. Ивана Сусанина**

Расположен в средней полосе России, в 350 км от Москвы, в 18 км от Костромы, в экологически чистом сосновом бору на берегу реки Покши. Красота природы, внимание персонала, индивидуальный подход к каждому приезжающему позволит совместить приятный отдых и эффективное лечение.

Основной профиль санатория - лечение гастроэнтерологических заболеваний (язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки, хронические заболевания печени и желчевыводящих путей, хронический колит и энтероколит), сахарного диабета.

Санаторий располагает уникальной лечебно-оздоровительной базой, единственной в России, где для лечения применяется чудодейственный продукт живой природы – *лосиное молоко*.

Лосиное молоко эффективно при лечении язвенной болезни желудка, 12 - ти перстной кишки, дисбактериоза кишечника, эрозивных колитов. С помощью лосиного молока 86% больных полностью излечиваются от язвенной болезни.

Хорошие результаты клинического и лабораторного анализа получены при лечении лосиным молоком тяжелых заболеваний крови - лейкоза и лимфогранулематоза. Оно способствует выведению радионуклидов из организма.

Основной профиль санатория - лечение гастроэнтерологических заболеваний (язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки, хронические заболевания печени и желчевыводящих путей, хронический колит и энтероколит).

Также производится лечение:

- заболевания обмена веществ (сахарный диабет, ожирение);
- неврологические и сердечно-сосудистые заболевания;
- заболевания опорно-двигательного аппарата.

Лечебный курс включает: диету, бальнеолечение, грязелечение, лечебную физкультуру, массаж, аппаратную терапию, сухие углекислые ванны, лазеротерапию.

Курортное лечение носит комплексный характер. Оно включает в себя внутреннее и наружное применение минеральных вод, озокеритолечение, грязелечение, физиотерапию, лечебное питание, лечебную физкультуру, массаж, кишечные процедуры и так далее. Прием ведут врачи - гастроэнтеролог, невропатолог, психотерапевт, педиатр.

В санатории организовано четырех разовое питание, а при некоторых заболеваниях пятиразовое питание по системе заказного меню с оптимально сбалансированным набором продуктов.

Широко применяются: основной вариант стандартной диеты, щадящий вариант диеты, низкокалорийная диета, вариант диеты с повышенным количеством белка, вариант диеты с пониженным количеством белка.

Диагностическая база санатория представлена следующими кабинетами:

Лаборатории – клинико-диагностическая, биохимическая, бактериологическая.

Фиброгастродуоденоскопия.

Ректороманоскопия.

Электрокардиография.

### **2. Пансионат «Волгарь».**

Пансионат "Волгарь" находится недалеко от города Костром, в необычайно красивом месте, где сливаются реки Волга и Покша, Костромская область, Красносельский район, пос. Молодежный.

Медицинский профиль:

Пансионат "Волгарь" специализируется на лечении заболеваний нервной и костно-мышечной систем и органов дыхания.

Противопоказания:

Общие для санаторно-курортного лечения.

Перечень медицинских услуг:

К вашим услугам широкий спектр водолечения. Ароматические лечебные ванны помогут вам расслабиться физически и эмоционально. Вы ощутите как постепенно восстанавливается баланс в организме и обретете гармонию души и тела. Солевые и скипидарные ванны помогут улучшить состояние кожи и нормализуют обмен веществ. Вы сможете попробовать различные виды душа: циркулярный, подводный, "Шарко", восходящий, контрастный). Ингаляционные процедуры помогут вам избавиться от проблем с органами дыхания. Благотворное влияние на весь организм окажет ароматерапия.

Пансионат располагает кабинетом массажа и физиотерапии. Здесь от лечения вы получите не только пользу, но и удовольствие.

### **3.7.3. Анализ экономической ситуации**

При разработке генерального плана под экономической базой поселения понималась совокупность объектов, обеспечивающих местами приложения труда его жителей и являющихся, как правило, источниками доходов местного бюджета. Такой подход существенно отличается от применявшегося ранее, когда экономическая база трактовалась как совокупность "градообразующих" объектов, к которым относились предприятия и учреждения, выполнявшие функции вне поселенческого значения.

Для поселения в условиях многолетней централизованно-ведомственной системы управления степень развитости "градообразующих" объектов была прямо пропорциональна уровню его экономического, социального и психологического благополучия, так как средства на жилищное и культурно-бытовое строительство, развитие инженерной инфраструктуры шли преимущественно через министерства и ведомства, которым принадлежали соответствующие градообразующие объекты.

В новых экономических условиях деление объектов на "градообразующие" и "обслуживающие" в значительной степени теряет первоначальный смысл. Все хозяйствующие субъекты, расположенные в поселении, независимо от форм собственности получают принципиально иные возможности для функционирования и развития.

В Боровиковском сельском поселении просматривается тенденция к диверсификации экономической деятельности субъектов предпринимательства, при которой также сложно определить их отраслевую специализацию и подведомственность. Сама специализация часто нестабильна с точки зрения сроков реализации генерального плана.

Непосредственное участие сложившихся субъектов предпринимательства в формировании новых и содержании существующих, обременительных с финансовых позиций, объектов жилищно-коммунального хозяйства и социальной инфраструктуры населенного пункта существенно сократилось. Дальнейшее развитие социальных объектов может осуществляться только при обеспечении их коммерческой заинтересованности. Продолжающаяся реформа жилищно-коммунального и всего муниципального хозяйства концептуально должна привести к увеличению доли платежей, а значит заинтересованности и контроля со стороны населения, преобладающая часть которого стала владельцами жилого фонда. При этом возрастает ответственность органов местного самоуправления, которые должны обеспечить функционирование и дальнейшее развитие социально-значимых инфраструктурных объектов и обозначенных нормативными решениями набора социальных услуг за счет средств местного консолидированного бюджета.

Исходя из определения экономической базы поселения применительно к разработке генерального плана Боровиковского сельского поселения рассматривались следующие показатели:



места приложения труда;  
прибыльность/убыточность производственных предприятий;  
среднемесячная заработная плата;  
производство потребительских товаров;  
оборот розничной торговли и общественного питания;  
стоимость промышленно-производственных основных фондов;  
объем промышленного производства;  
оказание услуг населению.

В качестве исходной информации были использованы материалы территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Костромской области, а также данные, полученные из органов государственной и муниципальной власти и управления, предприятий и организаций Красносельского муниципального района.

Для рассмотрения ряда показателей в динамике использовались данные, начиная с 1996 года.

Как указывалось в начале раздела, для анализа экономической ситуации поселения, были рассмотрены основные показатели, характеризующие уровень развития производительных сил, результатов хозяйственной и финансовой деятельности, производства товаров народного потребления, оказания платных услуг населению, состояния торговли и общественного питания.

В связи с тем, что статистическое наблюдение ведется в целом по муниципальному району, ряд основных показателей приводится в целом по Костромскому району.

Ряд предприятий внебюджетной сферы поселения все еще находится в сложном финансовом положении. Значительно снизили объемы производства или вовсе не работают предприятия, ранее обслуживавшие агропромышленный комплекс и жилищно-коммунальное хозяйство поселения, а также ряд других. В настоящее время большинство из них прошли процедуру санации и приступили к работе на новой экономической основе. Известную негативную роль играет отрицательный финансовый результат работы в последнее время одного из системообразующих предприятий Боровиковского сельского поселения Учхоза «Боровиковское» и СПК «Знамя Труда-1».

В д. Боровиково сосредоточены все основные административные учреждения, учреждения торговли, образования, здравоохранения, культуры, культовые организации, предприятия торговли, обслуживающие население Боровиковского сельского поселения. Указанные предприятия и организации находятся в относительно благополучном финансово-экономическом положении.

Особенностью муниципального образования Боровиковского сельского поселения является то, что его бюджет не самостоятелен, т.е. местные налоги не обеспечивают финансирование всех текущих муниципальных расходов. Анализ представленных материалов свидетельствуют, что местная налогооблагаемая база к расчетному сроку может существенно увеличиться за счет увеличения объемов собираемых налогов на землю и на недвижимость. Это может произойти за счет реализации новых инвестиционных проектов, в т.ч. строительства новых объектов ИЖС и перевода застраиваемых участков из земель сельскохозяйственного назначения в земли населенных пунктов с соответствующим увеличением кадастровой стоимости этих земель. Увеличению собираемых налогов в местный бюджет способствует и инвестиционная политика Красносельского района и Боровиковского сельского поселения. Описание планируемых инвестиционных проектов приводится ниже в разделе «Основные направления социально-экономического развития».

### **3.8. Транспортная инфраструктура**

Внешние транспортно-экономические связи Красносельского района Костромской области осуществляются только двумя видами транспорта: автомобильным и речным.

Красносельский район обладает достаточно развитой транспортной сетью и имеет близкое расположение к областному центру (г. Кострома), что создает оптимальные условия для перемещения сырья и готовых товаров.

Транспортная инфраструктура района включает в себя сеть автомобильных дорог, участок железной дороги, а также участок судоходной реки (р. Волга)(таблица 54).

Воздушные перевозки из района не осуществляются, так как на его территории нет собственного аэропорта. Воздушное сообщение осуществляется через аэропорт Сокеркино, который расположен в 40км к северо-западу от районного центра.

Таблица 54. Характеристика протяженности путей сообщения Красносельского муниципального района

| % п/п | Наименование                                                | Единица изм. | По состоянию на 01.01.2012 г. |
|-------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|
| 1.    | Протяженность автомобильных дорог общего пользования        | км           | 368,5                         |
| 2.    | Протяженность дороги общего пользования с твердым покрытием | км           | 266,3                         |
| 3.    | Протяженность железных дорог                                | км           | 3,5                           |
| 4.    | Протяженность судоходных водных путей                       | км           | 45,1                          |

Строительства новых автомобильных дорог не производилось более 10 лет, и развитие автодорожной инфраструктуры осуществлялось только за счёт ремонта и увеличения доли автодорог с твёрдым покрытием.

### ***Речной транспорт***

Не смотря на то что до сих пор сохраняются пригородные речные маршруты по р. Волга от областного центра (г. Кострома), существенного вклада в транспортное обеспечение Красносельского муниципального района они не вносят, т.к. имеют малую скорость сообщения и сезонность обслуживания. Вследствие этого эти маршруты больше носят туристско-рекреационный характер.

### ***Автомобильный транспорт***

Уровень экономического и социального развития Красносельского района полностью зависит от уровня развития дорожной инфраструктуры, т.к. весь объём перевозок (местных и межрайонных) выполняется автомобильным транспортом. Отсутствие альтернативных видов транспорта предъявляет большие требования к автомобильным дорогам.

Красносельский район имеет достаточно разветвленную автомобильную сеть. Протяженность автомобильных дорог общего пользования составляет 368,5 км, в том числе с твердым покрытием – 266,3 км (72,3%).

Основу дорожной сети общего пользования составляют межмуниципальные автомобильные дороги общего пользования. Межмуниципальные автодороги относятся к областной собственности, их содержание и развитие является сферой ответственности ОГКУ «КОСТРОМААВТОДОР» и финансируется за счет средств областного бюджета, а также субсидий, выделяемых из федерального бюджета на развитие дорожного хозяйства региона.

Дороги общего пользования на территории Красносельского муниципального района обслуживаются ГПКО «Красносельское ДЭП № 5».

В областной собственности находятся 16 автомобильных дорог протяжённостью 121,8 км, из них 2,7 км (2,2%) не имеют твёрдого типа покрытия, что негативно сказывается на скорости и безопасности движения, а также приводит к повышенному износу транспортных средств и дополнительному расходу топлива. Перечень автомобильных дорог Красносельского района представлен в таблице 55.

Таблица 55. Перечень автомобильных дорог общего пользования, проходящих по территории Красносельского муниципального района Костромской области

| №<br>п/п                                       | Наименование автомобильной дороги | Техническая<br>категория | Протяжённость<br>всего, км | В том числе по типу покрытия, км |      |        |       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|------|--------|-------|
|                                                |                                   |                          |                            | ц/б                              | а/б  | перех. | грунт |
| Дороги находящиеся в федеральной собственности |                                   |                          |                            |                                  |      |        |       |
| 1                                              | Кострома – Иваново (А-113)        | II                       | 3,2                        | -                                | 3,2  | -      | -     |
| Итого в федеральной собственности              |                                   |                          | 3,2                        | -                                | 3,2  | -      | -     |
| Дороги находящиеся в областной собственности   |                                   |                          |                            |                                  |      |        |       |
| 1                                              | Кострома – Красное-на-Волге       | III                      | 18,8                       | -                                | 18,8 | -      | -     |
| 2                                              | Под. к т/б «Волгарь»              | IV                       | 3,7                        | -                                | 3,7  | -      | -     |
| 3                                              | Под. к ЗОЦ «Строитель»            | V                        | 1,5                        | -                                | 1,5  | -      | -     |
| 4                                              | Под. к Боровиково                 | IV                       | 1,9                        | 1,9                              | -    | -      | -     |
| 5                                              | Обход п. Красное-на-Волге         | IV                       | 2,7                        | -                                | 2,7  | -      | -     |
| 6                                              | Кострома – Заволжск               | III – 1,4<br>IV – 28,8   | 30,2                       | 8,2                              | 13,5 | 6,0    | 2,5   |
| 7                                              | Под. к ЗОЦ «Синие дали»           | V                        | 0,8                        | -                                | 0,8  | -      | -     |
| 8                                              | Под. к Ченцы                      | V                        | 2,5                        | -                                | 2,5  | -      | -     |
| 9                                              | Тимонино – Густомесово            | IV                       | 4,5                        | -                                | 4,5  | -      | -     |
| 10                                             | Под. к Сидоровское                | IV                       | 5,0                        | -                                | 5,0  | -      | -     |
| 11                                             | Красное – Карабаново              | IV                       | 22,5                       | -                                | 11,7 | 10,8   | -     |
| 12                                             | Под. к Ивановское                 | V                        | 1,3                        | -                                | -    | 1,3    | -     |
| 13                                             | Красное-на-Волге – Прискоково     | IV                       | 12,2                       | -                                | 12,2 | -      | -     |
| 14                                             | Под. к Подольское                 | IV                       | 1,0                        | -                                | 1,0  | -      | -     |
| 15                                             | Прискоково – Захарово             | V                        | 8,0                        | -                                | -    | 8,0    | -     |
| 16                                             | Гридино-Сумароково                | V                        | 5,2                        | -                                | 5,2  | -      | -     |
| Итого в областной собственности                |                                   |                          | 121,8                      | 10,1                             | 83,1 | 26,1   | 2,5   |

| №<br>п/п                                          | Наименование автомобильной дороги | Техническая<br>категория | Протяжённость<br>всего, км | В том числе по типу покрытия, км |     |        |       |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------------------|-----|--------|-------|
|                                                   |                                   |                          |                            | ц/б                              | а/б | перех. | грунт |
| Дороги, находящиеся в муниципальной собственности |                                   |                          |                            |                                  |     |        |       |
| 1.                                                | Под. к Елкотово – Нелидово        | V                        | 6,8                        | -                                | -   | -      | 6,8   |
| 2.                                                | Волчково – Заважье                | V                        | 2,0                        | -                                | -   | -      | 2,0   |
| 3.                                                | Под. к Манылово                   | V                        | 1,3                        | -                                | 0,7 | 0,6    | -     |
| 4.                                                | Под. к сан. «Ив. Сусанина»        | V                        | 0,8                        | -                                | 0,8 | -      | -     |
| 5.                                                | Боровиково – Дренево              | IV                       | 2,0                        | 0,8                              | 1,2 | -      | -     |
| 6.                                                | Под. к т/б «Волжский прибой»      | V                        | 4,8                        | -                                | 4,8 | -      | -     |
| 7.                                                | Халипино – Руны                   | V                        | 4,2                        | -                                | -   | 3,9    | 0,3   |
| 8.                                                | Халипино – Руны – Гомониха        | V                        | 3,0                        | -                                | -   | -      | 3,0   |
| 9.                                                | Халипино – Харитоново – Рыжково   | IV – 4,0<br>V – 4,6      | 8,6                        | -                                | 0,4 | 6,2    | 2,0   |
| 10.                                               | Под. к Мыльниково                 | V                        | 1,5                        | -                                | -   | 1,2    | 0,3   |
| 11.                                               | Под. к Пуловлево                  | V                        | 0,9                        | -                                | -   | -      | 0,9   |
| 12.                                               | Под. к Новосельское               | IV – 0,7<br>V – 0,5      | 1,2                        | -                                | 0,7 | 0,5    | -     |
| 13.                                               | Новосельское – Дурасово           | V                        | 1,0                        | -                                | -   | 1,0    | -     |
| 14.                                               | Шолохово – Ворсино                | V                        | 2,0                        | -                                | -   | 2,0    | -     |
| 15.                                               | Ворсино – Спиридово               | V                        | 2,4                        | -                                | -   | -      | 2,4   |
| 16.                                               | Под. к Исаковское                 | V                        | 1,5                        | -                                | 1,0 | 0,5    |       |
| 17.                                               | Исаковское – Кузьмино             | V                        | 5,0                        | -                                | -   | -      | 5,0   |
| 18.                                               | Под. к Зайцево                    | V                        | 1,3                        | -                                | -   | 1,1    | 0,2   |
| 19.                                               | Гридино – Першутино               | V                        | 3,8                        | -                                | -   | 3,8    | -     |
| 20.                                               | Под. к Погост                     | IV                       | 2,2                        | -                                | -   | 2,2    | -     |
| 21.                                               | Под. к Денежниково                | V                        | 2,5                        | -                                | -   | 0,6    | 1,9   |
| 22.                                               | Под. к Тюлиндино                  | V                        | 2,0                        | -                                | -   | 4,9    | 2,0   |
| 23.                                               | Под. к Федорково - Григорово      | IV – 4,9<br>V – 1,5      | 6,4                        | -                                | -   | 1,0    | 1,5   |
| 24.                                               | Под. к Марфино                    | IV                       | 1,0                        | -                                | -   | -      | -     |
| 25.                                               | Ченцы – Черемшина – Селезнево     | V                        | 3,0                        | -                                | -   | -      | 3,0   |
| 26.                                               | Ченцы – Подсосенье                | V                        | 2,5                        | -                                | -   | -      | 2,5   |

|     |                                  |    |      |   |      |     |     |
|-----|----------------------------------|----|------|---|------|-----|-----|
| 27. | Под. к Голенево                  | V  | 0,5  | - | -    | -   | 0,5 |
| 28. | Малинки – Рудницы                | V  | 1,8  | - | -    | -   | 1,8 |
| 29. | Синцово – Борисовка              | V  | 2,1  | - | -    | -   | 2,1 |
| 30. | Под. к Григорково                | V  | 0,6  | - | -    | -   | 0,6 |
| 31. | Федорково – Бурцево              | V  | 1,0  | - | -    | -   | 1,0 |
| 32. | Густомесово – Вертлово           | V  | 1,0  | - | 0,8  | -   | 0,2 |
| 33. | Красное – Св. гора Высоково      | IV | 18,1 | - | 18,1 | -   | -   |
| 34. | Под. к Витязево                  | V  | 0,5  | - | -    | -   | 0,5 |
| 35. | Степурино – Трубинка             | IV | 1,2  | - | -    | 1,2 | -   |
| 36. | Под. к Юрьино                    | V  | 1,2  | - | -    | -   | 1,2 |
| 37. | Под. к Деревенька                | V  | 1,0  | - | -    | -   | 1,0 |
| 38. | Высоково – Отрада                | V  | 4,0  | - | -    | -   | 4,0 |
| 39. | Федорково – Сыданиха             | V  | 3,7  | - | 2,6  | -   | 1,1 |
| 40. | Под. к Алеево                    | V  | 1,6  | - | -    | -   | 1,6 |
| 41. | Косевское – Васильково           | V  | 3,0  | - | -    | 3,0 | -   |
| 42. | Косевское – Мишнево              | V  | 1,3  | - | -    | 1,3 | -   |
| 43. | Под. к Мельничище                | V  | 1,2  | - | -    | -   | 1,2 |
| 44. | Под. к Степурино                 | V  | 3,0  | - | -    | 2,4 | 0,6 |
| 45. | Под. к Косевское                 | IV | 1,4  | - | 1,1  | 0,3 | -   |
| 46. | Под. к Сопырево                  | V  | 1,6  | - | -    | 1,6 | -   |
| 47. | Под. к Новое                     | V  | 2,5  | - | -    | -   | 2,5 |
| 48. | Ивановское – Гущино              | IV | 4,0  | - | -    | 4,0 | -   |
| 49. | Гущино – Петрушино – Борисково   | V  | 4,4  | - | -    | -   | 4,4 |
| 50. | Гущино – Бобырщино – Берсеменово | V  | 3,1  | - | -    | -   | 3,1 |
| 51. | Под. к Льнозавод                 | IV | 1,0  | - | -    | 1,0 | -   |
| 52. | Ивановское – Иевлево             | V  | 0,8  | - | -    | -   | 0,8 |
| 53. | Под. к Здемирово                 | IV | 1,3  | - | 1,3  | -   | -   |
| 54. | Под. к Шаблыкино                 | V  | 2,0  | - | -    | -   | 2,0 |
| 55. | Здемирово – Ильино               | V  | 4,0  | - | -    | 4,0 | -   |
| 56. | Подольское – Сунгурово           | V  | 4,0  | - | -    | 4,0 | -   |
| 57. | Под. Кузнецово                   | V  | 0,7  | - | -    | -   | 0,7 |
| 58. | Под. Конищево                    | V  | 1,0  | - | -    | -   | 1,0 |

|                           |                                  |                      |       |      |       |       |      |
|---------------------------|----------------------------------|----------------------|-------|------|-------|-------|------|
| 59.                       | Под. к Есюнино                   | IV                   | 4,9   | -    | -     | 4,9   | -    |
| 60.                       | Под. Малиновое                   | V                    | 1,5   | -    | -     | -     | 1,5  |
| 61.                       | Прискоково – Сухара –Черемискино | IV                   | 7,6   | -    | 0,7   | 2,9   | 4,0  |
| 62.                       | Под. к Ново-Белый камень         | V                    | 1,2   | -    | -     | -     | 1,2  |
| 63.                       | Под. к Ново-Паново               | V                    | 0,8   | -    | -     | -     | 0,8  |
| 64.                       | Тарасовка – Афанасово – Новинки  | IV – 2,3<br>V – 24,0 | 26,3  | -    | -     | 26,3  | -    |
| 65.                       | Под. к Веселово                  | IV                   | 1,9   | -    | -     | 1,9   | -    |
| 66.                       | Матушкино – Чулково              | V                    | 0,5   | -    | -     | -     | 0,5  |
| 67.                       | Под. к Киселево                  | V                    | 0,8   | -    | -     | 0,8   | -    |
| 68.                       | Под к Коробово                   | V                    | 1,4   | -    | -     | 0,7   | 0,7  |
| 69.                       | Под. к Тёмные Рогачи             | V                    | 0,5   | -    | -     | -     | 0,5  |
| 70.                       | Афанасово – Вложкино             | V                    | 4,9   | -    | -     | 1,0   | 3,9  |
| 71.                       | Афанасово – Никифорово           | V                    | 2,5   | -    | -     | 2,5   | -    |
| 72.                       | Афанасово – Быково               | V                    | 3,0   | -    | -     | 2,0   | 1,0  |
| 73.                       | Новинки – Высочки                | V                    | 1,2   | -    | -     | -     | 1,2  |
| 74.                       | Под. к Русиново                  | IV                   | 2,0   | -    | 2,0   | -     | -    |
| 75.                       | Под. к Гореславка                | V                    | 0,9   | -    | -     | -     | 0,9  |
| 76.                       | Под. к Серково                   | V                    | 0,8   | -    | -     | 0,8   | -    |
| 77.                       | Под. к Лякино                    | V                    | 0,3   | -    | 0,1   | 0,2   | -    |
| 78.                       | Под. к Антоновское               | V                    | 2,4   | -    | -     | -     | 2,4  |
| 79.                       | Красное – причал «Красное»       | V                    | 1,1   | -    | 1,1   | -     | -    |
| 80.                       | Красное-Плес                     | IV                   | 9,0   | -    | 9,0   | -     | -    |
| 81.                       | Прискоково-Захарово-Борисково    | V                    | 5,7   | -    | 5,7   | -     | -    |
| Итого муниципальных дорог |                                  |                      | 233,5 | 0,8  | 52,1  | 95,3  | 83,3 |
| Итого всех дорог          |                                  |                      | 368,5 | 10,9 | 138,4 | 121,4 | 85,8 |

Таблица 56. Перечень автомобильных дорог местного значения на территории Боровиковского сельского поселения

| №<br>п/п | Наименование<br>населенного пункта | Улица           | Нормативный акт            | Покрытие               | Протяженность,<br>м | Наличие<br>освещения |
|----------|------------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|---------------------|----------------------|
| 1.       | Боровиково                         | ул. Центральная | 1987,<br>Нормативного акта | ж/б плиты,<br>асфальт, | 2000                | +                    |

|    |               |                 |                                                                |           |     |   |
|----|---------------|-----------------|----------------------------------------------------------------|-----------|-----|---|
|    |               |                 | нет                                                            | грунтовая |     |   |
|    |               | ул. Новая       | 1987,<br>Нормативного акта<br>нет                              | асфальт   | 600 | + |
|    |               | ул. Зеленая     | 1987,<br>Нормативного акта<br>нет                              | грунтовая | 400 | + |
|    |               | ул. Полевая     | 1987,<br>Нормативного акта<br>нет                              | асфальт   | 420 | - |
|    |               | ул. Речная      | Постановление<br>главы<br>администрации №10<br>от 26.11.2007г. | грунтовая | 400 | - |
|    |               | ул. Турыгинская | Постановление<br>главы<br>администрации №24<br>от 28.09.2011г. | грунтовая | 340 | - |
|    |               | ул. Исаевская   | *                                                              | грунтовая | 600 | - |
| 2. | Б. Андрейково | ул. Луговая     | Постановление<br>главы<br>администрации №10<br>от 26.11.2007г  | грунтовая | 200 | - |
|    |               | пер. Строителей | *                                                              | грунтовая | 100 | - |
|    |               | ул. Дачная      | *                                                              | грунтовая | 700 | - |
|    |               | ул. Голчинская  | *                                                              | грунтовая | 700 | - |
|    |               | ул. Горная      | *                                                              | грунтовая | 150 | - |
|    |               | ул. Садовая     | Постановление<br>главы<br>администрации №21<br>от 25.12.2009г. | грунтовая | 600 | - |
|    |               | пер. Луговой    | Постановление<br>главы<br>администрации №31                    | грунтовая | 100 | - |



|     |            |               |                                                       |                    |      |   |
|-----|------------|---------------|-------------------------------------------------------|--------------------|------|---|
|     |            |               | от 25.12.2009г.                                       |                    |      |   |
| 3.  | Гомониха   | ул. Майская   | Постановление главы администрации №10 от 26.11.2007г. | грунтовая          | 800  | - |
|     |            | ул. Лесная    | Постановление главы администрации №31 от 25.12.2009г. | грунтовая          | 600  | - |
| 4.  | Власьево   | -             | -                                                     | асфальт, грунтовая | 660  | - |
| 5.  | Волчково   | ул. Новый быт | Постановление главы администрации №2 от 19.02.2010г.  | гравий             | 600  | + |
|     |            | -             | -                                                     | гравий             | 850  | + |
| 6.  | Дренево    | -             | -                                                     | асфальт, грунтовая | 1200 | - |
| 7.  | Елотово    | -             | -                                                     | грунтовая          | -    | - |
| 8.  | Завражье   | -             | -                                                     | грунтовая          | 440  | - |
| 9.  | Зеленый    | -             | -                                                     | -                  | -    | + |
| 10. | Климитино  | -             | -                                                     | грунтовая          | 780  | - |
| 11. | Карнахино  | -             | -                                                     | асфальт, грунтовая | 600  | - |
|     |            | ул. Береговая | -                                                     | асфальт, грунтовая | 100  | - |
| 12. | Манылово   | -             | -                                                     | грунтовая          | 800  | - |
| 13. | Мыльниково | -             | -                                                     | грунтовая          | 2300 | + |
| 14. | Молодежный | -             | -                                                     | асфальт, грунтовая | 1000 | + |
|     |            | ул. Солнечная | -                                                     | гравий             | 500  | + |
|     |            | ул. Хвойная   | Постановление главы администрации №28                 | грунтовая          | -    | - |

В состав автодорожной сети входит 16 автомобильных мостов общей протяжённостью 639,0 п. м. (материал железобетон).

Большинство мостов построено в 60-80 годы прошлого столетия и не были рассчитаны на сложившуюся интенсивность движения и нагрузки от современного тяжеловесного транспорта. Межремонтные сроки эксплуатации мостов составляют 30-35 лет. После указанного срока в сооружении начинают развиваться необратимые дефекты, которые ведут к снижению грузоподъемности сооружения.

На территории Боровиковского сельского поселения находится 9 мостов (через р. Покшу, р. Малая Покша, руч. Дреневский).

Автодороги с асфальтобетонным покрытием находятся в удовлетворительном состоянии, однако, местами требуют ремонта.

Многие автомобильные дороги общего пользования местного значения имеют грунтовое покрытие. В периоды сильных дождей, а также во время весенней и осенней распутицы по многим дорогам проезд затруднён, а на отдельных участках дороги являются вовсе непроезжими. В остальное время движение по ним характеризуется низкими скоростями, усиленной амортизацией транспорта и излишними затратами трудовых ресурсов. В связи с этим связь некоторых населённых пунктов с районным центром и даже с центром поселения, в котором они находятся, является неустойчивой.

Несовершенство дорожной сети, а также отставание её развития от темпов автомобилизации сдерживает социально-экономический рост во всех отраслях экономики, ухудшает культурно-бытовые связи сельских поселений между собой и с местными центрами, уменьшает мобильность передвижения трудовых ресурсов.

#### **Аварийно-опасные участки на территории Красносельского района Костромской области:**

**1) а/д Кострома – Заволжск:**

а) 7-8 км;

**2) а/д Кострома – Красное-на-Волге:**

а) 16-17 км,

б) 19-20 км,

в) 24-25 км,

г) 31-32 км;

**3) а/д Кострома – Иваново:**

а) 114-115 км;

**4) п. Красное, ул. Советская**

а) у КЮЗ ОАО «Красносельский Ювелирпром,

б) у ювелирного магазина «НИКА»;

**5) п. Красное-на-Волге, ул. Ленина:**

а) у ЦРБ.

Таблица 57. Информация по плотности автомобильных дорог общего пользования с твёрдым покрытием на территории Красносельского района по поселениям

| № п./п    | Наименование СП                         | Плотность автомобильных дорог с твёрдым покрытием км/кв.км. |
|-----------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 1.        | Городское поселение Красное-на-Волге    | 0,89                                                        |
| <b>2.</b> | <b>Боровиковское сельское поселение</b> | <b>0,25</b>                                                 |
| 3.        | Гридинское сельское поселение           | 0,28                                                        |
| 4.        | Захаровское сельское поселение          | 0,26                                                        |
| 5.        | Подольское сельское поселение           | 0,27                                                        |

|    |                                  |      |
|----|----------------------------------|------|
| 6. | Прискоковское сельское поселение | 0,30 |
| 7. | Сидоровское сельское поселение   | 0,25 |
| 8. | Чапаевское сельское поселение    | 0,25 |
| 9. | Шолоховское сельское поселение   | 0,23 |

Средняя плотность автомобильных дорог общего пользования с твёрдым покрытием в Российской Федерации составляет 0,035 км/кв. км, в Костромской области – 0,098 в ЦФО – 0,179 км. Из таблицы 57 следует, что плотность дорожной сети общего пользования с твёрдым покрытием во всех сельских поселениях Красносельского района выше среднего значения по области.

Наличие достаточно разветвлённой сети дорог с твёрдым покрытием создаёт положительный потенциал для экономического развития района.

Транспортные развязки на территории района отсутствуют, все пересечения автомобильных дорог осуществляются в одном уровне.

Плотность автодорожной сети общего пользования в Красносельском районе значительно выше средней по области.

В настоящее время связи между сельскими поселениями обеспечены относительно разветвленной сетью автодорог и недостатки в этой сфере относятся, главным образом, к качественным характеристикам – необходимо улучшение состояния дорожного покрытия межмуниципальных дорог, развитие системы путепроводов и развязок, автосервиса, автостанций и автовокзалов.

Основу дорожной сети общего пользования составляют межмуниципальные автомобильные дороги общего пользования. Межмуниципальные автодороги относятся к областной собственности, их содержание и развитие является сферой ответственности ОГКУ «КОСТРОМААВТОДОР» и финансируется за счет средств областного бюджета, а также субсидий, выделяемых из федерального бюджета на развитие дорожного хозяйства региона.

Что касается воздушного транспорта, то имеется возможность воздушного сообщения через аэропорт областного центра (г. Кострома), расстояние до которого по автомобильной дороге от районного центра составляет около 40 км.

Для оценки транспортной доступности территории Красносельского района было исследовано время в пути, затрачиваемое на транспортное сообщение от районного центра до центров сельских поселений (таблица 58).

Таблица 58. Транспортная удалённость по сельским поселениям

| № п/п     | Наименование поселения  | Центр поселения   | Протяженность автомобильных дорог, связывающих центры сельских поселений с районным центром (км) |
|-----------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.        | Красное-на-Волге ГП     | Красное-на-Волге  | 0                                                                                                |
| <b>2.</b> | <b>Боровиковское СП</b> | <b>Боровиково</b> | <b>15,2</b>                                                                                      |
| 3.        | Гридинское СП           | Гридино           | 35,2                                                                                             |
| 4.        | Захаровское СП          | Захарово          | 16,3                                                                                             |
| 5.        | Подольское СП           | Подольское        | 4,1                                                                                              |
| 6.        | Прискоковское СП        | Прискоково        | 9,9                                                                                              |
| 7.        | Сидоровское СП          | Сидоровское       | 3,5+паромная переправа<br>(в период навигации)                                                   |
| 8.        | Чапаевское СП           | п. им. Чапаева    | 16,4                                                                                             |
| 9.        | Шолоховское СП          | Шолохово          | 3,3                                                                                              |

Районная маршрутная сеть включает в себя 13 автобусных маршрутов (3 междугородних и 10 пригородных) (таблица 59).

Таблица 59. Перечень автобусных маршрутов обслуживающих территорию Красносельского муниципального района.

| № п/п                         | Наименование маршрута                          | Количество рейсов в неделю | Наименование перевозчика                                 |
|-------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>Междугородние маршруты</b> |                                                |                            |                                                          |
| 1.                            | <b>Маршрут №115 (Красное – Кострома)</b>       | <b>112</b>                 | <b>ОАО «Красноеремтехпредприятие»<br/>ООО «КПАТА №2»</b> |
| 2.                            | Маршрут №177 (Кострома – Красное через Гушино) | 14                         | ОАО «Красноеремтехпредприятие»                           |
| 3.                            | Маршрут №502 (Кострома – Гравийный карьер)     | 14                         | ООО «КПРТП №2»                                           |
| <b>Пригородные маршруты</b>   |                                                |                            |                                                          |
| 1.                            | Маршрут №117 (Красное – Гравийный карьер)      | 28                         | ОАО «Красноеремтехпредприятие»                           |
| 2.                            | Маршрут № 138 (Волгореченск – Светочева гора)  | 35                         | МУП «Волгореченское ПАТП»                                |
| 3.                            | Маршрут №153 (Красное – Синцово)               | 14                         | ОАО «Красноеремтехпредприятие»                           |
| 4.                            | Маршрут №153а (Красное – Косевское)            | 28                         | ОАО «Красноеремтехпредприятие»                           |
| 5.                            | Маршрут №156 (Красное – Захарово)              | 21                         | ОАО «Красноеремтехпредприятие»                           |
| 6.                            | Маршрут №157 (Красное – Подольское)            | 7                          | ОАО «Красноеремтехпредприятие»                           |
| 7.                            | <b>Маршрут №175 (Красное – Боровиково)</b>     | <b>14</b>                  | <b>ОАО «Красноеремтехпредприятие»</b>                    |
| 8.                            | Маршрут №178 (Красное – Афанасово)             | 18                         | ОАО «Красноеремтехпредприятие»                           |
| 9.                            | Маршрут №178а Красное – Веселово)              | 14                         | ОАО «Красноеремтехпредприятие»                           |
| 10.                           | <b>Маршрут №239 (Красное – Харитоново)</b>     | <b>9</b>                   | <b>ОАО «Красноеремтехпредприятие»</b>                    |

Приоритетными направления развития транспортной инфраструктуры являются:

- повышение пропускной способности существующих автомобильных дорог за счет их реконструкции;
- повышение качества и безопасности движения;
- строительство новых дорог в местах интенсивного освоения;
- комплексное развитие дорожного сервиса

Для возможности получения жителями района квалифицированных услуг по сервисному обслуживанию и ремонту автотранспортных средств предлагается строительство АЗС и СТО (станция технического обслуживания) у д. Халипино.

В таблице 60 представлены предложения по строительству, реконструкции и капитальному ремонту дорог общего пользования и объектов по обслуживанию автотранспорта на территории Боровиковского сельского поселения.

Таблица 60. Предложения по строительству, реконструкции и капитальному ремонту автодорог общего пользования Боровиковского сельского поселения

| № п/п | Наименование объекта | Местоположение                  | Мероприятие        | Предполагаемые сроки выполнения |
|-------|----------------------|---------------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 1.    | Автомобильная дорога | Халипино – Харитоново – Рыжково | Капитальный ремонт | Первая очередь                  |
| 2.    | Автомобильная дорога | Халипино – Руны                 | Капитальный ремонт | Первая очередь                  |
| 3.    | АЗС +СТО             | у д. Халипино                   | строительство      | Первая очередь, расчетный срок  |
| 4.    | Автомобильная дорога | Под. к т/б «Волгарь»            | Капитальный ремонт | Расчётный срок                  |
| 5.    | Автомобильная дорога | Под. к т/б «Волжский прибой»    | Капитальный ремонт | Расчётный срок                  |
| 6.    | Автомобильная дорога | Под. к Боровиково               | Капитальный ремонт | Расчётный срок                  |

Транспортная доступность позволяет жителям сельского поселения находить рабочие места на предприятиях г. Кострома, а городским жителям – удовлетворить потребности в рекреации. Количество рейсов на пригородных и межмуниципальных маршрутах в летний период возрастает в несколько раз из-за желания жителей г. Кострома проводить свое свободное время на дачных участках и местах отдыха на природе.

По данным Федеральной службы государственной статистики (<http://www.gks.ru/>) уровень автомобилизации в Костромской области к 2030г. значительно возрастет (график 4).



График 4. Прогноз уровня автомобилизации по Костромской области на период до 2030 г.

Для обслуживания возросшего числа автомобильного парка следует предусмотреть:

- автостоянки для постоянного хранения индивидуальных легковых автомобилей наличного населения (90% расчетного числа автомобилей) (из расчета 25 кв. м на 1 автомобиль);
- гаражи для индивидуальных легковых автомобилей постоянного населения (из расчета 30 кв. м на 1 автомобиль);
- станции технического обслуживания;
- автозаправочную станцию (АЗС) на 5 топливораздаточных колонок.

Прогрессирующее увеличение количества транспорта на автомобильных дорогах муниципального образования приведет к интенсивному износу дорожного полотна и ухудшению условий движения.

**Водный транспорт.** Гидрологическая сеть Боровиковского сельского поселения в основном мелководна. На территории имеется единственный магистральный путь - река Волга, расположенная на востоке вдоль административной границы муниципального образования.

Река Волга является важнейшей артерией воднотранспортной системы европейской части России. Через территорию сельского поселения проходит основной водный маршрут евроазиатского коридора «Север-Юг» по Водно-Балтийскому водному пути.

Этот путь — звено единой глубоководной транспортной системы Европейской части России, обеспечившее соединение водных путей, выходящих к Балтийскому, Белому, Каспийскому, Чёрному и Азовскому морям.

Волго-Балтийский водный путь доступен для судов грузоподъёмностью около 5000 т, грузы перевозятся без перевалки. Преобладают перевозки в самоходных грузовых судах; ведётся сквозная буксировка плотов. Важнейшие грузы:

- с Кольского полуострова (через Кандалакшу) хибинский апатит, апатитовый концентрат, карельские гранит и диабаз в разные районы страны;
- лес и пиломатериалы из Архангельской и Вологодской областей на Юг, Санкт-Петербург и на экспорт;
- чёрный металл из Череповца, донецкий и кузнецкий уголь, уральский серный колчедан, соликамские калийные соли — для Северо-Запада и на экспорт;
- баскунчакская соль (особенно для Мурманска); зерно.

В танкерах с Волги идут нефтегрузы для Северо-Запада, Прибалтики и на экспорт. Через Санкт-Петербург на Волго-Балтийский водный путь поступают импортные грузы для разных районов страны.

В пассажирском движении значительно число туристских теплоходов (маршруты из Санкт-Петербурга в Москву, Астрахань, Ростов-на-Дону, Пермь и др.).

Развитию водных международных перевозок препятствует запущенное состояние судоходных путей по боковым рекам бассейна р. Волги, вследствие чего невозможен вывоз продукции на Волжскую магистраль и далее судами "река - море".

На территории Боровиковского сельского поселения речные порты, пункты разгрузки инертных материалов отсутствуют. По водному пути осуществляются в основном пассажирские перевозки пригородного значения:

- пассажирские причалы: Тихий уголок (п. Тихий уголок).
- маршрут регулярного пассажирского рейса: Кострома-Сады (10 оборотных рейсов за неделю). (Кострома - Черноречье (2 км), Слободка (7 км), Тихий уголок (14 км), Лагерная (17 км), Чернопенье (18 км), **Гомониха (22 км)**, Сады (24 км)).
- теплоход «Москва - 52».

Для развития речного транспорта рекомендуется очистка и дноуглубление р. Волга, строительство дебаркадера для остановки туристических теплоходов на реке Волга, организация «зеленой стоянки» на берегу реки Волга с комплексом торговых точек, развлекательных и обслуживающих услуг.

Таким образом, оценивая территорию по транспортно-планировочным критериям очевидно, что развитие Боровиковского сельского поселения возможно при усовершенствовании транспортной инфраструктуры, увязав ее с развитием водного и автомобильного транспорта.

### 3.9. Инженерная инфраструктура

#### 3.9.1. Водоснабжение

Основным источником питьевого водоснабжения Боровиковского сельского поселения являются подземные воды. Артезианские скважины расположены в д. Боровиково (3 шт.), д. Большое Андрейково (1 шт.), д. Халипино (2 шт.), д. Харитоново (2 шт.), п. Руны (1 шт.), п. Молодежный (1 шт.), п. Зеленый (2 шт.), п. Солнечный (2 шт.). Из 14 действующих скважин 13 скважин состоят на балансе сельскохозяйственных предприятий, а 1 на балансе сельского поселения. Так же на территории д. Никулино имеется 1 родник.

Общее протяжение сетей централизованного водоснабжения составляет 9500 м, из них ориентировочно 7000 м труб требуют ремонта или замены.

Расширение водопроводных сетей требуется в пос. Молодежный, д. Харитоново, д. Боровиково.

Характеристика централизованной системы водоснабжения, а также состояние водопотребления населением по населенным пунктам представлены в таблицах 61-64.

Таблица 61. Характеристика централизованной системы водоснабжения Боровиковского сельского поселения

| № п/п | Наименование           | Общее кол-во | Планируется построить | Требуется отремонтировать |
|-------|------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------|
| 1     | Водонапорных сетей, км | 9500         | 4000                  | 7000                      |
| 2     | Водонапорных колонок   | Нет данных   | 18                    | -                         |
| 3     | Водонапорных башен     | Нет данных   | 3                     | -                         |
| 4     | Скважин                | 14           | 3                     | -                         |

Таблица 62. Родники на территории Боровиковского сельского поселения

| № п/п | Место расположения родника | Количество жителей, пользующихся родником, чел. | Необходимый объем финансирования на благоустройство родника | Сроки проведения работ |
|-------|----------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1     | д. Никулино                | 4                                               | 60 тыс. руб                                                 | 2012 год               |

Таблица 63. Информация по нецентрализованным источникам водоснабжения на территории Боровиковского сельского поселения

| № п/п | Населенный пункт | Количество источников | Количество обслуживаемого населения | № лицензии, срок                 | Правоустанавливающие документы |
|-------|------------------|-----------------------|-------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | д. Боровиково    | 3                     | 515                                 | КОСО 5588 ВЭ 04.11.1998 на 5 лет | нет                            |

| №№<br>п/п | Населенный<br>пункт      | Количество<br>источников | Количество<br>обслуживаем<br>ого<br>населения | № лицензии,<br>срок                    | Правоустанавливающие<br>документы |
|-----------|--------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|
| 2.        | д. Большое<br>Андрейково | 1                        | 62                                            | КОСО 5588 ВЭ<br>04.11.1998 на 5<br>лет | нет                               |
| 3.        | д. Халипино              | 2                        | 154                                           | КОС 50318 ВЭ<br>до 01.01.2020          | нет                               |
| 4.        | д. Харитоново            | 2                        | 322                                           | КОС 50318 ВЭ<br>до 01.01.2020          | нет                               |
| 5.        | п. Руны                  | 1                        | 36                                            | -                                      | нет                               |
| 6.        | п. Молодежный            | 1                        | 168                                           | -                                      | нет                               |
| 7.        | п. Зеленый               | 2                        | 109                                           | 53227 ВЭ до<br>15.07.2020              | нет                               |
| 8.        | п. Солнечный             | 2                        | 52                                            | -                                      | нет                               |

**Выводы:**

Не все население обеспечено централизованным водоснабжением.

Магистральные водопроводы и уличные сети требуют детального обследования их технического состояния.

### **3.9.2. Водоотведение**

Основным источником загрязнения водоемов являются неочищенные сточные воды населенных пунктов и поверхностные стоки. Особую опасность представляют неорганизованный сбор и сток отходов ферм, поверхностные воды неканализованных поселений.

Ливневые и талые стоки с водосборной площади практически не очищаются и ухудшают качество воды не меньше, чем промышленные и хозяйственно-бытовые стоки.

Реконструкции требуют очистные сооружения д. Харитоново, д. Боровиково.

Необходимо строительство очистных сооружений в д. Большое Андрейково, д. Халипино, пос. Молодежный.

**Выводы:**

Централизованной канализацией не обеспечена большая часть населения.

Существующие канализационные сети требуют реконструкции и ремонта.

### **3.9.3. Электроснабжение**

Боровиковское сельское поселение на 100% электрифицировано. Транспортировку и распределение электроэнергии для потребителей Боровиковского сельского поселения осуществляет филиал ОАО «МРСК-Центра» «Костромаэнерго». Электроснабжение населенных пунктов Боровиковского сельского поселения осуществляется от подстанции «Исаево» 35/10 кВ.

По территории сельского поселения проходят линии электроснабжения 35 кВ «Чернево-1,2», 110 кВ «Красное-1,2»

**Выводы:**

В связи со значительным износом части ЛЭП и оборудования подстанций необходима их модернизация. Физический износ магистральных линий и их ограниченная пропускная способность сдерживают дальнейший рост нагрузок потребителей.

### **3.9.4. Теплоснабжение**

Теплоснабжение населенных пунктов Боровиковского сельского поселения обеспечивается децентрализованно – от мелких котельных и теплоисточников.



Наблюдается тенденция перевода потребителей тепла на отопление от автономных генераторов.

Таблица 64. Характеристика котельных населенных пунктов Боровиковского сельского поселения

| № п/п | Населенный пункт                        | Расчетная нагрузка, Гкал/час | Присоединенная нагрузка, Гкал/час | Фактический расход топлива за последний год | Тип котлов, шт. | Протяженность тепловых сетей, км |
|-------|-----------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------|----------------------------------|
| 1     | д. Харитоново                           |                              | 0,72                              | Уголь 607 т                                 | ТВН-I, 5        | 0,476                            |
| 2     | д. Боровиково                           | 3,0                          | 0,7                               | Газ 335 м3                                  | КВГ, 2          | 1,148                            |
| 3     | Котельная санаторий им. И. Сусанина     |                              |                                   | Газ                                         |                 |                                  |
| 4     | Котельная база отдыха «Волгарь»         |                              |                                   | Газ                                         |                 |                                  |
| 5     | Котельная база отдыха «Волжский прибор» |                              |                                   | Газ                                         |                 |                                  |

**Выводы:**

Существующие источники теплоснабжения на территории Боровиковского сельского поселения имеют запас мощности, что позволяет подключать к ним новых потребителей без проведения реконструкции. Так же требуется строительство новых источников теплоснабжения.

### 3.9.5. Газоснабжение

Большая часть территории Боровиковского сельского поселения газифицирована. На остальной территории местными жителями используются газобаллонные установки с подключенными газовыми плитами для приготовления пищи.

Газовые сети в Боровиковском сельском поселении были построены относительно недавно и существенных изъянов не имеют.

**Выводы:**

Требуется дальнейшее строительство газораспределительной сети среднего и низкого давления для обеспечения негазифицированных объектов жилищного фонда.

Развитие газификации населенных пунктов сельского поселения позволит получить высокий социальный и экономический эффект: существенно улучшится качество жизни населения, при этом возрастет надёжность теплоснабжения и обеспечится устойчивое сохранение окружающей среды.

### 3.9.6. Связь

На территории Костромской области и Красносельского района в последние годы успешно развивается мобильная (сотовая) связь. Услуги мобильной (сотовой) телефонной связи оказывают три оператора сотовой связи: ОАО «ВымпелКом» (Билайн), ОАО «МТС» и ОАО «Мобиком-Центр» (Мегафон). Практически вся территория района находится в зоне действия сотовых компаний. На территории района размещены вышки разных операторов сотовой связи.

В настоящее время на территории Боровиковского сельского поселения по эфиру распространяется девять общедеревенских телевизионных программ: «ОРТ», «РТР», «ТВЦ», «НТВ», «Культура», «СТС», «REN TV», «ТНТ», «7ТВ», а также несколько местных. Кроме того имеется возможность приема спутникового телевидения.

**Выводы:**

Обеспечение населения телефонной, сотовой связью, а также доступом в Интернет остается на низком уровне и требует дальнейшего развития.

### **3.10. Анализ градостроительной ситуации**

#### **3.10.1. Современная планировочная организация территории**

Планировочная структура Боровиковского сельского поселения сложилась под влиянием доминирующих соседей – города Костромы и поселка Красное-на-Волге. Боровиковское сельское поселение включает в себя 22 сельских населённых пунктов: 3 поселка (п. Молодежный, п. Зеленый, п. Солнечный) и 19 деревень.

Рельеф, гидрологическая и транспортная сети во многом определили планировочную структуру поселения. По местоположению особенностям территориальной концентрации населенных пунктов четко выделяются 3 системы расселения:

- Центральная (Боровиковская), в составе: д. **Боровиково** (515 чел), д. Дренево (11 чел.), д. Никулкино (4 чел.), п. Солнечный (52 чел.), д. Слободищево (0 чел.), д. Карнахино (0 чел.). Всего: 582 человек, 36,9% от общей численности населения Боровиковского сельского поселения. Формируется вдоль левого берега реки Покши, между рекой и автодорогой Кострома-Красное, а так же вдоль устья реки Покша. Дальнейшее развитие связано с автомагистралью Кострома – Красное и развитием селитебных территорий в непосредственной близости от рек Покша и Волга. Здесь расположены общественный центр (д. Боровиково), который в перспективе будет увеличиваться и по количеству населения и по площади населенного пункта. Также здесь сконцентрированы промышленные и коммунально-складские территории муниципального образования. Все населенные пункты в данной подсистеме расселения имеют устойчивые транспортные и социально-культурные связи с административным центром муниципального образования д. Боровиково.

- Другая система расселения – линейная, так же связана с освоением территории вдоль берегов рек, в составе: д. б. Андрейково (62 чел.), д. Завражье ( 1 чел.), д. Волчково (31 чел), п. Молодежный (168 чел.), д. Манылово (6 чел.), а также д. Елотово (2 чел.). Всего: 270 человек, или 17,3% от общей численности населения Боровиковского сельского поселения. Развитие приурочено в меньшей степени в автомагистрали. Расселение данной группы проходило вдоль правого берега реки Покши и левого берега реки Волги на природно привлекательных ландшафтах. Общественный центр в данной системе расселения не сформирован. Транспортные и социально-культурные связи с административным центром Боровиковского сельского поселения д. Боровиково осуществляются по автомобильной дороге Кострома-Красное-на-Волге.

- Третья система расселения, так же линейная, в составе: д. Халипино (154 чел.), д. Мыльниково (18 чел.), д. Харитоново (322 чел.), д. Рыжково (35 чел.), д. Руны (36 чел.), д. Гомониха (6 чел.), д. Власьево (19 чел.). Всего: 590 чел., или 37,5% от общей численности населения Боровиковского сельского поселения. Развитие приурочено автодороге Кострома-Красное-на-Волге.

Связь между населенными пунктами осуществляется по автомобильной дороге регионального значения Кострома-красное-на-Волге и по сети сельских дорог муниципального значения.

Общественный подцентр сформирован и расположен в д. Харитоново, с которым осуществляют транспортные и социальные связи.

Межселитебная территория МО в настоящее время, представляет собой в большей части не используемые земли сельхозназначения, хотя и относятся к сельскохозяйственным предприятиям ЗАО «Учхоз Боровиковский» и СПК «Знамя Труда-1». Южная и центральная части территории МО заняты лесами.

Крупнейшим населенным пунктом сельского поселения является д. Боровиково. Именно этот населенный пункт располагает наибольшим экономическим, демографическим, социально-культурным потенциалом (здесь сосредоточены административные учреждения, торгово-бытовые и социальные объекты).

д. Боровиково является административным центром муниципального образования «Боровиковское сельское поселение». Планировочная структура поселка имеет четкую сетку улиц: Центральная, Новая, Зеленая, Полевая, пер. Речной, Турыгинская, Исаевская.

Центральную зону формируют улицы, вдоль которых сформирован общественный центр МО. Здесь расположены ФАП, администрация, клуб.

Основной транспортный выход на автомагистраль Кострома – Красное-на-Волге осуществляется по автомобильной дороге муниципального значения «Подъезд к Боровиково» в юго-восточной части территории населенного пункта.

Современная застройка представлена: малоэтажной индивидуальной застройкой (1-2 этажные деревянные и кирпичные дома) и двухэтажными многоквартирными кирпичными домами.

Основная масса садоводческих и дачных кооперативов сконцентрирована на севере у границы с Чапаевским сельским поселением. Так же садоводческие товарищества расположены у д. Б. Андрейково на правом берегу реки Покша. Остальные садовые товарищества расположены в д. Гомониha на берегу реки Волга. Проектом генерального плана предлагается территории дачных товариществ, расположенных у д. Гомониha и д. Карнахино включить в границы населенных пунктов и земли сельскохозяйственного назначения перевести в земли населенных пунктов.

Таким образом, можно сказать, что в настоящее время планировочная структура территории сельского поселения неоднородна и не в полной мере отвечает требованиям обеспечения взаимоувязанного территориального развития. Это вызвано формированием селитебных территорий между рекой Волгой и транспортной магистралью Кострома-Красное-на-Волге, в то время как восточная часть сельского поселения сформирована сельскохозяйственными угодьями и не имеет достаточно развитой транспортной инфраструктуры.

Земли лесного фонда, овражно-балочная сеть, лесные массивы вдоль речных долин, участки луговой растительности, прибрежная территория р. Волги, р. Покши формируют экологический каркас территории сельского поселения. Они являются хранителями генофонда естественной флоры и фауны региона и выполняют функции природных коридоров, по которым проходит миграция животных.

Необходимо проведение работ по восстановлению этих участков, если в них нарушено экологическое равновесие. Восстановлению подлежат не только традиционно используемые участки (леса, пастбища), но и болота, луга, древесно-кустарниковые поросли. Без них, экологический каркас свою функцию выполнять не сможет.

### **3.10.2. Функциональное зонирование**

Не смотря на то, что в настоящее время территория муниципального образования (МО) находится в депрессивном состоянии, можно констатировать, что пригородное расположения проектируемой территории в структуре Костромской области имеет большой потенциал развития. Основным принципом архитектурно-планировочной организации территории населенного пункта является функциональное зонирование.

Функциональное зонирование территории Боровиковского сельского поселения предусматривает упорядочение функционального зонирования в целях эффективного развития каждой зоны и улучшения проживания, основываясь на фактическом планировании территории. Зонирование территорий муниципального образования производится с соблюдением положений функционального зонирования Градостроительного кодекса РФ и МДС 30-1.99. Функциональное зонирование территорий утверждается в составе градостроительной документации, и информация о территориях регистрируется в территориальном градостроительном кадастре муниципального образования в соответствии с законодательством РФ.

При этом, ГрК РФ предусматривает ряд категорий земель, которые не подвергаются зонированию и в отношении которых градостроительные регламенты не устанавливаются. Это земли лесного фонда, земли водного фонда, занятые водными объектами, земли запаса, земли особо охраняемых природных территорий (за исключением земель лечебно-оздоровительных местностей и курортов), сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения. Это связано с особой экологической ценностью земель лесного фонда, земель водного фонда, земель особо охраняемых природных территорий, особой значимостью сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения для обеспечения продовольственной безопасности страны. Правовой режим использования данных категорий земель определяется федеральным законодательством: Лесной кодекс РФ, Водный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ и др. Виды деятельности на указанных землях указаны в Приложении 1.

Проектом генерального плана выделяются следующие основные функциональные зоны:

- жилая зона (зона индивидуальной жилой застройки, зона застройки многоквартирными жилыми домами, преимущественно секционного типа (до 4 этажей));
- общественно-деловая зона;
- производственная зона (зона транспортной инфраструктуры, коммунально-складская зона, промышленная зона, зона объектов инженерно-технической инфраструктуры);
- рекреационная зона (зона открытых пространств, зона отдыха, зона природных ландшафтов);
- зона специального назначения;
- зона сельскохозяйственного использования.

Границы зон устанавливаются в соответствии с классификатором (приложение 2).

**Жилая зона.** Жилые зоны предназначены для организации благоприятной и безопасной среды проживания населения, отвечающей его социальным, культурным, бытовым и другим потребностям. В состав жилых зон могут включаться:

- зоны застройки малоэтажными, преимущественно индивидуальными жилыми домами (в том числе одноэтажными, мансардными, двухэтажными, сблокированными);
- зоны застройки многоквартирными жилыми домами преимущественно секционного типа;
- зоны жилой застройки иных видов.

В жилых зонах допускается размещение отдельно стоящих, встроенных или пристроенных объектов социального и коммунально-бытового назначения, торговли, здравоохранения, общественного питания, объектов дошкольного, начального общего и среднего (полного) общего образования, культовых зданий, стоянок автомобильного транспорта, иных объектов, связанных с проживанием граждан и не оказывающих негативного воздействия на окружающую среду. В состав жилых зон могут включаться также территории, предназначенные для ведения садоводства и дачного хозяйства.

Проектом генерального плана на территории Боровиковского сельского поселения выделены подзоны индивидуальной жилой застройки и многоквартирной жилой застройки.

Зона застройки малоэтажными, преимущественно индивидуальными жилыми домами в сельском поселении представляют застройку низкой плотности и представлена в основном индивидуальными жилыми домами с приусадебными участками и малоэтажными домами блокированного и коттеджного типа.

В данной зоне допускается возведение отдельно стоящих жилых домов усадебного типа; блокированных жилых домов; магазинов с торговой площадью до 40 кв. м, кроме специализированных магазинов строительных материалов и магазинов с наличием в них взрывоопасных веществ и материалов.

Для этой подзоны предусмотрены следующие виды разрешенного использования объектов недвижимости. Разрешается использование недвижимости для надомных видов деятельности в соответствии с санитарными и противопожарными нормами; устройства садов, огородов; постройки бань, саун, при условии канализирования стоков; размещение сооружений, связанных с выращиванием цветов, фруктов, овощей, парников, теплиц, оранжерей и т.д., хозяйственных построек.

Для жилых домов усадебного типа разрешаются встроенные или отдельно стоящие гаражи, а также открытые стоянки, но не более двух транспортных средств на одном земельном участке. На земельном участке, занятом блокированными жилыми домами, разрешается возведение встроенных или отдельно стоящих гаражей, открытых стоянок на одно транспортное средство. Разрешено размещать устройства и строения для содержания мелкого домашнего скота.

К числу условно разрешенных видов использования недвижимости, т.е. требующих специального согласования, относятся виды использования объектов недвижимости, имеющих параметры более и менее указанных в требованиях к застройке. Например, размещение детских садов, иных объектов дошкольного воспитания; начальных и средних школ; объектов, связанных с отправлением культа, предприятий общественного питания, кабинетов практикующих врачей, центров народной и традиционной медицины, помещений для занятий спортом, библиотек, аптек, небольших гостиниц, пансионатов, почтовых отделений, телефона, телеграфа.

Зона застройки многоквартирными жилыми домами, преимущественно секционного типа (до 4 этажей). Представляет застройку средней и высокой плотности и представлена в основном многоквартирными жилыми домами секционного и блокированного типа, расположенными в д. Боровиково.

В ней разрешена постройка жилых домов усадебного типа; блокированных жилых домов; многоквартирных жилых домов не выше 4-х этажей; библиотек; аптек с торговой площадью до 20 кв.м; магазинов с торговой площадью до 60 кв.м. В ней могут размещаться детские сады, иные объекты дошкольного воспитания; школы начальные и средние; предприятия общественного питания с количеством посадочных мест до 16; кабинеты практикующих врачей, центры народной и традиционной медицины; парикмахерские.

Неосновными и сопутствующими видами использования недвижимости для отдельно стоящих и блокированных жилых домов являются использование объектов недвижимости для надомных видов деятельности в соответствии с санитарными и противопожарными нормами. В зоне могут находиться сады, огороды, размещаться бани, сауны при условии канализования стоков; возводиться сооружения, связанные с выращиванием цветов, фруктов, овощей, - парники, теплицы, оранжереи и т.д. Допускается строительство хозяйственных построек для жилых домов усадебного типа - встроенных или отдельно стоящих гаражей, а также открытых стоянок, но не более чем на два транспортных средства на один земельный участок. Для блокированных жилых домов из расчета на одну квартиру - встроенных или отдельно стоящих гаражей, а также

открытых стоянок, но не более чем на одно транспортное средство на один земельный участок. Для многоквартирных жилых домов допускаются встроенные, подземные или полузаглубленные гаражи или стоянки из расчета не более чем одно место парковки на одну квартиру, а также открытые стоянки для временного хранения автотранспорта согласно строительным нормам и правилам.

К числу условно разрешенных видов использования объектов недвижимости, т.е. требующих специального согласования, относятся виды использования, имеющие параметры более и менее указанных в требованиях к застройке. В этой зоне размещаются жилые дома, магазины и другие объекты обслуживания, прилавки и киоски для мелкорозничной торговли, объекты, связанные с отправлением культа, клубные помещения многоцелевого специализированного назначения, помещения для занятий спортом, почтовые отделения, телефон, телеграф, временные сооружения для мелкорозничной торговли, парикмахерские.

В целом существующее соотношение между многоквартирной (6%) и индивидуальной (94%) жилыми застройками составляет 1:14.

**Общественно-деловая зона.** Содержание градостроительных регламентов для общественно-деловых зон отражено в Методических рекомендациях по разработке схем зонирования территории городов (МДС 30-1.99), одобренных Научно-техническим Советом Госстроя России от 10 июня 1999 г. Указания предусматривают, что общественно-деловая зона может подразделяться на несколько видов, например:

- 1) зоны делового, общественного и коммерческого назначения;
- 2) зоны размещения объектов социального и коммунально-бытового назначения и

др.

Однако в связи с тем, что сельские поселения содержат, как правило, ограниченный набор объектов соцкультбыта проектом генерального плана предлагается выделить единую общественно-деловую зону. Ее назначением является размещение объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, объектов среднего профессионального и высшего профессионального образования, административных, научно-исследовательских учреждений, культовых зданий, объектов делового, финансового назначения, стоянок автомобильного транспорта, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.

В этой зоне допускается размещать: жилые дома; гостиницы, не нарушающие требований к застройке земельных участков жилой зоны, клубные помещения многоцелевого и специализированного назначения; библиотеки; объекты, связанные с отправлением культа; спортзалы, бассейны, физкультурно-оздоровительные комплексы, не нарушающие требований к застройке земельных участков жилой зоны, спортплощадки, теннисные корты; магазины; предприятия общественного питания: столовые, кафе, бары; пошивочные ателье, ювелирные мастерские, ремонтные мастерские бытовой техники, пекарни с магазинами по продаже готовой продукции, приемные пункты прачечной и химчистки; почта, телефон, телеграф; аптеки; кабинеты практикующих врачей, центры народной медицины, восстановительные центры; научные, проектные и конструкторские организации, агентства; отделения банков.

Неосновными и сопутствующими видами использования недвижимости являются сооружения для постоянного и временного хранения транспортных средств. Условно разрешенными видами использования считаются виды использования недвижимости, превышающие требования к застройке: размещение крупных предприятий обслуживания, требующих автостоянок более чем на 10 автомобилей; гаражей и стоянок для постоянного хранения транспортных средств; предприятий по обслуживанию транспортных средств.

Общественно-деловая зона в Боровиковском сельском поселении частично сформирована в д. Боровиково, д. Харитоново. Она дополнена объектами повседневного

обслуживания в жилой застройке, расположенными в н.п. Б. Андрейково, Халипино.

**Производственные зоны.** Пункт 7 ст. 35 ГрК РФ определил состав производственных зон:

1) коммунальные зоны - зоны размещения коммунальных и складских объектов, объектов жилищно-коммунального хозяйства, объектов транспорта, объектов оптовой торговли;

2) промышленные зоны - зоны размещения производственных объектов с различными нормативами воздействия на окружающую среду;

3) зоны инженерно-транспортной инфраструктуры и др.

Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур предназначены для размещения промышленных, коммунальных и складских объектов, объектов инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, речного, морского, воздушного и трубопроводного транспорта, связи, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.

Типы производственных зон устанавливаются в зависимости от предусматриваемых видов использования, ограничений на использование территорий и характера застройки каждой конкретной зоны.

Проектом генерального плана в составе производственной зоны выделены:

- коммунально-складская зона,
- зона транспортной инфраструктуры,
- промышленная зона,
- зона объектов инженерно-технической инфраструктуры.

Территория промышленной зоны используется для размещения предприятий V - I класса вредности; сооружений для постоянного и временного хранения транспортных средств; предприятий по обслуживанию транспортных средств.

В Боровиковском сельском поселении в данный момент основной отраслью производства является сельскохозяйственная промышленность.

Производственная зона сельского поселения сформирована на нескольких площадках и представлена предприятиями СПК «Знамя Труда-1» и ЗАО «Учхоз Боровиковское». Производственные зоны сельхозпредприятий, расположенные в д. Боровиково и д. Харитоново имеют санитарные зоны, в которые попадает жилая застройка.

Коммунально-складская зона. В этой зоне разрешены следующие виды использования недвижимости: предприятия коммунального хозяйства, склады, базы, предприятия V класса вредности; сооружения для постоянного и временного хранения транспортных средств; предприятия по обслуживанию транспортных средств; инженерные сооружения.

Коммунально-складская зона на территории сельского поселения сформирована слабо. Объекты коммунально-складской зоны производственных предприятий находятся на территории самих предприятий. Для жителей секционных домов с. Ильинское хозяйственные постройки для скота и гаражи расположены в пределах селитебной территории, внутри кварталов, во дворах.

В санитарно-защитной зоне промышленных, коммунальных и складских объектов не допускается размещение жилых домов, дошкольных общеобразовательных учреждений, учреждений здравоохранения, учреждений отдыха, физкультурно-оздоровительных и спортивных сооружений, садоводческих, дачных и огороднических кооперативов, а также производство сельскохозяйственной продукции.

На схеме «Карта (схема) ограничения использования территории» Боровиковского сельского поселения показаны планировочные ограничения от промышленных объектов и объектов классифицированных в СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов».

Зоны транспортной инфраструктуры. Зона транспортной инфраструктуры устанавливается с учетом вида и параметров размещаемых сооружений и коммуникаций, а также ограничений на использование соответствующих территорий с учетом обеспечения мер по предотвращению вредного воздействия их на среду жизнедеятельности.

На территории Боровиковского сельского поселения зона транспортной инфраструктуры представлена сетевой структурой автомобильного транспорта: автомобильные дороги регионального и местного значения, искусственные сооружения на них, предприятиями придорожного сервиса, расположенными вне населенных пунктов.

Вдоль автомагистрали допускается размещение мотелей для легкового и грузового автотранспорта; сооружений для постоянного и временного хранения транспортных средств; предприятий по обслуживанию транспортных средств; предприятий общественного питания; магазинов. Такого рода деятельность относится к числу разрешенных видов использования недвижимости.

Неосновным и сопутствующим видом использования является размещение сооружений для постоянного и временного хранения транспортных средств.

Требуется специальное согласование для осуществления видов использования недвижимости, нарушающих требования к застройке земельных участков, предоставляемых организациям автомобильного транспорта, а также к земельным участкам для размещения различных защитных инженерных сооружений и зеленых полос.

Зона объектов инженерно-технической инфраструктуры представлена структурой инженерных сетей и сооружений:

- водоснабжения (водозаборные сооружения, водозаборы), охранные зоны I пояса;
- канализация (очистные сооружения, санитарно-защитные зоны от очистных сооружений);
- газоснабжение (газопроводы, ГРС, ГРП и охранные зоны от них);
- электроснабжение (коридоры охранных зон воздушных линий электропередач 510 -10 кВ, ПС, РП и ТП);
- теплоснабжение (котельные и санитарные зоны от них).

**Рекреационная зона.** Рекреационные зоны предназначены для организации массового отдыха населения, улучшения экологической обстановки поселений и включают парки, городские сады, скверы, городские леса, лесопарки, озелененные территории общего пользования, пляжи, водоемы и иные объекты, используемые в рекреационных целях.

В составе рекреационной зоны выделяются:

- зона открытых пространств;
- зона природных ландшафтов;
- зона отдыха.

В состав зоны открытых пространств включаются прибрежные территории рек, водохранилищ и прудов, активно используемые населением для отдыха. Территория этой зоны может использоваться для устройства пляжей, спортивных и игровых площадок, аттракционов, летних театров, концертных площадок. В качестве основных и сопутствующих видов использования недвижимости допускается размещение мемориалов, автостоянок; вспомогательных сооружений, связанных с организацией отдыха (администрация, кассы, пункты проката, малые архитектурные формы и т.д.).

Условно разрешенными видами использования объектов недвижимости, которые требуют специального согласования, являются устройство кафе, баров, закусочных; объектов, связанных с отправлением культа, и общественные туалеты.

В зону природных ландшафтов входят парки, рощи, лесопарки, зеленые зоны. Цель организации зоны: сохранение ценных природных особенностей и ландшафтов и одновременное стимулирование создания условий для пассивного отдыха населения



поселения при условии, что планируемые мероприятия будут осуществляться с минимальным воздействием на уязвимые элементы окружающей среды.

К разрешенным видам использования недвижимости относятся организация лесопарков; спортивных и игровых площадок, лыжных трасс, велосипедных и беговых дорожек и т.д. К неосновным и сопутствующим видам - устройство открытых стоянок для временного хранения транспортных средств; вспомогательных сооружений, связанных с организацией отдыха (беседки, скамейки и другие малые архитектурные формы).

Условно разрешенными видами использования недвижимости, т.е. требующими специального согласования, являются размещение гостиниц, moteлей, кемпингов, туристских центров, профилакториев, санаториев; больниц, госпиталей общего типа, интернатов для престарелых, кафе, баров, закусочных и других учреждений общественного питания, мест для пикников, общественных туалетов.

Зона отдыха поселений формируются на базе озелененных территорий общего пользования, природных и искусственных водоемов, рек, а также лечебно-оздоровительных местностей и курортов. Они располагаются в пределах доступности на общественном транспорте не более 1,5 часа.

Назначение этой зоны состоит в создании условий для полноценного отдыха населения. Строительство разрешается только в том случае, когда в результате создания объекта обслуживания оказывается минимальное воздействие на окружающую среду и создаются привлекательные места для отдыхающих. Однако в этом случае должна быть обеспечена сохранность характерных природных особенностей данной территории.

Территория зоны используется под спортивные и игровые площадки; бани, сауны; лодочные станции; помещения обслуживающего персонала, а также под размещение лечебно-оздоровительных местностей и курортов, к которым могут быть отнесены территории (акватории), пригодные для организации лечения и профилактики заболеваний, а также отдыха населения и обладающие природными лечебными ресурсами (минеральные воды, лечебные грязи, пляжи, другие природные объекты и условия). Размещение жилой застройки для расселения обслуживающего персонала санаторно-курортных и оздоровительных учреждений следует предусматривать вне курортной зоны при условии обеспечения затрат времени на передвижение до мест работы в пределах 30 мин.

В качестве неосновных видов использования допускаются сооружение открытых стоянок для временного хранения транспортных средств; вспомогательных сооружений, связанных с организацией отдыха (кабинки для переодевания, беседки и другие малые архитектурные формы); общественных туалетов, предприятий общественного питания (столовые, кафе, рестораны национальной кухни, бары и др.); помещений и учреждений культурно-массового обслуживания и развлечений (универсальный зал, танцевальные залы, кинотеатры, библиотеки, бильярдные, городки аттракционов, залы игровых автоматов и др.).

Состав объектов, формирующих данную подзону на территории Боровиковского сельского поселения см в разделе 3.4.

**Зоны сельскохозяйственного использования.** В состав зон сельскохозяйственного использования включаются земли, непосредственно используемые для ведения сельского хозяйства и занятые объектами сельскохозяйственного назначения, находящиеся непосредственно на территории поселения. Земли этих зон обычно являются резервом для расширения поселений и используются для целей сельского хозяйства до момента их изъятия под застройку или иных необходимых для развития поселения нужд.

Проектом генерального плана выделены:

- зоны сельскохозяйственного использования;
- зоны для ведения садоводства, огородничества и дачного хозяйства.

Зоны сельскохозяйственного использования - это земли, предоставленные для

нужд сельского хозяйства. Территория зоны может использоваться как сельскохозяйственные угодья (пашни, сады, виноградники, огороды, сенокосы, пастбища, залежи), под лесополосы, внутрихозяйственные дороги, коммуникации. На них могут находиться леса, многолетние насаждения, болота, замкнутые водоемы, здания, строения, сооружения, необходимые для функционирования сельского хозяйства, в том числе сельскохозяйственные предприятия, опытно-производственные, учебные, учебно-опытные и учебно-производственные хозяйства, научно-исследовательские учреждения, образовательные учреждения высшего профессионального, среднего профессионального и начального профессионального образования сельского хозяйственного профиля и общеобразовательные учреждения для сельскохозяйственного производства, научно-исследовательских и учебных целей.

Неосновным и сопутствующим видами использования объектов недвижимости является размещение на этих территориях инженерных коммуникаций и транспортных сооружений и устройств. Земельные участки, находящиеся в пределах этих зон, могут предоставляться гражданам для ведения крестьянского (фермерского) хозяйства, личного подсобного хозяйства (садоводства, животноводства, огородничества, сенокосения и выпаса скота), а также несельскохозяйственным и религиозным организациям для ведения сельского хозяйства.

К числу условно разрешенных видов использования недвижимости относятся использование этих земель под карьеры, размещение перерабатывающих предприятий, складов, рынков, магазинов, стоянок транспортных средств (терминалы), превышающие разрешенные размеры; почтовых отделений, телефона, телеграфа; временных сооружений мелкорозничной торговли и других сооружений.

Территории зон сельскохозяйственного использования могут использоваться в целях ведения сельского хозяйства до момента изменения вида и перевода в другие категории, в соответствии с функциональным зонированием, намеченным генеральным планом.

Зона садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан. Ее назначение состоит в том, что она выделяется для выращивания сельскохозяйственных культур и отдыха населения с ориентацией на постепенное преобразование данной зоны в жилую зону. Разрешенными видами использования недвижимости на территории этой зоны является строительство отдельно стоящих жилых домов усадебного типа; дач; магазинов товаров первой необходимости торговой площадью до 40 кв.м. Территория может использоваться под сады, огороды; устройства водозабора; сооружения противопожарных водоемов.

Неосновными и сопутствующими видами использования являются использование объектов недвижимости для надомных видов деятельности в соответствии с санитарными и противопожарными нормами; возведение бань, саун; сооружений, связанных с выращиванием цветов, фруктов, овощей (парников, теплиц, оранжерей); хозяйственных построек; встроенных или отдельно стоящих гаражей, а также открытых стоянок, но не более чем одно транспортное средство на один участок; административных помещений, связанных с обслуживанием зон дач.

Требуется специальное согласование для размещения магазинов, площадь которых превышает разрешенные размеры; почтовых отделений, телефона, телеграфа, а также временных сооружений мелкорозничной торговли.

**Зоны специального назначения.** В зонах специального назначения разрешаются захоронения; размещаются кладбища, крематории, скотомогильники, свалки бытовых отходов и иные объекты, использование которых несовместимо с использованием других видов территориальных зон, а также объекты, создание и использование которых невозможно без установления специальных нормативов и правил.

В качестве неосновных и сопутствующих видов использования недвижимости в зонах специального назначения размещаются культовые сооружения, объекты

эксплуатации кладбищ, иные вспомогательные производства и административные объекты, связанные с функционированием кладбищ; зеленые насаждения; инженерные коммуникации. В качестве условно разрешенных видов использования допускается сооружение мусороперерабатывающих и мусоросжигательных заводов, полигонов захоронения не утилизируемых производственных отходов и другие объекты.

Правовой режим земельных участков, занятых кладбищами, определен в Федеральном законе от 12 января 1996 г. N 8-ФЗ "О погребении и похоронном деле" (с изменениями на 6 апреля 2015 года).

Порядок обращения и размещения разного рода отходов регулируется Федеральным законом от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления (с изменениями на 29 декабря 2014 года)". Закон предусматривает (ст. 10) требования к проектированию, строительству, реконструкции, консервации и ликвидации предприятий, зданий, строений, сооружений и иных объектов.

На территории Боровиковского сельского поселения расположены 3 сельских кладбища: в д. Харитоново, д. Манылово и д. Рыжково и 1 несанкционированная свалка около н.п. Боровиково. Размеры санитарно-защитных зон СанПиН 2.2.1/2.1.1.1031-01 см. в соответствующей таблице.

Скотомогильники на территории сельского поселения отсутствуют.

### **3.10.3. Зоны с особым режимом использования (ограничения)**

Зоны с особыми условиями использования территорий – это, ареалы ограничений градостроительной деятельности. По факту наличия норм ч. 5 ст. 36 ФЗ-190 (Градостроительный кодекс Российской Федерации), ст. 15 ФЗ-191 (О введении в действие Градостроительного кодекса Российской Федерации), закона Костромской области от 28 мая 2007 года N 150-4-ЗКО "О документах территориального планирования муниципальных образований Костромской области (в редакции от 25.06.2014 N 541-5-ЗКО) " и п. 10 ст. 7 гл. 3 Постановления Администрации Костромской области от 15.01.2008 N 11-а "Об утверждении состава и содержания карт (схем), входящих в состав документов территориального планирования муниципальных образований Костромской области, и состава и содержания карт (схем), входящих в состав обосновывающих материалов проектов документов территориального планирования муниципальных образований Костромской области" существует положение регулирования градостроительной деятельности в пределах зон с особыми условиями использования территорий.

На схеме ограничений использования территорий отображаются устанавливаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации, субъекта Российской Федерации, муниципального района границы зон с особыми условиями использования территорий:

- охранные зоны,
- санитарно-защитные зоны,
- зоны охраны объектов культурного наследия,
- водоохранные зоны, защитные прибрежные полосы,
- зоны охраны источников питьевого водоснабжения,
- зоны охраняемых объектов,
- иные зоны с особыми условиями использования территорий,
- границы территорий, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и воздействия их последствий.

По назначению и способам установления границ и ограничений следует выделить две разновидности зон с особыми условиями использования территории:

- зоны, границы и ограничения, в пределах которых могут устанавливаться без подготовки или с подготовкой специальных проектов на основании технических

регламентов. Это санитарно-защитные, водоохранные и иные зоны, установление которых связано с обеспечением безопасности;

- зоны, границы и ограничения в пределах которых могут устанавливаться только путем подготовки специальных проектов. Это зоны охраны объектов культурного наследия, установление которых не связано с обеспечением безопасности, понимаемой в терминах федерального закона «О техническом регулировании».

Установление ограничений посредством санитарно-защитных и водоохранных зон имеет свои особенности. В настоящее время регионы и города РФ в результате сложившейся ситуации обречены на двухэтапную технологию установления санитарно-защитных и водоохранных зон – первоначально без проектов (на основе классификации объектов), а потом - посредством проектов. Обоснованием данной технологии может быть только одно – невозможность сразу и окончательно определить границы распространения соответствующих ограничений.

Именно такая ситуация характерна для Боровиковского сельского поселения, на территории которого предприятия не имеют спроектированных на сегодняшний день и обустроенных на местности санитарно-защитных зон.

Следует различать ситуацию с планированием размещения новых объектов и фиксацию сложившегося положения дел. Планирование размещения новых объектов – это процесс поэтапного уточнения их характеристик. Поэтапное уточнение характеристик происходит как со стороны самих объектов, так и со стороны среды, в которую планируемые объекты предполагается включить.

Чтобы иметь твердую основу для продвижения в направлении последующего уточнения первоначально еще только намеченных характеристик, уже на начальном этапе должны приниматься официально значимые решения в части принципиальных вопросов о размещении объектов, характеристики которых еще не ясны окончательно. Чтобы иметь возможность принимать первоначальные, но официально значимые решения необходимо знание о параметрах санитарно-защитных зон «привязанных» к обобщенным, «рамочным» характеристикам объекта, к его классификации. На последующих этапах эти параметры могут быть уточнены.

Для того, чтобы такая схема «работала», необходимо, чтобы первоначальные параметры санитарно-защитных зон устанавливались «с запасом», а последующее уточнение посредством проекта санитарно-защитной зоны происходило бы в сторону уменьшения первоначально установленных «с запасом» параметров санитарно-защитной зоны. В противном случае первоначально принятые решения принципиального характера относительно планируемого размещения объекта могут войти в противоречие с законодательством, потерять силу, быть оспорены в судебном порядке.

Положение о необходимости наличия «запаса» при первоначальном установлении санитарно-защитных зон, который может быть уменьшен в последующем путем подготовки соответствующих проектов, следует считать базовым принципом функционирования «института санитарно-защитных зон».

Градостроительное (правовое) зонирование создает правовые предпосылки для формирования экономических мотиваций, побуждающих к преобразованиям сложившегося землепользования в сторону его улучшения, в том числе, путем перепрофилирования и перебазирования вредных производств из центральных и срединных зон населенных пунктов.

В приложении 1 представлены нормы регулирования градостроительной деятельности по каждой зоне особого с особым режимом использования территории.

Границы территорий, на которые распространяются градостроительные ограничения, действующие на территории сельского поселения отображены на «Карте (схеме) ограничений использования территорий».

Размер **водоохранных зон и прибрежных защитных полос** установлен в соответствии с Водным кодексом Российской Федерации от 3 июня 2006 г. N 74-ФЗ (табл. 65).

Таблица 65. Водоохранные зоны и прибрежные защитные полосы

| № п/п | Водоток                              | Длина реки в пределах района, км | Водоохранная зона (ВЗ), м | Прибрежная защитная полоса (ПЗП), м | Береговая полоса, м |
|-------|--------------------------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 1.1   | Горьковское водохранилище (р. Волга) | 45                               | 200                       | 200                                 | 20                  |
| 2.2   | р. Покша                             | 89                               | 100                       | 30-50                               | 20                  |

Для остальных рек и ручьев протяженностью менее 10 километров от истока до устья водоохранная зона совпадает с прибрежной защитной полосой. Радиус водоохранной зоны для истоков реки, ручья устанавливается в размере 50 метров.

Ширина водоохранной зоны озера, водохранилища, за исключением озера, расположенного внутри болота, или озера, водохранилища с акваторией менее 0,5 квадратного километра, устанавливается в размере 50 метров. Ширина водоохранной зоны водохранилища, расположенного на водотоке, устанавливается равной ширине водоохранной зоны этого водотока.

Водоохранные зоны магистральных или межхозяйственных каналов совпадают по ширине с полосами отводов таких каналов.

Водоохранные зоны рек, их частей, помещенных в закрытые коллекторы, не устанавливаются.

Ширина прибрежной защитной полосы устанавливается в зависимости от уклона берега водного объекта и составляет 30 метров для обратного или нулевого уклона, 40 метров для уклона до трех градусов и 50 метров для уклона три и более градуса.

Ширина береговой полосы рек и ручьев, протяженность которых от истока до устья не более чем 10 километров, составляет 5 метров.

Закрепление на местности границ водоохранных зон и границ прибрежных защитных полос специальными информационными знаками осуществляется в соответствии с земельным законодательством.

Проект водоохранной зоны и прибрежных защитных полос для р. Мерская и р. Крячевка в пределах исследуемой территории не разработан. Соответственно, расчетные границы водоохранной зоны и прибрежных защитных полос не определены.

**Охранные зоны ЛЭП.** В целях защиты населения от воздействия электрического поля, создаваемого воздушными линиями электропередач (ВЛ), устанавливаются санитарные разрывы. Их размер установлен согласно Постановлению Правительства РФ от 24 февраля 2009 г. № 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (с изменениями на 26 августа 2013 года)» (табл. 66).

Таблица 66. Границы установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства.

| Проектный номинальный класс напряжения, кВ | Расстояние по обе стороны линии электропередачи от крайних проводов, м                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| до 1                                       | 2 (для линий с самонесущими или изолированными проводами, проложенных по стенам зданий, конструкциям и т.д., охранный зона определяется в соответствии с установленными нормативными правовыми актами минимальными допустимыми расстояниями от таких линий) |

|                  |                                                                                                           |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 – 20           | 10 (5 - для линий с самонесущими или изолированными проводами, размещенных в границах населенных пунктов) |
| 35               | 15                                                                                                        |
| 110              | 20                                                                                                        |
| 150, 220         | 25                                                                                                        |
| 300, 500, +/-400 | 30                                                                                                        |
| 750, +/-750      | 40                                                                                                        |
| 1150             | 55                                                                                                        |

Для исключения возможности повреждения **магистральных трубопроводов** (при любом виде их прокладки) устанавливаются охранные зоны:

- вдоль трасс трубопроводов, транспортирующих нефть, природный газ, нефтепродукты, нефтяной и искусственный углеводородные газы, - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими в 25 м от оси трубопровода с каждой стороны;

- вдоль трасс многониточных трубопроводов - в виде участка земли, ограниченного условными линиями, проходящими на указанных выше расстояниях от осей крайних трубопроводов;

- вдоль подводных переходов - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими от осей крайних ниток переходов на 100 м с каждой стороны;

- вокруг емкостей для хранения и разгазирования конденсата, земляных амбаров для аварийного выпуска продукции - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 50 м во все стороны;

- вокруг технологических установок подготовки продукции к транспорту, головных и промежуточных перекачивающих и наливных насосных станций, резервуарных парков, компрессорных и газораспределительных станций, узлов измерения продукции, наливных и сливных эстакад, станций подземного хранения газа, пунктов подогрева нефти, нефтепродуктов - в виде участка земли, ограниченного замкнутой линией, отстоящей от границ территорий указанных объектов на 100 м во все стороны.

Охранные зоны систем газоснабжения:

- а) вдоль трасс наружных газопроводов - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 2 метров с каждой стороны газопровода;

- б) вдоль трасс подземных газопроводов из полиэтиленовых труб при использовании медного провода для обозначения трассы газопровода - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 3 метров от газопровода со стороны провода и 2 метров - с противоположной стороны;

- в) вдоль трасс наружных газопроводов на вечномёрзлых грунтах независимо от материала труб - в виде территории, ограниченной условными линиями, проходящими на расстоянии 10 метров с каждой стороны газопровода;

- г) вокруг отдельно стоящих газорегуляторных пунктов - в виде территории, ограниченной замкнутой линией, проведенной на расстоянии 10 метров от границ этих объектов. Для газорегуляторных пунктов, пристроенных к зданиям, охранный зона не регламентируется;

- д) вдоль подводных переходов газопроводов через судоходные и сплавные реки, озера, водохранилища, каналы - в виде участка водного пространства от водной поверхности до дна, заключенного между параллельными плоскостями, отстоящими на 100 м с каждой стороны газопровода;

е) вдоль трасс межпоселковых газопроводов, проходящих по лесам и древесно-кустарниковой растительности, - в виде просек шириной 6 метров, по 3 метра с каждой стороны газопровода. Для надземных участков газопроводов расстояние от деревьев до трубопровода должно быть не менее высоты деревьев в течение всего срока эксплуатации газопровода.

Отсчет расстояний при определении охранных зон газопроводов производится от оси газопровода - для однопроводных газопроводов и от осей крайних ниток газопроводов - для многопроводных.

### **Полосы отвода, придорожные полосы автомобильных дорог.**

1. Границы полосы отвода автомобильной дороги определяются на основании документации по планировке территории. Подготовка документации по планировке территории, предназначенной для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса, осуществляется с учетом норм отвода земель для размещения указанных объектов в соответствии с законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности.

2. В полосах отвода объектов автомобильных дорог:

1) Запрещается:

а) выполнение работ, не связанных со строительством, с реконструкцией, капитальным ремонтом, ремонтом и содержанием автомобильной дороги, а также с размещением объектов дорожного сервиса;

б) размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, не предназначенных для обслуживания автомобильной дороги, ее строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания и не относящихся к объектам дорожного сервиса;

в) распашка земельных участков, покос травы, осуществление рубок и повреждение лесных насаждений и иных многолетних насаждений, снятие дерна и выемка грунта, за исключением работ по содержанию полосы отвода автомобильной дороги или ремонту автомобильной дороги, ее участков;

г) выпас животных, а также их прогон через автомобильные дороги вне специально установленных мест, согласованных с владельцами автомобильных дорог;

д) установка рекламных конструкций, не соответствующих требованиям технических регламентов и (или) нормативным правовым актам о безопасности дорожного движения;

е) установка информационных щитов и указателей, не имеющих отношения к обеспечению безопасности дорожного движения или осуществлению дорожной деятельности;

2) допускается предоставлять гражданам или юридическим лицам земельные участки, предназначенные для размещения объектов дорожного сервиса.

3. Придорожные полосы устанавливаются в соответствии с законодательством об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности. На территории придорожных полос допускается строительство, реконструкция объектов капитального строительства, объектов, предназначенных для осуществления дорожной деятельности, объектов дорожного сервиса, установка рекламных конструкций, информационных щитов и указателей (при наличии согласия в письменной форме владельца автомобильной дороги, которое должно содержать технические требования и условия, подлежащие обязательному исполнению).

4. Санитарный разрыв от автомобильных дорог определяется в соответствии с нормативами градостроительного проектирования.

5. Для защиты застройки от шума и выхлопных газов автомобилей вдоль дороги следует предусматривать полосу зеленых насаждений шириной не менее 10 метров.

6. В соответствии с Федеральным законом от 8 ноября 2007 г. N 257-ФЗ " Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о

внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (с изменениями на 31 декабря 2014 года) для автомобильных дорог, за исключением автомобильных дорог, расположенных в границах населенных пунктов, устанавливаются придорожные полосы. В зависимости от класса и (или) категории автомобильных дорог с учетом перспектив их развития ширина каждой придорожной полосы устанавливается в размере:

- 1) 75 метров - для автомобильных дорог первой и второй категорий;
- 2) 50 метров - для автомобильных дорог третьей и четвертой категорий;
- 3) 25 метров - для автомобильных дорог пятой категории;
- 4) 100 метров - для подъездных дорог, соединяющих административные центры (столицы) субъектов Российской Федерации, города федерального значения Москву и Санкт-Петербург с другими населенными пунктами, а также для участков автомобильных дорог общего пользования федерального значения, построенных для объездов городов с численностью населения до двухсот пятидесяти тысяч человек;
- 5) 150 метров - для участков автомобильных дорог, построенных для объездов городов с численностью населения свыше двухсот пятидесяти тысяч человек.

Размеры **санитарно-защитных зон** промышленных, коммунальных, транспортных и других объектов указаны в таблице соответствующего раздела.

Жилую застройку необходимо отделять от железных дорог санитарно-защитной зоной шириной 100 м, считая от оси крайнего железнодорожного пути. При размещении железных дорог в выемке или при осуществлении специальных шумозащитных мероприятий, обеспечивающих требования СНиП II-12-77, ширина санитарно-защитной зоны может быть уменьшена, но не более чем на 50 м. Ширину санитарно-защитной зоны до границ садовых участков следует принимать не менее 50 м.

Расстояния от сортировочных станций до жилой застройки принимаются на основе расчета с учетом величины грузооборота, пожаровзрывоопасности перевозимых грузов, а также допустимых уровней шума и вибрации.

Границы **зон санитарной охраны источников водоснабжения** устанавливаются согласно Постановлению Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 N 10 "О введении в действие Санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02".

Граница первого пояса устанавливается на расстоянии не менее 30 м от водозабора - при использовании защищенных подземных вод и на расстоянии не менее 50 м - при использовании недостаточно защищенных подземных вод.

Граница первого пояса ЗСО группы подземных водозаборов должна находиться на расстоянии не менее 30 и 50 м от крайних скважин.

Для водозаборов при искусственном пополнении запасов подземных вод граница первого пояса устанавливается как для подземного недостаточно защищенного источника водоснабжения на расстоянии не менее 50 м от водозабора и не менее 100 м от инфильтрационных сооружений (бассейнов, каналов и др.).

Граница первого пояса ЗСО водопровода с поверхностным источником устанавливается, с учетом конкретных условий, в следующих пределах:

- а) для водотоков:
  - вверх по течению - не менее 200 м от водозабора;
  - вниз по течению - не менее 100 м от водозабора;
  - по прилегающему к водозабору берегу - не менее 100 м от линии уреза воды летне - осенней межени;
  - в направлении к противоположному от водозабора берегу при ширине реки или канала менее 100 м - вся акватория и противоположный берег шириной 50 м от линии уреза воды при летне - осенней межени, при ширине реки или канала более 100 м - полоса акватории шириной не менее 100 м;



б) для водоемов (водохранилища, озера) граница первого пояса должна устанавливаться в зависимости от местных санитарных и гидрологических условий, но не менее 100 м во всех направлениях по акватории водозабора и по прилегающему к водозабору берегу от линии уреза воды при летне - осенней межени.

Определение границ второго и третьего поясов ЗСО подземных источников водоснабжения для различных гидрогеологических условий проводится в соответствии с методиками гидрогеологических расчетов.

Границы второго пояса ЗСО водотоков (реки, канала) и водоемов (водохранилища, озера) определяются в зависимости от природных, климатических и гидрологических условий.

Границы третьего пояса ЗСО поверхностных источников водоснабжения на водотоке вверх и вниз по течению совпадают с границами второго пояса. Боковые границы должны проходить по линии водоразделов в пределах 3 - 5 километров, включая притоки. Границы третьего пояса поверхностного источника на водоеме полностью совпадают с границами второго пояса.

Граница первого пояса ЗСО водопроводных сооружений принимается на расстоянии:

- от стен запасных и регулирующих емкостей, фильтров и контактных осветлителей - не менее 30 м;
- от водонапорных башен - не менее 10 м;
- от остальных помещений (отстойники, реагентное хозяйство, склад хлора, насосные станции и др.) - не менее 15 м.

Ширину санитарно-защитной полосы следует принимать по обе стороны от крайних линий водопровода:

а) при отсутствии грунтовых вод - не менее 10 м при диаметре водоводов до 1000 мм и не менее 20 м при диаметре водоводов более 1000 мм;

б) при наличии грунтовых вод - не менее 50 м вне зависимости от диаметра водоводов.

**Округа горно-санитарной охраны.** Для лечебно-оздоровительных местностей и курортов, где природные лечебные ресурсы относятся к недрам (минеральные воды, лечебные грязи и другие), устанавливаются округа горно-санитарной охраны. В остальных случаях устанавливаются округа санитарной охраны.

Округ санитарной (горно-санитарной) охраны - особо охраняемая природная территория с установленным в соответствии с законодательством Российской Федерации режимом хозяйствования, проживания, природопользования, обеспечивающим защиту и сохранение природных лечебных ресурсов и лечебно-оздоровительной местности с прилегающими к ней участками от загрязнения и преждевременного истощения.

В соответствии с ФЗ «О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах (с изменениями на 28 декабря 2013 года)» в составе округа санитарной (горно-санитарной) охраны выделяется до трех зон.

На территории первой зоны запрещаются проживание и все виды хозяйственной деятельности, за исключением работ, связанных с исследованиями и использованием природных лечебных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях при условии применения экологически чистых и рациональных технологий.

На территории второй зоны запрещаются размещение объектов и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также проведение работ, загрязняющих окружающую среду, природные лечебные ресурсы и приводящих к их истощению.

На территории третьей зоны вводятся ограничения на размещение промышленных и сельскохозяйственных организаций и сооружений, а также на осуществление хозяйственной деятельности, сопровождающейся загрязнением окружающей среды, природных лечебных ресурсов и их истощением.

Обеспечение установленного режима санитарной (горно-санитарной) охраны осуществляется: в первой зоне - пользователями, во второй и третьей зонах - пользователями, землепользователями и проживающими в этих зонах гражданами.

Санитарно-оздоровительные мероприятия и ликвидация очагов загрязнения в округах санитарной (горно-санитарной) охраны осуществляются за счет средств пользователей, землепользователей и граждан, нарушивших режим санитарной (горно-санитарной) охраны.

Контроль и надзор за обеспечением санитарной (горно-санитарной) охраны природных лечебных ресурсов, лечебно-оздоровительных местностей и курортов осуществляют в пределах своей компетенции уполномоченные на то федеральные органы исполнительной власти и органы исполнительной власти субъектов Российской Федерации.

Также на территории Боровиковского сельского поселения расположены зоны с особыми условиями использования (овражные и прибрежно-склоновые территории, заболоченные территории; нарушенные территории, подтопляемые территории и т.п.) и территории, подверженных риску возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера и воздействия их последствий (подтопляемые территории, территория возможного катастрофического затопления и др).

Приоритетным фактором, ограничивающим градостроительное освоение территории Боровиковского сельского поселения является затопление паводковыми водами и подтопление грунтовыми водами. Зона затопления прибрежных территорий речными паводками является неблагоприятной для градостроительного освоения без проведения дорогостоящих мероприятий по инженерной подготовке территории (подсыпка, гидронамыв, дренаж, берегоукрепление).

Вся подтопляемая территория в настоящее время используется в качестве сенокосов, лугов, пастбищ, а также зоны рекреационного использования.

На подтопляемых территориях проектом не предлагается капитальное строительство. Эти территории отнесены к зоне неблагоприятной для строительства.

Имеющиеся заболоченные территории градостроительных ограничений на территорию населенных пунктов не накладывают.

В целом территория сельского поселения благоприятна для градостроительного освоения. На этапе выбора площадки под строительство необходимы инженерно-геологические изыскания с целью уточнения геоморфологических и гидрогеологических условий, состава, состояния и свойств грунтов, геологических и инженерно-геологических процессов, а также составления прогноза возможных изменений инженерно-геологических условий в сфере взаимодействия проектируемых объектов с геологической средой с целью получения необходимых и достаточных материалов для обоснования проектной подготовки строительства, в том числе мероприятий инженерной защиты объекта строительства и охраны окружающей среды.

## **4. ОБОСНОВАНИЕ ВАРИАНТОВ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ПЛАНИРОВАНИЯ И ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ**

### **4.1. Прогноз численности населения**

Анализ численности населения является одной из важных проблем социально-экономического развития административно-территориальных образований и населенных мест.

Ниже в таблицах 67-69 представлены несколько вариантов прогноза численности населения Боровиковского сельского поселения на 1 очередь и расчетный срок Генерального плана в разрезе всех населенных пунктов. Прогноз предварительно был

выполнен инновационным методом и затем скорректирован на основе обработки информации о перспективных инвестиционных проектах на территории поселения.

Нормативный прогноз составляется для выработки конкретных рекомендаций для достижения желаемого состояния демографических процессов.

Функциональный прогноз служит конкретным практическим целям тех или иных организаций, фирм, корпораций, государственных органов. Например, прогнозирование спроса на те, или иные виды товаров и услуг, электоральный прогноз, определение численности и состава лиц, которые могут быть привлечены в вооруженные силы, прогноз потребностей в услугах здравоохранения (тенденций заболеваний).

Инновационный (аналитический) метод предполагает, что органами муниципальной власти и управления будут использоваться механизмы привлечения трудовых ресурсов в поселение, усилится мотивация прописки по месту фактического проживания, будут создаваться новые рабочие места в отраслях экономики, будут разумно использованы механизмы стимулирования рождаемости населения, создаваться условия для снижения смертности и увеличения средней продолжительности жизни населения и другие факторы.

Также представлен прогноз Боровиковского СМС (см. табл. 87). Более объективным представляется инновационный прогноз с корректировкой на предварительно рассчитанную численность по инвестиционной площадке под ИЖС.

В качестве базовых при дальнейших расчетах производных технико-экономических показателей Генерального плана используются показатели инновационного расчета.

Основные расчеты потребности в объектах соцкультбыта выполнены по инновационному прогнозу.

На основании материалов «Областной целевой программы (ОЦП) по улучшению демографической ситуации в Костромской области на 2008-2010 годы», принятой Законом Костромской области от 20.12.2007г. и отчетов Костромаоблстата по показателям рождаемости, смертности, естественного и механического движения населения за 1 полугодие 2008 года делается осторожный прогноз об улучшении основных демографических показателей.

Основные направления демографического развития:

1. В целом ожидается увеличение численности постоянного населения Боровиковского сельского поселения и населения с временной регистрацией к фактическому уровню 2010 года на 1 очередь Генерального плана на 9,3%, а к расчетному сроку увеличение на 41,8%.

2. Предполагается незначительное улучшение показателей рождаемости на 1000 женщин фертильного возраста, а также снижение показателей смертности на 1000 жителей (сокращение младенческой и общей смертности за счет улучшения качества медицинского обслуживания населения и проявившейся в последние 2-3 года тенденции на сокращение показателей смертности населения). Здесь ориентиром являются показатели ОЦП. Естественный прирост населения в населенных пунктах Боровиковского сельского поселения, несмотря на повышение рождаемости, в целом по поселению прогнозируется отрицательным. Увеличение общей численности населения в некоторых населенных пунктах и в целом по поселению прогнозируется за счет механического прироста. Механический прирост, по прогнозу, будет обеспечиваться, в основном, за счет прибывающих из г. Костромы, более отдаленных от областного центра районов Костромской области и из других регионов.

3. Прогнозируется дальнейший рост фактически проживающего на территории Боровиковского сельского поселения (постоянное население) за счет освоения новых селитебных территорий под индивидуальное жилое строительство в среднеценовом сегменте (в том числе как второе жилье) и под дачное строительство (см. Схему Генерального плана).

4. Планируется создание новых рабочих мест в наиболее крупных населенных пунктах Боровиковского сельского поселения (д. Боровиково, д. Харитоново), связанное с перспективным освоением земель под индивидуальное жилищное строительство пригородного типа - прежде всего в сфере услуг (торговля, платные услуги, жилищно-коммунальное хозяйство, услуги транспорта и связи, придорожного сервиса), а также в связи с вероятным расширением оздоровительно-рекреационных учреждений, выносом производств и логистических услуг в Боровиковское сельское поселение из областного центра. В реальном секторе экономики планируется увеличение рабочих мест в сфере строительства, здравоохранения, сохранение занятости на системообразующих сельскохозяйственных предприятиях поселения.

Таблица 67. Прогноз численности населения Боровиковского сельского поселения, чел. - инновационный вариант

| № №<br>п/п | Наименование<br>населенных<br>пунктов | 2008        | 2010        | 2015        | Прогноз<br>2030 | 2015г.<br>2010г., % | к<br>2030г.<br>2010г., % |
|------------|---------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|---------------------|--------------------------|
| 1          | д. Большое<br>Андрейково              | 60          | 62          | 70          | 85              | 112.9               | 137,1                    |
| 2          | д. Боровиково                         | 515         | 515         | 521         | 550             | 101.4               | 106,8                    |
| 3          | д. Власьево                           | 14          | 19          | 21          | 92              | 110.5               | 484,2                    |
| 4          | д. Волчково                           | 28          | 31          | 48          | 79              | 138.7               | 254.8                    |
| 5          | д. Гомониха                           | 7           | 6           | 16          | 69              | 266.7               | 1150                     |
| 6          | д. Дренево                            | 13          | 11          | 10          | 3               | 90.9                | 27.3                     |
| 7          | д. Елкотово                           | 2           | 2           | 5           | 11              | 250                 | 550                      |
| 8          | д. Завражье                           | 1           | 1           | 4           | 8               | 400                 | 800                      |
| 9          | пос. Зеленый                          | 110         | 109         | 113         | 121             | 105.5               | 111.0                    |
| 10         | д. Карнахино                          | -           | -           | 12          | 109             | 1200                | 10900                    |
| 11         | д. Климитино                          | -           | -           | -           | -               | -                   | -                        |
| 12         | д. Манылово                           | 4           | 6           | 11          | 17              | 183.3               | 283.3                    |
| 13         | пос. Молодежный                       | 170         | 168         | 188         | 221             | 117.8               | 131.5                    |
| 14         | д. Мыльниково                         | 20          | 18          | 28          | 82              | 155.6               | 455.5                    |
| 15         | д. Нелидово                           | 4           | 3           | 2           | 0               | 66.7                | 0                        |
| 16         | д. Никулкино                          | 1           | 4           | 9           | 10              | 225                 | 250                      |
| 17         | пос. Руны                             | 33          | 36          | 39          | 45              | 108.3               | 125                      |
| 18         | д. Рыжково                            | 39          | 35          | 32          | 17              | 91.4                | 48.6                     |
| 19         | д. Слободищево                        | -           | -           | 7           | 35              | 700                 | 3500                     |
| 20         | пос. Солнечный                        | 52          | 52          | 52          | 55              | 100                 | 105,8                    |
| 21         | д. Халипино                           | 155         | 154         | 169         | 188             | 113.6               | 122.1                    |
| 22         | д. Харитоново                         | 317         | 322         | 331         | 342             | 104.6               | 106.2                    |
|            | <b>Всего:</b>                         | <b>1545</b> | <b>1554</b> | <b>1688</b> | <b>2139</b>     | <b>108,6</b>        | <b>137,6</b>             |

Таблица 68. Прогноз численности населения Боровиковского сельского поселения – вариант СМС (базовый)

| Показатели  | 19<br>95 | 19<br>96 | 19<br>97 | 19<br>98 | 19<br>99 | 20<br>00 | 20<br>01 | 20<br>02 | 20<br>03 | 20<br>04 | 20<br>05 | 20<br>06 | 20<br>07 | 20<br>08 | 20<br>09 | 2010 | 2015 | Прогноз<br>2035 |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|------|-----------------|
| Численность | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 15       | 1574 | 1576 | 1580            |

[illegible]

## 4.2. Основные направления социально-экономического развития

Главная цель развития населенных мест - последовательное повышение качества жизни проживающего здесь населения, укрепление его конкурентных возможностей. Достижение этой цели обеспечивается выполнением ряда первоочередных задач. К ним относятся:

- обеспечение устойчивого экономического роста;
- повышение реальных доходов населения;
- увеличение объемов инвестиций в экономику;
- улучшение качества услуг социальной сферы;
- улучшение состояния окружающей природной среды.

Социально-экономическую концепцию Генерального плана формирует идея обеспечения устойчивого развития Боровиковского сельского поселения – муниципального образования с благоприятной средой проживания для населения.

Концепция устойчивого развития Боровиковского сельского поселения основана на положении эволюции отмечаемых в социально-экономическом развитии процессов. При этом предполагается, что органами власти управления и Красносельского муниципального района и Боровиковского сельского поселения осуществляются мероприятия по стимулированию положительных тенденций и сглаживанию последствий явлений, воспринимаемых как негативные.

Предопределяющими факторами развития являются экономико-географическое положение, а также административный статус поселения, являющееся пригородным по отношению к областному центру, непосредственно примыкающее к г. Кострома с юго-восточной стороны, привлекательной для проживания с точки зрения природно-экологических условий. Само образование Красносельского муниципального района вокруг г. Кострома определили место его поселений и населенных пунктов в составе Костромской агломерации, характер его многочисленных взаимосвязей (организационно-управленческих, финансово-экономических, транспортных, демографических, технологических, экологических, природно-географических, культурных и т.д.).

В прошлом Боровиковское сельское поселение – место размещения предприятий агропромышленного комплекса, ориентированного на обеспечение в продукции животноводства и овощеводства г. Костромы и столичного региона, производства ювелирных изделий, а также санаторно-курортная зона Костромского региона. В настоящее время экономическая основа Боровиковского сельского поселения – агропромышленный комплекс в значительной мере сократилась и уступила свое лидирующее положение сфере здравоохранения и туризма. Однако благоприятные условия для его развития остаются, и генеральным планом прогнозируется сохранение его системообразующей роли.

Все более важным градообразующим значением для экономики поселения выступает рекреационная и оздоровительная деятельность. На территории Боровиковского сельского поселения расположены: санаторий им. Ивана Сусанина, пансионат отдыха «Волгарь», дом отдыха «Волжский прибой», ОЛ «Красная горка», «Алые паруса». Имеются все предпосылки для усиления роли рекреационно-оздоровительных учреждений в экономике поселения.

В настоящее время населенные пункты поселения характеризуются невысоким качеством жилья, незначительной временной удаленностью от г. Кострома, наблюдаемой стабильной численностью своего постоянного населения.

Анализ территориального развития Боровиковского сельского поселения демонстрирует определенную общность в направлениях развития входящих в него населенных пунктов. На территории Боровиковского сельского поселения в настоящее время находится 22 населенных пункта. Сложившаяся ранее система расселения Боровиковского сельского поселения в значительной степени сохранилась и продолжает

развиваться вдоль трасс г. Кострома - г. Нерехта, г. Кострома - г. Волгореченск, а также вдоль реки Волга. Большинство населенных пунктов поселения относятся к категории малых, уже прошедших этап депопуляции. Исключение составляет только д. Боровиково.

Возможно сохранение конкурентоспособности отрасли молочно-мясного животноводства поселения при условии реконструкции существующих животноводческих комплексов с заменой технологии содержания животных на беспривязное с использованием современных кормов, сопровождающееся дальнейшим высвобождением трудовых ресурсов из агропромышленного комплекса и интенсификации выработки на 1 работающего. Продолжающееся сокращение обрабатываемых площадей земель сельхозназначения поставит проблему обеспечения кормами.

При всех особенностях развития каждого населенного пункта, Боровиковское сельское поселение характеризуется рядом общих признаков.

На весь период генерального плана просматривается дальнейшее сближение в градостроительном развитии всей Боровиковской подсистемы расселения с г. Кострома. Это свидетельствует о развитии принципиально нового этапа – все более урбанистическом взаимодействии населенных пунктов запада Костромской агломерации с областным центром, что требует определенной корректировки градостроительной политики Боровиковского сельского поселения. Следует бережно относиться к имеющимся земельным ресурсам поселения, больше внимания уделять секционному строительству (2-4 этажей), упорядочить развитие и застройку общественно-деловых, торговых и промышленных зон в зонах нового градостроительного развития.

Вследствие этого, генеральным планом предлагается продолжить формирование общественно-деловой зоны и зоны секционной застройки в д. Боровиково, д. Б. Андрейково, пос. Молодежный, д. Халипино, отвечающих современным требованиям. Это потребует модернизации его инженерной инфраструктуры центра поселения.

Прогнозируемый рост уровня автомобилизации населения (до 330-350 автомобилей на 1000 жителей в поселении к 2030 году) при наблюдаемом развитии сети автомобильных дорог стимулирует и без того высокую мобильность и маятниковую трудовую миграцию населения поселения (свыше 1/2 экономически активного населения), которая, как ожидается, будет способствовать повышению уровня оплаты труда, снижению уровня скрытой безработицы, изменению структуры занятости, положительно повлияет на производственные отношения, в т.ч. потребует от работодателей улучшения условий и оплаты труда.

Развитие и размещение новых объектов экономики и мест приложения труда в центральной части Боровиковского сельского поселения и его населенных пунктов неразрывно связано с г. Кострома и зоной его влияния.

Материалами генерального плана учитываются также утвержденные мероприятия среднесрочной программы Социально-экономического развития Красносельского муниципального района на период до 2013 года.

По мнению разработчиков данного проекта, наиболее перспективным направлением социально-экономического развития Боровиковского сельского поселения на весь период генерального плана является развитие традиционного агропромышленного сектора экономики, базирующегося на созданную в предыдущие десятилетия базу и сохранившиеся кадры в поселении. Также имеется платежеспособный спрос для развития агропромышленного сектора нового, - пригородного типа. Например: малое предпринимательство в сфере овцеводства, коневодства, пушного звероводства, для чего мероприятиями генерального плана предлагается зарезервировать и использовать свободные территории в самих населенных пунктах их окрестностях.

Новый импульс развитию поселения даст реализация проектных предложений по дальнейшему развитию транспортно-дорожной сети поселения (см. Схему генерального плана). Предлагается разместить предприятия придорожного сервиса с автозаправкой,



автомастерской, предприятием общественного питания, магазином в увязке со сроками вода в эксплуатацию автодороги.

Анализ социальной и экономической обстановки в районе позволяет выявить приоритетные направления инвестирования, в которых район наиболее заинтересован в настоящее время и над которыми предстоит серьезно работать. Это, прежде всего:

1. Размещение новых промышленных объектов на “зеленых” площадках.
2. Развитие свободных площадей действующих промышленных предприятий.
3. Освоение промышленных площадок обанкроченных предприятий.
4. Создание и развитие промышленных зон.
5. Создание условий для повышения рентабельности сельскохозяйственного производства и переработки продукции.
6. Развитие индустрии малоэтажного жилищного строительства.
7. Инвестирование в коммунальные объекты тепло- и водоснабжения.
8. Плановое расширение наиболее привлекательных поселков многоэтажными домами.
9. Открытие крупных современных торговых комплексов рядом с областным центром.
10. Создание сети логистических терминалов вблизи федеральных трасс.
11. Развитие сферы услуг и развлечений, в том числе зон отдыха и спорта.
12. Строительство мусороперерабатывающих предприятий и полигонов ТБО.
13. Развитие пригородного гостиничного бизнеса.

Кроме того, необходимо активно реализовывать и другие важные механизмы развития, такие как:

- финансово-бюджетная и налоговая политика;
- грамотное управление муниципальной собственностью;
- реализация приоритетных национальных проектов;
- территориальное планирование и зонирование социально-экономического пространства района.

Инвестиционная и инновационная политика, как один из механизмов развития предполагает:

- создание системы государственной поддержки инвестиционных процессов, в том числе и на муниципальном уровне;
- формирование инвестиционных площадок с соответствующей инфраструктурой для образования промышленных округов;
- обеспечение информационной открытости инвестиционного процесса через проведение конкурсов инвестиционных проектов; информирование деловых кругов, зарубежных партнёров о деятельности органов местного самоуправления в сфере привлечения инвестиций;
- формирование благоприятного инвестиционного имиджа Красносельского района на областном, федеральном и международном уровне; участие в крупных экономических форумах и выставках.

Осуществление данных мероприятий позволит достичь динамичного развития экономики Красносельского муниципального района и Боровиковского сельского поселения.

Табл. 69. Прогноз социально - экономического развития на 2015 год по Боровиковскому сельскому поселению Красносельского муниципального района Костромской области.

|  | Единица<br>измере<br>ния | 2011<br>год<br>отчет | 2012<br>год<br>оценка | 2013<br>год | 2014 | 2015 |
|--|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|------|------|
|--|--------------------------|----------------------|-----------------------|-------------|------|------|

|                                                                                                                                                         | Единица измерения | 2011 год отчет | 2012 год оценка | 2013 год | 2014  | 2015  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------|-------|-------|
| <b>Количество организаций, занятых производством сельскохозяйственной продукции, состоящих на самостоятельном балансе, всего по сельскому поселению</b> | единиц            | 6              | 6               | 6        | 6     | 6     |
| акционерных обществ, всего по сельскому поселению                                                                                                       | единиц            | 1              | 1               | 1        | 1     | 1     |
| крестьянских (фермерских) хозяйств, всего по поселению                                                                                                  | единиц            | 1              | 1               | 1        | 1     | 1     |
| <b>Производство сельского хозяйства в сельскохозяйственных организациях, всего по сельскому поселению</b>                                               |                   |                |                 |          |       |       |
| В ценах соответствующих лет                                                                                                                             | тыс. руб.         | 21024          | 21200           | 21300    | 21400 | 21500 |
| В ценах 2011 года                                                                                                                                       | тыс. руб.         | 21024          | 21050           | 21050    | 21050 | 21050 |
| <b>Производство основных видов сельскохозяйственной продукции во всех категориях хозяйств, всего по сельскому поселению</b>                             |                   |                |                 |          |       |       |
| Зерно                                                                                                                                                   | тонн              | 4300           | 4450            | 4550     | 4550  | 4550  |
| Картофель                                                                                                                                               | тонн              | 2080           | 2150            | 2240     | 2250  | 2250  |
| Овощи                                                                                                                                                   | тонн              | 1934           | 1996            | 2080     | 2080  | 2080  |
| Реализация скота и птицы (в живом весе)                                                                                                                 | тонн              | 72             | 75              | 82       | 82    | 82    |
| Молоко                                                                                                                                                  | тонн              | 985            | 1040            | 1080     | 1080  | 1080  |
| Яйца                                                                                                                                                    | тыс. шт.          | 56             | 58              | 60       | 60    | 60    |
| Льноволокно                                                                                                                                             | тонн              |                |                 |          |       |       |
| Шерсть (в физическом весе)                                                                                                                              | тонн              | 0.3            | 0.35            | 0.4      | 0.4   | 0.4   |
| в том числе                                                                                                                                             |                   |                |                 |          |       |       |
| <b>Продукция сельскохозяйственных организаций</b>                                                                                                       |                   |                |                 |          |       |       |
| Зерно                                                                                                                                                   | тонн              |                |                 |          |       |       |
| Картофель                                                                                                                                               | тонн              | 1500           | 1550            | 1600     | 1600  | 1600  |
| Овощи                                                                                                                                                   | тонн              | 1860           | 1920            | 2000     | 2000  | 2000  |
| Реализация скота и птицы (в живом весе)                                                                                                                 | тонн              |                |                 |          |       |       |

|                                                                                   | Единица измерения | 2011 год отчет | 2012 год оценка | 2013 год | 2014 | 2015 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------|------|------|
| Молоко /производство/                                                             | тонн              |                |                 |          |      |      |
| Яйца                                                                              | тыс. шт.          |                |                 |          |      |      |
| Льноволокно                                                                       | тонн              |                |                 |          |      |      |
| <b>Продукция в хозяйствах населения, всего по сельскому поселению</b>             |                   |                |                 |          |      |      |
| Зерно                                                                             | тонн              |                |                 |          |      |      |
| Картофель                                                                         | тонн              | 580            | 600             | 640      | 650  | 650  |
| Овощи                                                                             | тонн              | 74             | 76              | 80       | 80   | 80   |
| Реализация скота и птицы (в живом весе)                                           | тонн              | 18             | 20              | 22       | 22   | 22   |
| Молоко                                                                            | тонн              | 210            | 220             | 230      | 230  | 230  |
| Яйца                                                                              | тыс. шт.          | 56             | 58              | 60       | 60   | 60   |
| Льноволокно                                                                       | тонн              |                |                 |          |      |      |
| Шерсть (в физическом весе)                                                        | тонн              | 0.3            | 0.35            | 0.4      | 0.4  | 0.4  |
| <b>Продукция крестьянских (фермерских) хозяйств, всего по сельскому поселению</b> |                   |                |                 |          |      |      |
| Зерно                                                                             | тонн              | 4300           | 4450            | 4550     | 4550 | 4550 |
| Картофель                                                                         | тонн              |                |                 |          |      |      |
| Овощи                                                                             | тонн              |                |                 |          |      |      |
| Реализация скота и птицы (в живом весе)                                           | тонн              | 54             | 55              | 60       | 60   | 60   |
| Молоко                                                                            | тонн              | 775            | 820             | 850      | 850  | 850  |
| Яйца                                                                              | тыс. шт.          |                |                 |          |      |      |
| Льноволокно                                                                       | тонн              |                |                 |          |      |      |
| Шерсть (в физическом весе)                                                        | тонн              |                |                 |          |      |      |

Продолжение табл. 69. Прогноз социально-экономического развития на 2015 год по Боровиковскому сельскому поселению Красносельского муниципального района Костромской области Форма 1

|                                              | Единица измерения | 2011 год отчет | 2012 год оценка | 2013 год | 2014год | 2015 год |
|----------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------|---------|----------|
| <b>Инвестиции за счет всех источников</b>    |                   |                |                 |          |         |          |
| финансирования, всего по сельскому поселению |                   |                |                 |          |         |          |
| в ценах соответствующих лет                  | тыс. руб.         | 1600           | 1650            | 1650     | 1650    | 1650     |
| Индекс физического объема                    | % к пред. году    |                | 103,1           | 100      | 100     | 100      |
| в том числе по                               |                   |                |                 |          |         |          |

|                             |                |      |       |      |      |      |
|-----------------------------|----------------|------|-------|------|------|------|
| организациям:               |                |      |       |      |      |      |
| <b>СПК «Знамя Труда-1»</b>  |                |      |       |      |      |      |
| в ценах соответствующих лет | тыс. руб.      | 1600 | 1650  | 1650 | 1650 | 1650 |
| Индекс физического объема   | % к пред. году |      | 103,1 | 100  | 100  | 100  |

Продолжение табл. 69. Прогноз социально - экономического развития на 2015 год по Боровиковскому сельскому поселению Красносельского муниципального района Костромской области Форма 2

|                                     | Единица измерения | 2011 год отчет | 2012 год оценка | 2013 год | 2014 год | 2015 год |
|-------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------|----------|----------|
| <b>Во всех каналах реализации</b>   |                   |                |                 |          |          |          |
| <b>Оборот розничной торговли</b>    |                   |                |                 |          |          |          |
| всего по поселению                  |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет         | тыс. руб.         | 10370          | 10430           | 10481    | 10485    | 10490    |
| индекс физического объема           | %                 |                | 100,58          | 100,49   | 100,04   | 100,05   |
| в том числе по организациям         |                   |                |                 |          |          |          |
| <b>Санаторий им. Ивана Сусанина</b> |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет         | тыс. руб.         | 770            | 830             | 881      | 885      | 890      |
| индекс физического объема           | %                 |                | 107,79          | 106,14   | 100,45   | 100,56   |
| <b>ОАО «Красносельское»</b>         |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет         | тыс. руб.         | 9600           | 9600            | 9600     | 9600     | 9600     |
| индекс физического объема           | %                 |                | 100,00          | 100,00   | 100,00   | 100,00   |
| <b>Оборот общественного питания</b> |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет         | тыс. руб.         | 19150          | 18860           | 18860    | 18860    | 18860    |
| индекс физического объема           | %                 |                | 98,49           | 100,00   | 100,00   | 100,00   |
| в том числе по организациям         |                   |                |                 |          |          |          |
| <b>ООО «Волжский Прибой»</b>        |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет         | тыс. руб.         | 350            | 360             | 360      | 360      | 360      |
| индекс физического объема           | %                 |                | 102,86          | 100,00   | 100,00   | 100,00   |
| <b>ЗАО «Волжский Прибой»</b>        |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет         | тыс. руб.         | 8400           | 8500            | 8500     | 8500     | 8500     |

|                             |           |       |        |        |        |        |
|-----------------------------|-----------|-------|--------|--------|--------|--------|
| индекс физического объема   | %         |       | 101,19 | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| ПО «Волгарь»                |           |       |        |        |        |        |
| в ценах соответствующих лет | тыс. руб. | 10400 | 10000  | 10000  | 10000  | 10000  |
| индекс физического объема   | %         |       | 96,15  | 100,00 | 100,00 | 100,00 |

Продолжение табл. 69. Прогноз социально - экономического развития на 2015 год по Боровиковскому сельскому поселению Красносельского муниципального района Костромской области Форма 3

|                                                                                                                                   | Единица измерения | 2011 год отчет | 2012 год оценка | 2013 год | 2014 год | 2015 год |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------|----------|----------|
| Во всех каналах реализации с учетом экспертной оценки объемов услуг по недоучтенным предприятиям и оказываемых физическими лицами |                   |                |                 |          |          |          |
| <b>Объем платных услуг населению, всего по поселению</b>                                                                          |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                                                                                                       | тыс. руб.         | 89064          | 90643           | 91788    | 92250    | 92500    |
| индекс физического объема                                                                                                         | % к пред. году    |                | 101,77          | 101,26   | 100,50   | 100,27   |
| В том числе по организациям                                                                                                       |                   |                |                 |          |          |          |
| Санаторий им. Ивана Сусанина                                                                                                      |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                                                                                                       | тыс. руб.         | 52040          | 53643           | 54788    | 55250    | 55500    |
| индекс физического объема                                                                                                         | % к пред. году    |                | 103,08          | 102,13   | 100,84   | 100,45   |
| ПО «Волгарь»                                                                                                                      |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                                                                                                       | тыс. руб.         | 32000          | 32000           | 32000    | 32000    | 32000    |
| индекс физического объема                                                                                                         | % к пред. году    |                | 100,00          | 100,00   | 100,00   | 100,00   |
| ЗАО «Учхоз Боровиковское»                                                                                                         |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                                                                                                       | тыс. руб.         | 5024           | 5000            | 5000     | 5000     | 5000     |
| индекс физического объема                                                                                                         | % к пред. году    |                | 99,52           | 100,00   | 100,00   | 100,00   |
| <b>Бытовые услуги</b>                                                                                                             |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                                                                                                       | тыс. руб.         | 2768           | 2843            | 2901     | 2901     | 2901     |

|                                                | Единица измерения | 2011 год отчет | 2012 год оценка | 2013 год | 2014 год | 2015 год |
|------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------|----------|----------|
| индекс физического объема                      | в % к пред. году  |                | 102,71          | 102,04   | 100,00   | 100,00   |
| в том числе по организациям                    |                   |                |                 |          |          |          |
| Санаторий им. Ивана Сусанина                   |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 1868           | 1943            | 2001     | 2001     | 2001     |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 104,01          | 102,99   | 100,00   | 100,00   |
| ЗАО «Волжский Прибой»                          |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 900            | 900             | 900      | 900      | 900      |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 100,00          | 100,00   | 100,00   | 100,00   |
| <b>Услуги гостиниц</b>                         |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 27455          | 27532           | 27542    | 27542    | 27542    |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 100,28          | 100,03   | 100,00   | 100,00   |
| в том числе по организациям                    |                   |                |                 |          |          |          |
| Санаторий им. Ивана Сусанина                   |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 13835          | 13882           | 13892    | 13892    | 13892    |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 100,34          | 100,07   | 100,00   | 100,00   |
| ПО «Волгарь»                                   |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 12100          | 12100           | 12100    | 12100    | 12100    |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 100,00          | 100,00   | 100,00   | 100,00   |
| ООО «ДО Волжский Прибой»                       |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 1520           | 1550            | 1550     | 1550     | 1550     |
| индекс физического объема                      | в % к пред. году  |                | 101,97          | 100,00   | 100,00   | 100,00   |
| <b>Транспортные услуги, всего по поселению</b> |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 388            | 996             | 407      | 407      | 407      |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 256,70          | 40,86    | 100,00   | 100,00   |
| в том числе по организациям                    |                   |                |                 |          |          |          |
| Санаторий им. Ивана                            |                   |                |                 |          |          |          |

|                                         | Единица измерения | 2011 год отчет | 2012 год оценка | 2013 год | 2014 год | 2015 год |
|-----------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------|----------|----------|
| Сусанина                                |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет             | тыс. руб.         | 383            | 990             | 400      | 400      | 400      |
| индекс физического объема               | в % к пред. году  |                | 258,49          | 40,40    | 100,00   | 100,00   |
| ЗАО «Учхоз Боровиковское»               |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет             | тыс. руб.         | 5              | 6               | 7        | 7        | 7        |
| индекс физического объема               | в % к пред. году  |                | 120,00          | 116,67   | 100,00   | 100,00   |
| <b>Туристические услуги</b>             |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет             | тыс. руб.         | 36850          | 36923           | 37001    | 37055    | 37110    |
| индекс физического объема               | % к пред. году    |                | 100,20          | 100,21   | 100,15   | 100,15   |
| в том числе по организациям             |                   |                |                 |          |          |          |
| ООО «ДО Волжский Прибой»                |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет             | тыс. руб.         | 36700          | 36750           | 36800    | 36850    | 36900    |
| индекс физического объема               | % к пред. году    |                | 100,14          | 100,14   | 100,14   | 100,14   |
| Санаторий им. Ивана Сусанина            |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет             | тыс. руб.         | 150            | 173             | 201      | 205      | 210      |
| индекс физического объема               | % к пред. году    |                | 115,33          | 116,18   | 101,99   | 102,44   |
| <b>Санаторно-оздоровительные услуги</b> |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет             | тыс. руб.         | 48325          | 49775           | 50770    | 50770    | 50770    |
| индекс физического объема               | в % к пред. году  |                | 103,00          | 102,00   | 100,00   | 100,00   |
| В том числе по организациям             |                   |                |                 |          |          |          |
| Санаторий им. Ивана Сусанина            |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет             | тыс. руб.         | 48325          | 49775           | 50770    | 50770    | 50770    |
| индекс физического объема               | % к пред. году    |                | 103,00          | 102,00   | 100,00   | 100,00   |
| <b>Жилищные услуги</b>                  |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет             | тыс. руб.         | 456            | 460             | 485      | 485      | 485      |

|                                                | Единица измерения | 2011 год отчет | 2012 год оценка | 2013 год | 2014 год | 2015 год |
|------------------------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|----------|----------|----------|
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 100,88          | 105,43   | 100,00   | 100,00   |
| в том числе:                                   |                   |                |                 |          |          |          |
| СПК «Знамя Труда-1»                            |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 286            | 260             | 285      | 285      | 285      |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 90,91           | 109,62   | 100,00   | 100,00   |
| ЗАО «Волжский Прибой»                          |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 170            | 200             | 200      | 200      | 200      |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 117,65          | 100,00   | 100,00   | 100,00   |
| <b>Коммунальные услуги, всего по поселению</b> |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 2658           | 2712            | 2772     | 2772     | 2772     |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 102,03          | 102,21   | 100,00   | 100,00   |
| в том числе:                                   |                   |                |                 |          |          |          |
| Санаторий им. Ивана Сусанина                   |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 1099           | 1130            | 1174     | 1174     | 1174     |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 102,82          | 103,89   | 100,00   | 100,00   |
| ПО «Волгарь»                                   |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 892            | 890             | 890      | 890      | 890      |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 99,78           | 100,00   | 100,00   | 100,00   |
| СПК «Знамя Труда-1»                            |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 147            | 162             | 178      | 178      | 178      |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 110,20          | 109,88   | 100,00   | 100,00   |
| ЗАО «Волжский Прибой»                          |                   |                |                 |          |          |          |
| в ценах соответствующих лет                    | тыс. руб.         | 520            | 530             | 530      | 530      | 530      |
| индекс физического объема                      | % к пред. году    |                | 101,92          | 100,00   | 100,00   | 100,00   |

#### 4.3. Потребность в жилищном строительстве

Прогнозируемое изменение численности населения возможно лишь при обоснованной жилищной политике.

При инновационном сценарии, предусматривающем существенное повышение численности населения, предполагается возрождение жилищного строительства, которое



на территории Боровиковского сельского поселения в последние годы ведется в ограниченном масштабе. В этом направлении у данного муниципального образования большой нереализованный потенциал, как в гражданском, так и в дачно-рекреационном строительстве.

Проектом предусматривается усадебная застройка со свободной планировкой и земельными участками и многоквартирная застройка усадебного типа с развитой системой обслуживания.

Новое жилищное строительство будет осуществляться:

- на резервных территориях, расположенных в черте населенного пункта;
- на землях нового жилищного освоения, расположенных рядом с населенными пунктами, предлагаемых генеральным планом к градостроительному развитию.

Потребность в жилищном строительстве определена на основе анализа существующего жилищного фонда, численности проектного населения, прогнозируемой демографической структуры населения и нормативной обеспеченности каждой семьи отдельной квартирой или жилым домом с учетом сохранения существующей жилой застройки, отвечающей санитарным требованиям (табл. 70).

Таблица 70. Основные технико-экономические показатели жилищного строительства генерального плана Боровиковского сельского поселения

| Показатели                                                            | Единица измерения | 2011          | 2015г.        | Расчетный срок 2035г. |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|-----------------------|
| <b>Площадь поселения</b>                                              | <b>га</b>         | <b>15780</b>  | <b>15780</b>  | <b>15780</b>          |
| <b>Население всего, чел.</b>                                          | <b>чел.</b>       | <b>1554</b>   | <b>1688</b>   | <b>2139</b>           |
| <b>Обеспеченность жилой площадью</b>                                  | <b>кв.м/чел.</b>  | <b>13,3</b>   | <b>16,6</b>   | <b>20,0</b>           |
| <b>Прирост населения, всего</b>                                       | <b>чел.</b>       | <b>X</b>      | <b>134</b>    | <b>585</b>            |
| в секционной застройке                                                | чел.              | X             | -             | 120                   |
| в усадебной застройке                                                 | чел.              | X             | 134           | 465                   |
| <b>Общая площадь жилых помещений</b>                                  | <b>тыс.кв.м.</b>  | <b>20,97</b>  | <b>25,03</b>  | <b>54,50</b>          |
| в секционной застройке                                                | тыс.кв.м.         | 11,29         | 11,29         | 13,29                 |
| в усадебной застройке                                                 | тыс.кв.м.         | 9,68          | 13,74         | 40,81                 |
| <b>Потребуется дополнительно площади селитебной территории</b>        | <b>га</b>         | <b>X</b>      | <b>25,00</b>  | <b>121,44</b>         |
| в том числе:                                                          |                   |               |               |                       |
| в секционной застройке                                                | га                | X             | -             | 1,2                   |
| в усадебной застройке                                                 | га                | X             | 25,0          | 120,24                |
| <b>Площадь населенных пунктов, всего</b>                              | <b>га</b>         | <b>495,07</b> | <b>619,20</b> | <b>726.12</b>         |
| <b>Снос по ветхости</b>                                               | <b>тыс.кв.м.</b>  | <b>X</b>      | <b>-</b>      | <b>-</b>              |
| <b>Снос по выносу из СЗЗ</b>                                          | <b>тыс.кв.м.</b>  | <b>X</b>      | <b>*</b>      | <b>*</b>              |
| <b>Ввод жилья на территориях вводимых в состав населенных пунктов</b> | <b>тыс.кв.м.</b>  | <b>X</b>      | <b>4,06</b>   | <b>33,53</b>          |
| в том числе:                                                          |                   |               |               |                       |
| секционной застройки                                                  | тыс.кв.м.         | -             | -             | -                     |

| Показатели          | Единица измерения | 2011 | 2015г. | Расчетный срок 2035г. |
|---------------------|-------------------|------|--------|-----------------------|
| усадебной застройки | тыс.кв.м.         | -    | 4,06   | 33,53                 |

В случае осуществления нового жилищного строительства вне населенных пунктов проектом генерального плана предусматривается освоение свободных территорий при комплексном решении основных градостроительных составляющих: инженерных коммуникаций, транспорта, инженерной подготовки территории и т.д. Одновременно в границах расчетных территорий предусматриваются участки для размещения объектов социальной инфраструктуры.

При этом рекомендуется бережное отношение к имеющимся земельным ресурсам поселения и населенных пунктов. Предлагается пересмотреть жилищную политику в пользу сочетания секционной (многоквартирной, до 4 этажей) и индивидуальной (усадебной) (1-2 этажа) застройки, чего не наблюдалось в последние 10-15 лет. Предлагается строить секционное и усадебное жилье в пропорции сложившейся застройки. Имеющиеся свободные территории в д. Боровиково предлагается использовать, как правило, под секционную застройку и размещения объектов соцкультбыта и административного назначения, а индивидуальную застройку осуществлять на окраинах или в других населенных пунктах поселения.

Всего по Боровиковскому сельскому поселению на расчетный срок в проекте генерального плана предусматривается:

- увеличение жилищного фонда со 20,97 тыс. кв.м. до 54,50 тыс. кв.м. общей площади;

- увеличение средней жилищной обеспеченности с 13,3 до 20,0 кв. м общей площади на человека;

Планируемое развитие населенных пунктов Боровиковского сельского поселения возможно за счет:

- внутренних территориальных резервов земель населенных пунктов, которые в настоящее время заняты лугами, пастбищами и залежами,

- земель сельскохозяйственного назначения, не пригодных для ведения сельского хозяйства и имеющих низкую кадастровую стоимость и предлагаемых к включению в границы населенных пунктов,

- земель, находящихся в собственности сельского поселения.

В целях повышения эффективности этих земель предусматривается их перевод в категорию земель поселений с дальнейшим использованием территорий под жилищное, общественно-деловое и производственное строительство.

Согласно законодательству, после принятия Генерального плана потребуется разработка дальнейшей градостроительной документации – проектов планировки, в составе которых будут определены и уточнены транспортная и инженерная инфраструктура новых микрорайонов населенных пунктов, количество и расположение объектов социальной инфраструктуры.

Для предварительного определения потребности в жилых территориях на расчетный срок, расчет выполнен исходя из необходимости предоставления каждой семье отдельного дома. В основе расчета лежит сложившаяся на сегодняшний день структура расселения, при которой большинство населения расселяется в малоэтажном усадебном фонде.

#### 4.4. Расчет потребности в объектах соцкультбыта

Основная цель развития системы культурно-бытового обслуживания – создание полноценных условий труда, быта и отдыха жителей, достижение, как минимум,

нормативного уровня обеспеченности всеми видами обслуживания при минимальных затратах времени.

Расчет потребности в основных учреждениях обслуживания Боровиковского сельского поселения произведен в соответствии с нормами СНиП 2.07.01- 89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», а так же нормативного градостроительного проектирования Костромской области и приведен в таблице 71 на существующее положение, первую очередь и расчетный срок генерального плана.

Таблица 71. Расчет необходимой мощности объектов социально-культурного и коммунально-бытового обслуживания Боровиковского сельского поселения по этапам генерального плана – по инновационному варианту

| Наименование              | Единица измерения | Существующее положение | Потребность для населенного пункта |           |                | Новое строительство     |                         | Примечание                                                                                                                                        |
|---------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|----------------|-------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |                   |                        | Норма на 1000 чел.                 | 1 очередь | Расчетный срок | I очередь               | Расчетный срок          |                                                                                                                                                   |
| ДОУ                       | Место             | 51                     | 45                                 | 76        | 99             | 25                      | 48                      | Детский сад в д. Боровиково на расчетный срок, Малокомплектный детский сад на 15 чел. в д. Б. Андрейково на расчетный срок                        |
| Общеобразовательные школы | Место             | 67                     | 90                                 | 151       | 192            | 35                      | 125                     | Общеобразовательная школа в д. Боровиково на расчетный срок                                                                                       |
| Внешкольные учреждения    | Место             | 0                      | 10% общего числа школьников        | 15        | 19             | 15                      | 19                      | В составе образовательных учреждений на 1 очередь, и впоследствии в составе новой школы на расчетный срок                                         |
| Клубы, ДК                 | Место             | 150                    | 80                                 | 135       | 171            | Увеличение не требуется | 66                      | ...                                                                                                                                               |
| Библиотеки                | тыс. томов        | 16,98                  | 3                                  | 5         | 6,4            | Увеличение не требуется | Увеличение не требуется | Развитие библиотечного дела на базе существующих библиотек                                                                                        |
| Спортзалы                 | кв.м. пола        | 0                      | 80                                 | 135       | 171            | 135                     | 171                     | Строительство спортивного комплекса в д. Боровиково к расчетному сроку, плоскостного спортивного сооружения в д. Б. Андрейково к расчетному сроку |
| Бассейны                  | кв.м. зерк. в.    | 0                      | 25                                 | 42        | 53             | 42                      | 53                      | ...                                                                                                                                               |
| Поликлиники               | посещ./с          | 0                      | 23                                 | 38        | 49             | 38                      | 49                      | Предусмотреть дополнительную ставку                                                                                                               |

| Наименование                  | Единица измерения     | Существующее положение | Потребность для населенного пункта |           |           | Новое строительство     |                         | Примечание                                                                                                                             |
|-------------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                       |                        | Норма на 1000                      | 1 очередь | Расчетный | I очередь               | Расчетный срок          |                                                                                                                                        |
|                               | м.                    |                        |                                    |           |           |                         |                         | медработника в существующих ФАПах на расчетный срок, капитальный ремонт зданий ФАПов - на 1 очередь                                    |
| Аптеки                        | объект                | 0                      | 0,2                                | 0         | 1         | 0                       | 1                       | Аптека в д. Боровиково на 1 очередь                                                                                                    |
| Раздат. пункты ДМК            | кв.м.общ.пл. на 1 реб | 0                      | 0,3                                | 0         | 1         | 0                       | 1                       | В составе ФАП на 1 очередь                                                                                                             |
| Магазины (соц. необх.)        | кв.м.торг.пл.         | 447                    | 300                                | 506       | 642       | 59                      | 195                     | Открытие новых магазинов в д. Б. Андрейково, д. Боровиково, д. Власьево, п. Солнечном на расчетный срок                                |
| в т.ч. продовольственные      | кв.м.торг.пл.         | 247                    | 100                                | 169       | 214       | Увеличение не требуется | Увеличение не требуется | ...                                                                                                                                    |
| промтоварные                  | кв.м.торг.пл.         | 200                    | 200                                | 337       | 428       | 137                     | 228                     | ...                                                                                                                                    |
| Рынки                         | кв.м.торг.пл.         | 0                      | 24                                 | 40        | 51        | 40                      | 51                      | ...                                                                                                                                    |
| Предприятия общепита          | место                 | 705                    | 40                                 | 68        | 86        | Увеличение не требуется | Увеличение не требуется | В составе предприятий придорожного сервиса на расчетный срок                                                                           |
| Предпр. бытового обслуживания | раб. место            | 1                      | 4                                  | 7         | 9         | 6                       | 8                       | Открытие предприятий бытового обслуживания в д. Боровиково, д. Харитоново на 1 очередь, в п. Молодежный, д. Халипино на расчетный срок |
| Химчистки                     | кг в                  | 0                      | 2,3                                | 3,9       | 4,9       | 3,9                     | 4,9                     | Предусмотреть пункт приема в д.                                                                                                        |

| Наименование                              | Единица измерения  | Существующее положение | Потребность для населенного пункта |           |           | Новое строительство     |                         | Примечание                                                   |
|-------------------------------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                           |                    |                        | Норма на 1000                      | 1 очередь | Расчетный | I очередь               | Расчетный срок          |                                                              |
|                                           | смену              |                        |                                    |           |           |                         |                         | Боровиково на расчетный срок                                 |
| Прачечные                                 | кг в смену         | 0                      | 40                                 | 67        | 86        | 67                      | 86                      | ...                                                          |
| Бани                                      | место              | 0                      | 7                                  | 12        | 15        | 12                      | 15                      | ...                                                          |
| Отделения связи                           | объект             | 1                      | 0,2                                | 0         | 1         | Увеличение не требуется | Увеличение не требуется |                                                              |
| Отделения банков                          | операционная касса | 0                      | 0,1                                | 0         | 0         | 0                       | 0                       |                                                              |
| Отделения и филиалы сберегательного банка | операционное место | 1                      | 0,5                                | 1         | 1         | Увеличение не требуется | Увеличение не требуется |                                                              |
| Жилищно-эксплуатационные организации      | объект             | 3                      | 0,05                               | 0         | 0         | Увеличение не требуется | Увеличение не требуется |                                                              |
| Гостиницы                                 | место              | 0                      | 6                                  | 10        | 13        | 10                      | 13                      | В составе предприятия придорожного сервиса на расчетный срок |
| Бюро похоронного обслуживания             | объект             | 0                      | 0,1                                | 0         | 0         | 0                       | 0                       |                                                              |
| Кладбища                                  | га                 | 3,0                    | 0,24                               | 0,4       | 0,5       | Увеличение не требуется | Увеличение не требуется | Расширение в д. Харитоново, д. Манылово на 1 очередь         |
| Пожарное депо                             | объекто            | 0                      |                                    |           |           | 1*2                     | 1*2                     | ПД в д. Боровиково на расчетный срок                         |

| Наименование             | Единица измерения | Существующее положение | Потребность для населенного пункта |           |           | Новое строительство |                | Примечание                                                   |
|--------------------------|-------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|
|                          |                   |                        | Норма на 1000                      | 1 очередь | Расчетный | I очередь           | Расчетный срок |                                                              |
|                          | в машин /         |                        |                                    |           |           |                     |                |                                                              |
| Пункт приема втор. сырья | объект            | 0                      | 0,05                               | 0         | 0         | 0                   | 0              | ...                                                          |
| Обществ. туалеты         | кол-во приборов   | 0                      | 1                                  | 1         | 2         | 1                   | 2              | В составе предприятия придорожного сервиса на расчетный срок |

## 4.5. Расчеты объектов инженерной инфраструктуры

### 4.5.1. Водоснабжение

Настоящий раздел выполнен в соответствии с СНиП 2.04.02-84\* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Характеристика централизованной системы водоснабжения, а также состояние водопотребления населением по населенным пунктам представлены в таблицах 72-78.

Таблица 72. Современное состояние и прогноз водопотребления населением на питьевые и хозяйственно-бытовые нужды по отдельным населенным пунктам.

| №п/п               | Населенный пункт      | Числ. нас. чел. | Норма тыс. м <sup>3</sup> /сут | Прогноз водопотребления, тыс. м <sup>3</sup> /сут |                |
|--------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|---------------------------------------------------|----------------|
|                    |                       |                 |                                | 1-я очередь                                       | Расчетный срок |
| 1                  | д. Большое Андрейково | 62              | 20,2                           | 22,8                                              | 27,8           |
| 2                  | д. Боровиково         | 515             | 167,9                          | 170,3                                             | 179,7          |
| 3                  | д. Власьево           | 19              | 6,2                            | 6,9                                               | 30,1           |
| 4                  | д. Волчково           | 31              | 10,1                           | 14,1                                              | 25,8           |
| 5                  | д. Гомониха           | 6               | 2,0                            | 5,2                                               | 22,5           |
| 6                  | д. Дренево            | 11              | 3,6                            | 3,3                                               | 1,0            |
| 7                  | д. Елкотово           | 2               | 0,7                            | 1,6                                               | 3,6            |
| 8                  | д. Завражье           | 1               | 0,33                           | 1,3                                               | 2,6            |
| 9                  | пос. Зеленый          | 109             | 35,5                           | 37,5                                              | 39,5           |
| 10                 | д. Карнахино          | -               | -                              | 3,9                                               | 35,5           |
| 11                 | д. Климитино          | -               | -                              | -                                                 | -              |
| 12                 | д. Манылово           | 6               | 2,0                            | 3,6                                               | 5,5            |
| 13                 | пос. Молодежный       | 168             | 54,8                           | 64,6                                              | 72,1           |
| 14                 | д. Мыльниково         | 18              | 5,9                            | 9,1                                               | 26,7           |
| 15                 | д. Нелидово           | 3               | 1,0                            | 0,7                                               | -              |
| 16                 | д. Никулкино          | 4               | 1,3                            | 2,9                                               | 3,3            |
| 17                 | пос. Руны             | 36              | 11,7                           | 12,7                                              | 14,7           |
| 18                 | д. Рыжково            | 35              | 11,4                           | 10,4                                              | 5,5            |
| 19                 | д. Слободищево        | -               | -                              | 2,3                                               | 11,4           |
| 20                 | пос. Солнечный        | 52              | 16,9                           | 16,9                                              | 17,9           |
| 21                 | д. Халипино           | 154             | 50,2                           | 57,1                                              | 61,3           |
| 22                 | д. Харитоново         | 322             | 105,2                          | 109,9                                             | 111,5          |
| Всего по поселению |                       | <b>1554</b>     | <b>507,2</b>                   | <b>551,6</b>                                      | <b>699,0</b>   |

Таблица 73. Расчетное водопотребление садовых товариществ Боровиковского сельского поселения.

| № п/п | Наименование садоводческого товарищества | Кол-во членов сада | Численность непостоянного населения, чел. | Прогноз водопотребления, м <sup>3</sup> /сут |
|-------|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1     | «Покша                                   | 122                | 295                                       | 23,6                                         |
| 2     | «Разлив»                                 | 60                 | 145                                       | 11,6                                         |
| 3     | «Речник»                                 | 78                 | 188                                       | 15,1                                         |
| 4     | «Зеленый мыс»                            | 45                 | 108                                       | 8,7                                          |
| 5     | «Меркурий»                               | 134                | 324                                       | 26,0                                         |
| 6     | «Дельфин»                                | 43                 | 104                                       | 8,3                                          |
| 7     | «Дружба»                                 | 91                 | 220                                       | 17,6                                         |
| 8     | «Золотая осень»                          | 40                 | 96                                        | 7,7                                          |



| № п/п | Наименование садоводческого товарищества | Кол-во членов сада | Численность непостоянного населения, чел. | Прогноз водопотребления, м <sup>3</sup> /сут |
|-------|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 9     | «Родники»                                | 100                | 242                                       | 19,4                                         |
| 10    | «Экспресс»                               | 32                 | 77                                        | 6,2                                          |
| 11    | «Родничок»                               | 20                 | 48                                        | 3,8                                          |
| 12    | «Новая Поповка»                          | 97                 | 234                                       | 18,7                                         |
| 13    | «Хуторок»                                | 20                 | 48                                        | 3,8                                          |
| 14    | «Турыгино»                               | 50                 | 121                                       | 9,7                                          |
| 15    | «Волга-1»                                | 35                 | 84                                        | 6,7                                          |
| 16    | «Волга-2»                                | 34                 | 82                                        | 6,6                                          |
| 17    | «Волга-3»                                | 28                 | 67                                        | 5,4                                          |
| Всего |                                          | <b>1029</b>        | <b>2483</b>                               | <b>198,9</b>                                 |

#### 4.5.2. Водоотведение

Настоящий раздел выполнен в соответствии с СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения» и СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Характеристика централизованной системы водоотведения, а также её состояние представлены в таблицах 99-100

Таблица 74. Современное состояние и прогноз водоотведения по отдельным населенным пунктам

| №п/п               | Населенный пункт      | Числ. нас. чел. | Норма тыс. м <sup>3</sup> /сут | Прогноз водоотведения, тыс. м <sup>3</sup> /сут |                |
|--------------------|-----------------------|-----------------|--------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|
|                    |                       |                 |                                | 1-я очередь                                     | Расчетный срок |
| 1                  | д. Большое Андрейково | 62              | 17,1                           | 19,3                                            | 23,5           |
| 2                  | д. Боровиково         | 515             | 142,1                          | 148,8                                           | 157,1          |
| 3                  | д. Власьево           | 19              | 5,2                            | 6,8                                             | 26,3           |
| 4                  | д. Волчково           | 31              | 8,6                            | 11,8                                            | 21,7           |
| 5                  | д. Гомониха           | 6               | 1,7                            | 4,4                                             | 19,0           |
| 6                  | д. Дренево            | 11              | 3,1                            | 2,8                                             | 0,8            |
| 7                  | д. Елкотово           | 2               | 0,6                            | 1,4                                             | 3,0            |
| 8                  | д. Завражье           | 1               | 0,3                            | 1,1                                             | 2,3            |
| 9                  | пос. Зеленый          | 109             | 30,1                           | 31,6                                            | 33,3           |
| 10                 | д. Карнахино          | -               | -                              | 3,3                                             | 30,1           |
| 11                 | д. Климитино          | -               | -                              | -                                               | -              |
| 12                 | д. Манылово           | 6               | 1,7                            | 3,1                                             | 4,7            |
| 13                 | пос. Молодежный       | 168             | 46,4                           | 54,5                                            | 60,7           |
| 14                 | д. Мыльниково         | 18              | 5,0                            | 7,7                                             | 22,6           |
| 15                 | д. Нелидово 1         | 3               | 0,8                            | 0,6                                             | -              |
| 16                 | д. Никулкино          | 4               | 1,1                            | 2,5                                             | 2,8            |
| 17                 | пос. Руны             | 36              | 9,9                            | 10,7                                            | 12,4           |
| 18                 | д. Рыжково            | 35              | 9,7                            | 8,8                                             | 4,7            |
| 19                 | д. Слободищево        | -               | -                              | 1,9                                             | 9,6            |
| 20                 | пос. Солнечный        | 52              | 14,4                           | 14,4                                            | 15,7           |
| 21                 | д. Халипино           | 154             | 42,5                           | 48,1                                            | 51,7           |
| 22                 | д. Харитоново         | 322             | 88,9                           | 92,7                                            | 94,1           |
| Всего по поселению |                       | <b>1554</b>     | <b>429,2</b>                   | <b>466,3</b>                                    | <b>590,9</b>   |

Таблица 75. Расчетное водоотведение садовых товариществ Боровиковского сельского поселения

| № пп  | Наименование садоводческого товарищества | Кол-во членов сада | Численность непостоянного населения, чел. | Прогноз водопотребления, м³/сут |
|-------|------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|
| 1     | «Покша»                                  | 122                | 295                                       | 14,8                            |
| 2     | «Разлив»                                 | 60                 | 145                                       | 7,3                             |
| 3     | «Речник»                                 | 78                 | 188                                       | 9,3                             |
| 4     | «Зеленый мыс»                            | 45                 | 108                                       | 5,4                             |
| 5     | «Меркурий»                               | 134                | 324                                       | 16,2                            |
| 6     | «Дельфин»                                | 43                 | 104                                       | 5,2                             |
| 7     | «Дружба»                                 | 91                 | 220                                       | 11                              |
| 8     | «Золотая осень»                          | 40                 | 96                                        | 4,8                             |
| 9     | «Родники»                                | 100                | 242                                       | 12,1                            |
| 10    | «Экспресс»                               | 32                 | 77                                        | 3,9                             |
| 11    | «Родничок»                               | 20                 | 48                                        | 2,4                             |
| 12    | «Новая Поповка»                          | 97                 | 234                                       | 11,7                            |
| 13    | «Хуторок»                                | 20                 | 48                                        | 2,4                             |
| 14    | «Турыгино»                               | 50                 | 121                                       | 6,1                             |
| 15    | «Волга-1»                                | 35                 | 84                                        | 4,2                             |
| 16    | «Волга-2»                                | 34                 | 82                                        | 4,1                             |
| 17    | «Волга-3»                                | 28                 | 67                                        | 3,4                             |
| Всего |                                          | <b>1029</b>        | <b>2483</b>                               | <b>124,3</b>                    |

#### 4.5.3. Электроснабжение

Настоящий раздел выполнен в соответствии с «Инструкцией по проектированию городских электрических сетей» РД34.20.185-94 и СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

**Определение нагрузок.** Электрические нагрузки потребителей района на перспективу определены в соответствии с прогнозом их роста. Удельная нагрузка по Костромскому району составляет 0,31 кВт на человека. Среднегодовой прирост нагрузок на 1 очередь принят 2,5%, на расчётный срок – 2%. В соответствии с этим общая удельная нагрузка составит: на 1 очередь - 0,39 кВт на человека, на расчётный срок – 0,46 кВт на человека. Результаты подсчета в зависимости от численности населения на 1 очередь и расчётный срок приведены в нижеследующей таблице 76.

Таблица 76. Современное состояние и прогнозируемые электрические нагрузки потребителей Боровиковского сельского поселения

| № п/п | Населенный пункт.     | Современное состояние |               | 1-я очередь    |               | Расчетный срок |               |
|-------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|       |                       | Числ.нас, чел.        | Нагр-ка, кВт. | Числ.нас, чел. | Нагр-ка, кВт. | Числ.нас, чел. | Нагр-ка, кВт. |
| 1     | д. Большое Андрейково | 62                    | 19,2          | 70             | 21,67         | 85             | 26,3          |
| 2     | д. Боровиково         | 515                   | 159,7         | 521            | 203,6         | 550            | 253,0         |
| 3     | д. Власьево           | 19                    | 5,9           | 21             | 8,2           | 92             | 42,3          |
| 4     | д. Волчково           | 31                    | 9,6           | 43             | 16,8          | 79             | 36,3          |
| 5     | д. Гомониха           | 6                     | 1,9           | 16             | 6,3           | 69             | 31,7          |

| № п/п              | Населенный пункт. | Современное состояние |               | 1-я очередь    |               | Расчетный срок |               |
|--------------------|-------------------|-----------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|
|                    |                   | Числ.нас, чел.        | Нагр-ка, КВт. | Числ.нас, чел. | Нагр-ка, КВт. | Числ.нас, чел. | Нагр-ка, КВт. |
| 6                  | д. Дренево        | 11                    | 3,4           | 10             | 3,9           | 3              | 1,4           |
| 7                  | д. Елкотово       | 2                     | 0,6           | 5              | 2,0           | 11             | 5,1           |
| 8                  | д. Завражье       | 1                     | 0,3           | 4              | 1,6           | 8              | 3,7           |
| 9                  | пос. Зеленый      | 109                   | 33,8          | 115            | 44,9          | 121            | 55,7          |
| 10                 | д. Карнахино      | -                     | -             | 12             | 4,7           | 109            | 50,1          |
| 11                 | д. Климитино      | -                     | -             | -              | -             | -              | -             |
| 12                 | д. Манылово       | 6                     | 1,9           | 11             | 4,3           | 17             | 7,8           |
| 13                 | пос. Молодежный   | 168                   | 52,1          | 198            | 77,2          | 221            | 101,7         |
| 14                 | д. Мыльниково     | 18                    | 5,6           | 28             | 11,0          | 82             | 37,7          |
| 15                 | д. Нелидово       | 3                     | 0,9           | 2              | 0,8           | -              | -             |
| 16                 | д. Никулкино      | 4                     | 1,2           | 9              | 3,5           | 10             | 4,6           |
| 17                 | пос. Руны         | 36                    | 11,2          | 39             | 15,2          | 45             | 20,7          |
| 18                 | д. Рыжково        | 35                    | 10,9          | 32             | 12,5          | 17             | 7,8           |
| 19                 | д. Слободищево    | -                     | -             | 7              | 2,7           | 35             | 16,1          |
| 20                 | пос. Солнечный    | 52                    | 16,1          | 52             | 20,3          | 55             | 25,3          |
| 21                 | д. Халипино       | 154                   | 47,7          | 175            | 68,2          | 188            | 86,5          |
| 22                 | д. Харитоново     | 322                   | 99,8          | 337            | 131,4         | 342            | 157,3         |
| Всего по поселению |                   | <b>1554</b>           | <b>481,8</b>  | <b>1688</b>    | <b>522,6</b>  | <b>2139</b>    | <b>662,2</b>  |

Электрические нагрузки потребителей садоводческих товариществ определены согласно РД 34.20.185-94 «Инструкция по проектированию городских электрических сетей».

Таблица 77. Потребные электрические нагрузки садоводческих товариществ Боровиковского с/п

|    |                 |     |     |      |
|----|-----------------|-----|-----|------|
| 1  | «Покша          | 122 | 295 | 71,4 |
| 2  | «Разлив»        | 60  | 145 | 35,1 |
| 3  | «Речник»        | 78  | 188 | 45,5 |
| 4  | «Зеленый мыс»   | 45  | 108 | 26,1 |
| 5  | «Меркурий»      | 134 | 324 | 78,4 |
| 6  | «Дельфин»       | 43  | 104 | 25,2 |
| 7  | «Дружба»        | 91  | 220 | 53,2 |
| 8  | «Золотая осень» | 40  | 96  | 23,2 |
| 9  | «Родники»       | 100 | 242 | 58,6 |
| 10 | «Экспресс»      | 32  | 77  | 18,6 |
| 11 | «Родничок»      | 20  | 48  | 11,6 |
| 12 | «Новая Поповка» | 97  | 234 | 56,6 |

|              |            |             |             |              |
|--------------|------------|-------------|-------------|--------------|
| 13           | «Хуторок»  | 20          | 48          | 11,6         |
| 14           | «Турыгино» | 50          | 121         | 29,3         |
| 15           | «Волга-1»  | 35          | 84          | 20,3         |
| 16           | «Волга-2»  | 34          | 82          | 19,8         |
| 17           | «Волга-3»  | 28          | 67          | 16,2         |
| <b>Всего</b> |            | <b>1029</b> | <b>2483</b> | <b>600,7</b> |

#### 4.5.4. Газоснабжение

Настоящий раздел выполнен в соответствии с СНиП 42-01-2002 «Газораспределительные системы» и СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Расчеты и прогноз газопотребления населением Боровиковского сельского поселения представлены в таблице 78.

Таблица 78. Прогноз потребления газа населением Боровиковского сельского поселения

| № п/п              | Населенный пункт      | Прогноз потребления газа, тыс. м <sup>3</sup> /ч |                |
|--------------------|-----------------------|--------------------------------------------------|----------------|
|                    |                       | 1-я очередь                                      | Расчетный срок |
| 1                  | д. Большое Андрейково | 51,5                                             | 62,5           |
| 2                  | д. Боровиково         | 383,1                                            | 404,4          |
| 3                  | д. Власьево           | 15,4                                             | 67,6           |
| 4                  | д. Волчково           | 31,4                                             | 57,7           |
| 5                  | д. Гомониха           | 11,7                                             | 50,4           |
| 6                  | д. Дренево            | 7,3                                              | 2,2            |
| 7                  | д. Елотово            | 3,7                                              | 8,1            |
| 8                  | д. Завражье           | 2,9                                              | 5,88           |
| 9                  | пос. Зеленый          | 84,0                                             | 88,3           |
| 10                 | д. Карнахино          | 8,8                                              | 79,6           |
| 11                 | д. Климитино          | -                                                | -              |
| 12                 | д. Манылово           | 8,1                                              | 12,4           |
| 13                 | пос. Молодежный       | 144,5                                            | 161,3          |
| 14                 | д. Мыльниково         | -                                                | -              |
| 15                 | д. Нелидово           | -                                                | -              |
| 16                 | д. Никулкино          | 6,6                                              | 7,3            |
| 17                 | пос. Руны             | 28,5                                             | 32,9           |
| 18                 | д. Рыжково            | 23,4                                             | 12,4           |
| 19                 | д. Слободищево        | 5,1                                              | 25,6           |
| 20                 | пос. Солнечный        | 38,2                                             | 40,4           |
| 21                 | д. Халипино           | 127,8                                            | 137,2          |
| 22                 | д. Харитоново         | 246,0                                            | 249,7          |
| Всего по поселению |                       | <b>1241,2</b>                                    | <b>1572,8</b>  |

Газовые сети в Боровиковском сельском поселении были построены относительно недавно и существенных изъянов не имеют.

## 5. ЭТАПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ТЕРРИТОРИАЛЬНОМУ ПЛАНИРОВАНИЮ

## **5.1. Градостроительное решение развития территории. Планировочные решения**

Основной целью генерального плана является определение основных направлений градостроительного развития территории сельского поселения для разработки дальнейших стадий проектирования.

Определяющим планировочные решения и функциональное зонирование территории является изменение социально-экономической ситуации в регионе и принцип развития многофункциональной территории, с определением территориальной емкости каждой из функциональных зон.

Предложения перспективного и первоочередного развития данной территории выявляют условия функционального регулирования землепользования, усиливают значение местного самоуправления, способствуют разработке собственных муниципальных программ с учетом интересов МО, развивают условия жизни и трудовой занятости населения.

Важнейшими принципами градостроительного решения приняты следующие:

- планировочная структура сельского поселения является составной частью планировочной структуры Красносельского района;
- функциональная организация территории подразделяется на жилую, общественно-деловую, производственную и ландшафтно-рекреационную, с выделением приоритетов и взаимного баланса;
- определение оптимальной транспортной организации территории на основе функционального зонирования и с учетом влияния прилегающей транспортной инфраструктуры областного и районного центра г. Кострома;
- взаимодействие и правовая увязка множества хозяйственных, социально-культурных правил, юридических норм, земельных границ, границ аренды, границ муниципальной собственности и владений, зон хозяйственного и транспортного тяготения и т.п.;
- сохранение приоритетов градостроительной ориентации в селитебных районах, как самостоятельной (самодостаточной) пригородной зоны города, с максимальным использованием естественной среды обитания (рек, рельефа, лесных массивов);
- создание комфортных условий проживания с учетом развития социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры;
- упорядочение систем расселения и межселенного обслуживания;
- проведение рекреационного планирования сельского поселения;
- проведение мероприятий по охране окружающей среды, как с точки зрения создания наиболее благоприятных санитарно-гигиенических условий проживания населения, так сохранения и рационального использования природных ресурсов;
- размещение новых видов строительства на оптимальных по градостроительным условиям территориях.

Проектом предусмотрено поэтапное освоение территорий на первую очередь (до 2020г.) и на расчетный срок (до 2035г), определены резервные территории возможного развития за расчетный срок.

Проблемами, тормозящими развитие территории Боровиковского сельского поселения, являются отсутствие ярко выраженного планировочного центра и недостаточно развитая транспортная структура, а также отсутствие учета природных и экономических возможностей территории.

Проектное решение представляет разработку многофункциональной территории, как самодостаточного сбалансированного территориального объекта, состоящего из 22 населенных пунктов с общественно-деловым и административным центром в д. Боровиково. Одновременно, за счет формирования новых планировочных осей, производственных и общественно-деловых подцентров, предусматривается развитие и укрупнение ряда населенных сельских пунктов. Появление новых градообразующих

факторов будет способствовать улучшению планировочной ситуации территории сельского поселения.

Главные положения проектного планировочного каркаса Боровиковского сельского поселения включают в себя следующее:

- дальнейшее развитие и активизация существующих транспортно-планировочных осей;
- формирование новых зон градостроительной активности, являющихся непосредственной составляющей Костромской агломерации;
- развитие системы планировочных центров и подцентров;
- четкое планировочное зонирование территории.

Для объединения планировочных зон и создания устойчивой планировочной системы, проектом предлагается следующая планировочная структура.

Основными планировочными осями Боровиковского сельского поселения будут автомагистрали Кострома-Красное-на-Волге и Волго-Балтийский водный путь.

Для сбалансированного развития территории сельского поселения проектом предусматривается формирование основного планировочного центра в д. Боровиково и планировочных подцентров местного значения в д. Б. Андрейково, д. Харитоново, д. Халипино.

В д. Боровиково генеральным планом заложено развитие селитебной, общественно-деловой зоны. В качестве основного вида застройки принята индивидуальная застройка различной плотности. Размещение жилого квартала многоквартирной застройки предусматривается в резервах существующей территории.

Проектом предлагается развитие существующей и формирование новой общественно-деловой зоны на территории д. Боровиково, включающей административные, общественные учреждения, торговые предприятия, учреждения культурного обслуживания населения, спортивные сооружения. Общественный центр муниципального образования, располагаясь в условиях равной доступности населения, имеет удобные связи со всеми жилыми кварталами. Участки под формирование общественно-деловой зоны формировать из внутренних резервов населенного пункта.

Архитектурно-планировочная организация селитебных зон существующих сельских населенных пунктов, в которых ожидается прирост населения (д. Б. Андрейково, д. Волчково, д. Власьево) предполагает сохранение сложившейся застройки с частичной реконструкцией и формирование новых селитебных территорий за счет освоения как внутренних резервов селитебных территорий, так и прилегающей территории, которую проектом Генерального плана предлагается перевести в состав населенных пунктов.

Организацию производственных зон предлагается осуществить с сохранением существующих производственных территорий.

Местоположение предлагаемых производственных центров вблизи планировочных осей обеспечивает соблюдение принципа обеспечения транспортных связей между селитебными и производственными территориями.

Для формирования устойчивого экологического каркаса предлагается:

- сохранить лесные массивы в зонах, благоприятных для хозяйственного освоения;
- в восточной прибрежной части территории Боровиковского сельского поселения продолжить формировать рекреационной зоны, позволяющих обеспечивать отдых местного и городского населения;
- провести мероприятия по озеленению санитарно-защитных зон и созданию зеленых зон вокруг крупных сельских населенных пунктов.

Предлагаемая проектная планировочная структура будет способствовать преодолению территориальной диспропорции и созданию сбалансированной пространственной организации территории сельского поселения.

## **5.2.1 Предложения по изменению границ населенных пунктов**

Границы и статус Боровиковского сельского поселения установлены Законом Костромской области №237-ЗКО от 30 декабря 2004 г. «Об установлении границ муниципальных образований в Костромской области и наделении их статусом» (в редакции Закона Костромской области N 496-5-ЗКО от 28.02.2014). Настоящим Генеральным планом не предусмотрено изменение границ муниципального образования «Боровиковское сельское поселение» Красносельского муниципального района.

Проектом генерального плана для формирования новых селитебных территорий, которые необходимы в связи с формированием нового жилищного фонда, позволяющим обеспечить потребности в жилище (табл. 79), предлагается изменить границы 6 населенных пунктов:

Таблица 79.

| Населенный пункт | Существующее положение, га | Присоединяемая площадь, га на 1 очередь* | Присоединяемая площадь, га на расчетный срок* | Проектная площадь, га* | Местоположение присоединяемых участков   | Категория присоединяемых земель                 | Правообладатель присоединяемых участков                |
|------------------|----------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| д. Б. Андрейково | 36,2                       |                                          | 17,02                                         | 53,22                  | Южная граница населенного пункта         | Земли сельскохозяйственного назначения, пашня   | Администрация Костромской области, ООО «Боровиковское» |
| д. Власьево      | 10,71                      |                                          | 16,38                                         | 26,55                  | Юго-восточная граница населенного пункта | Земли сельскохозяйственного назначения, пашня   | СПК «Знамя труда-1»                                    |
| д. Мыльниково    | 62,18                      | 9,85                                     |                                               | 72,03                  | Южная граница населенного пункта         | Земли сельскохозяйственного назначения, пашня   | СПК «Знамя труда-1»                                    |
| д. Волчково      | 25,5                       | 14,14                                    |                                               | 39,64                  | Юго-восточная граница населенного пункта | Земли сельскохозяйственного назначения, сенокос | Колобов В.М.                                           |
| д. Слободищево   | 2,08                       | 1,40                                     | 4,29                                          | 7,77                   | Южная граница населенного пункта         | Земли сельскохозяйственного назначения          | Коллективный сад «Покша»                               |

|                |        |       |       |       |                                                                   |                                               |                                            |
|----------------|--------|-------|-------|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------|
|                |        |       |       |       |                                                                   | ия, сады                                      |                                            |
| д.<br>Халипино | 47,39  |       | 33,2  | 80,59 | Северная, юго-восточная и юго-западная границы населенного пункта | Земли сельскохозяйственного назначения, пашня | Земельный пай Вартанян С.Б., Вартанян Л.Д. |
| Всего:         | 184,06 | 25,39 | 70,89 | 279,8 |                                                                   |                                               |                                            |

При этом, включение земельных участков в границы населенного пункта не влечет за собой прекращение прав собственников земельных участков, землепользователей, землевладельцев и арендаторов земельных участков.

Порядок включения земельных участков в границы населенных пунктов установлен действующим федеральным законодательством (Федеральный закон от 21.12.2004 N 172-ФЗ (ред. от 25.12.2009) " О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую (с изменениями на 31 декабря 2014 года) " и др.

Перечень мероприятий по территориальному планированию и этапы их реализации по разделу административно-территориального устройства см. в табл. 80.

Таблица 80.

| №<br>пп | Наименование мероприятия                                                                      | Этапы реализации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.      | <u>Изменение границ н.п.</u><br><br>Включение в границы населенного пункта земельных участков | 1. Утверждение генерального плана сельского поселения, включающего схему новых границ населенного пункта.<br>2. Подготовка пакета закоординированных картографических материалов, текстовых описаний прохождения границ населенного пункта, соответствующих обоснований.<br>3. Постановка закоординированных границ населенного пункта на кадастровый учет и перевод включаемых земельных участков из категории земель сельхозназначения в категорию земель населенных пунктов с изменением разрешенного использования. |

*Примечание: Изменение границ населенных пунктов показано на «Основном чертеже генерального плана Боровиковского сельского поселения», масштаб 1:20000.*

#### **5.2.2 Предложения по изменению границ особоохраняемых территорий и объектов рекреационного назначения на территории Боровиковского сельского поселения Красносельского муниципального района.**

Проектом генерального плана предусматривается расширение границ особоохраняемых территорий и объектов рекреационного назначения, путем перевода земель.



Таблица 81. Перечень земель, подлежащих переводу в земли особо охраняемых территорий и объектов рекреационного назначения на территории Боровиковского сельского поселения Красносельского муниципального района.

| № п п | Наименование объекта | Место нахождения объекта                                        | Существующее положение                 | Присоединяемая площадь, га на 1 очередь | Проектная площадь, га | Примечание                                                                                                 |
|-------|----------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | База отдыха          | В районе между населенных пунктов д. Никулкино и пос. Солнечный | Земли сельскохозяйственного назначения | 20,18                                   | 20,18                 | Земли сельскохозяйственного назначения, подлежащие переводу в земли особо охраняемых территорий и объектов |
| 2     | База отдыха          | Севернее д. Гомониха                                            | Земли запаса                           | 4,26                                    | 4,26                  | Земли запаса, подлежащие переводу в земли особо охраняемых территорий и объектов рекреационного назначения |

### 5.3. Мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительства

Материалами генерального плана предлагается развитие и размещение конкретных объектов капитального строительства по следующим направлениям:

1. Проектирование и строительство малоэтажных домов для работников АПК в местах компактного расселения, где имеет место развитие АПК, работников социальной сферы;
2. Проектирование и строительство объектов социальной инфраструктуры (здравоохранение, культура, объекты физкультуры и спорта, образование);
3. Проектирование и строительство объектов промышленности и сельского хозяйства.

Показатели определены на 1-очередь (2020 г.) и расчетный срок (до 2035 г.) на основе:

- разработанных областных и районных целевых программ Костромской области и Красносельского муниципального района;
- на основании расчетных и прогнозируемых данных и комплексного анализа.

#### 5.3.1. Жилищное строительство

Согласно ст. 14 и 14.1. ФЗ-131 к полномочиям администрации сельского поселения относятся предложения по обеспечению малоимущих граждан, проживающих в поселении и нуждающихся в улучшении жилищных условий, жилыми помещениями в соответствии с жилищным законодательством, организация строительства и содержания муниципального жилищного фонда, создание условий для жилищного строительства.

Также территориальное планирование в целях развития жилищного строительства должно обеспечивать:

- создание условий для реализации предложений по размещению площадок жилищного строительства в рамках национальных проектов «Доступное и комфортное жилье – гражданам России», «Развитие агропромышленного комплекса», других федеральных и региональных программ и проектов в сфере гражданского строительства с учетом необходимости использования малоэтажной застройки;

- развитие промышленности строительной индустрии и строительных материалов;

- создание условий для опережающего развития коммунальной инфраструктуры при увеличении предложения жилья на конкурентном рынке жилищного строительства, формирование рынка подготовленных к строительству земельных участков;

- определение перечня территорий земель сельскохозяйственного назначения, планируемых в установленном порядке к переводу в земли населённых пунктов, для их комплексного освоения в целях жилищного строительства;

- освоение земель сельскохозяйственного назначения, прилегающих к населенным пунктам и расположенных вблизи от мест подключения к инженерным коммуникациям, в целях развития малоэтажной застройки;

- подготовку земельных участков для жилищного строительства, в том числе для развития инженерной и транспортной инфраструктур на площадках, предлагаемых для развития жилищного строительства на территории.

Жилищное строительство обеспечивает воспроизводство жилищного фонда. Новое строительство объектов жилищной сферы направлено на полное возмещение физического и морального износа ветхих и устаревших фондов, а также служит основным средством их расширения.

Повышение эффективности воспроизводственного процесса в жилищной сфере является основой решения жилищной проблемы.

Генеральным планом предусмотрено обеспечение новым жилищным фондом прирастающее население и существующего населения с целью доведения уровня обеспеченности населения жилым фондом до нормативного.

Нормативная жилищная обеспеченность для проектного населения в расчёте на 1 человека составит:

- на 1 очередь строительства 16,6 кв.м. общей площади на одного человека.

- на расчётный срок 20,0 кв.м. площади на одного человека.

На первую очередь строительства потребуется нового жилого фонда 4,06 тыс. кв. м. Общая площадь жилищного фонда Боровиковского сельского поселения к 2020 г. составит 25030 кв. м. общей площади.

На расчетный срок нового жилого фонда потребуется 33,53 тыс. кв.м. Общая площадь жилищного фонда Боровиковского сельского поселения к 2035 г. составит 54500 кв.м..

Проектом генерального плана в перспективных населенных пунктах предлагается к 2020 году под жилищное строительство освоить дополнительные территории за счет внутренних территориальных резервов населенных пунктов и за счет включения застроенной территории, оказавшейся за границей населенного пункта, а так же предоставить новые участки на территориях, которые будут переведены из земель сельскохозяйственного назначения в земли поселений.

Для новой жилой застройки сельского поселения предлагается несколько типов застройки:

- усадебная застройка с участками 15-30 соток и домами площадью более 130 кв.м. (до 150 кв.м.);

- усадебная застройка с величиной приусадебных участков 15-30 соток и коттеджами площадью до 130 кв.м.;

- усадебная застройка с величиной приусадебных участков 15-30 соток и площадью коттеджей до 100 кв.м.;

- блокированные дома с площадью 60-80 кв.м., с приусадебными участками по 15 соток;
- дома секционного типа («таун-хаусы») площадью 60-80 кв.м. и с участками по 15 соток;

В резервах существующей территории, предлагается строительство домов секционного типа (до 4 этажей) с широким корпусом, учреждениями общественного обслуживания на первом этаже и стоянками автомобилей в цокольном (или без них) — для строительства за счет средств муниципалитетов, ведомств и кооперативов.

К расчетному сроку предлагается под жилищное строительство дополнительно освоить 121,44га за счет внутренних территориальных резервов населенных пунктов и за счет перевода земель сельскохозяйственного освоения в категорию земель населенных пунктов.

Мероприятиями генерального плана предлагается также:

- пересмотреть жилищную политику в пользу сочетания многоквартирной (до 4 этажей) и усадебной застройки, чего не наблюдалось в последние 10-15 лет. Предлагается строить секционное и усадебное жилье в пропорции сложившейся застройки. Предлагается использовать имеющиеся свободные территории в центре д. Боровиково, а индивидуальную застройку осуществлять на окраине вышеназванного населенного пункта и в других перспективных сельских населенных пунктах поселения;
- предусмотреть капитальный ремонт и восстановление ограждающих конструкций существующего жилого фонда с применением энергосберегающих технологий - 30 %, жилого фонда.

Для реализации выдвинутых предложений необходимо осуществить перечень мероприятий (табл. 81).

Таблица 81. Перечень мероприятий по территориальному планированию и этапы их реализации по разделу «Объекты жилой инфраструктуры сельского поселения»

| № п/п       | Наименование мероприятия                                            | Описание мероприятия и последовательность его выполнения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b>   | Муниципальный жилой фонд                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>1.1.</b> | Строительство муниципального жилья                                  | 1. Формирование земельного участка<br>2. Получение технических условий<br>3. Подготовка градостроительного плана<br>4. Подготовка ПСД, экспертиза<br>5. Получение разрешение на строительство<br>6. Строительство<br>7. Ввод в эксплуатацию                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>2.</b>   | Комплексное освоение земельных участков для жилищного строительства | 1. Формирование земельного участка<br>2. Подготовка Застройщиком проекта планировки, проекта межевания и градостроительных планов в составе проекта межевания<br>3. Проведение публичных слушаний и утверждение администрацией поселения проекта планировки и проекта межевания<br>4. Подготовка застройщиком проектной документации.<br>5. Экспертиза (при необходимости)<br>6. Получение разрешения на строительство<br>7. Строительство<br>8. Ввод в эксплуатацию |

### **5.3.2. Развитие и размещение объектов социального обслуживания населения**

На территории сельского поселения планируется сохранение существующих и формирование новых общественных зон с комплексом инфраструктуры, отвечающей современным требованиям.

Размещение объектов соцкультбыта требуется с соблюдением радиусов доступности (СНиП 2.07.01-89\* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений», СП-30-102-99 «Свод правил по проектированию и строительству. Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства», Региональные нормативы градостроительного проектирования Костромской области. Возможно укрупнение объектов путем создания торговых комплексов и культурно-спортивных центров. Наряду с этим, для удобства обслуживания населения в кварталах секционной и индивидуальной жилой застройки по основным улицам предусматриваются жилые дома со встроенными учреждениями повседневного обслуживания населения, что в свою очередь способствует развитию малого бизнеса.

Исходя из расчета потребностей в основных объектах соцкультбыта материалами генплана предлагаются следующие мероприятия по развитию объектов социального обслуживания населения в Боровиковском сельском поселении.

**Детские дошкольные учреждения.** Анализ территориального размещения ОУ с позиций временной доступности и перспективная схема развития ИЖС свидетельствует в пользу открытия детского сада в д. Боровиково – на расчетный срок генерального плана.

**Образовательные учреждения.** Согласно прогнозу численности населения к расчетному сроку понадобится увеличение мест в ОУ. В этом случае генеральным планом Боровиковского сельского поселения предлагается строительство новой школы в д. Боровиково.

Во всех случаях рекомендуется сохранить имеющиеся мощности Боровиковского ОУ, а временно свободные мощности использовать по совместимой деятельности.

**Здравоохранение.** Мероприятиями генерального плана предлагается сохранить существующую схему предоставления услуг здравоохранения. Предлагается организовать систему выездного обслуживания. В связи с перспективным освоением под ИЖС новых территорий и прогнозируемым ростом численности населения, предлагается на 1 очередь генерального плана сделать капитальный ремонт зданий ФАПов и открыть еще по одной ставке медработников в Халипинском и Боровиковском ФАПах.

**Культура.** Анализ обеспеченности учреждениями культуры свидетельствует об их достаточности (см. сводную таблицу расчета потребности в объектах соцкультбыта), которые предлагается сохранить.

Мероприятия по развитию:

Реализация мероприятий по сохранению и развитию учреждений дополнительного образования детей.

Развитие библиотечного дела.

Реализация мероприятий по молодежной политике

Принятие районной программы реализации основных направлений молодежной политики в Костромском муниципальном районе;

Открытие ставок специалистов по работе с молодежью в наиболее крупных сельских поселениях;

Открытие ставки специалиста по работе с молодежью в сельском поселении;

Создание и функционирование волонтерского направления в поселении.

Анализ существующего состояния с культурными учреждениями свидетельствует об их достаточности в Боровиковском сельском поселении.

**Спорт и физкультура.** Данная сфера социального развития поселения является совершенно не развитой в Боровиковском сельском поселении и представлена только

спортивными залами в существующих общеобразовательных учреждениях. Мероприятиями генерального плана предлагается активизировать работы по формированию современных спортивных комплексов в Боровиковском сельском поселении - в д. Боровиково. В д. Боровиково предлагается разместить крытый спортивный комплекс для нужд всего поселения.

Мероприятиями генерального плана предлагается размещение спортивных сооружений плоскостного типа в увязке с действующими на территории поселения учреждениями санаторно-оздоровительного и социально-образовательного профилей.

**Торговля и общепит.** Анализ существующих площадей торговых учреждений в Боровиковском сельском поселении свидетельствует о том, что удовлетворены потребности только постоянного населения поселения. Положение усугубляется при принятии во внимание нужд непостоянного населения, проживающего на территории Боровиковского сельского поселения. В связи с вышеизложенным, а так же с учетом роста и развития поселения генеральным планом предлагается размещение магазинов в д. Боровиково, д. Б. Андрейково и в д. Власьево, п. Солнечный на расчетный срок генерального плана. Предлагается также разместить новое торговое предприятие в составе предприятия придорожного сервиса на автодороге у д. Халипино.

В Боровиковском сельском поселении не наблюдается недостатка мощностей предприятий общественного питания общего пользования (см. сводную таблицу расчета потребностей в объектах соцкультбыта). Предлагается разместить предприятие общественного питания в составе предприятия придорожного сервиса у д. Халипино.

**Бытовое обслуживание.** Генеральным планом предлагается усилить внимание развитию предоставления услуг населению путем предоставления различных преференций, сохранить сложившееся территориальное размещение предприятий бытового обслуживания населения на основе ранее существовавших, а также создать условия для размещения новых.

Генеральным планом Боровиковского сельского поселения предлагается увеличить кладбище в д. Манылово на 0,25 га, ввиду удаленности кладбища в д. Харитоново.

Последовательность осуществления мероприятий по вводу объектов торговли, общественного питания, бытового обслуживания, жилищно-коммунального хозяйства и объектов библиотечного обслуживания, культуры, объектов физкультуры и спорта отображена в таблице 82.

Таблица 82. Перечень последовательности осуществления мероприятий генерального плана по разделу «Развитие и размещение объектов социального обслуживания населения»

| № п/п       | Наименование мероприятия                     | Описание мероприятия и последовательность его выполнения                                                                                                                  |
|-------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1.</b>   | <b>Объекты торговли:</b>                     |                                                                                                                                                                           |
| <b>1.1.</b> | <b>Торговый многофункциональный комплекс</b> | 1. Формирование земельного участка<br>2. Проведение торгов<br>3. Проектирование<br>4. Получение разрешения на строительство<br>5. Строительство<br>6. Ввод в эксплуатацию |
| <b>1.2.</b> | <b>Магазины:</b>                             |                                                                                                                                                                           |
| 1.2.1       | Продовольственных товаров                    | 1. Формирование земельного участка<br>2. Проведение торгов<br>3. Проектирование<br>4. Получение разрешения на строительство<br>5. Строительство                           |
| 1.2.2.      | Непродовольственных товаров                  |                                                                                                                                                                           |
| 1.2.3.      | Магазины товаров повседневного спроса        |                                                                                                                                                                           |

|           |                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|           |                                                       | 6. Ввод в эксплуатацию                                                                                                                                                                                                         |
| <b>2.</b> | <b>Объекты общепита:</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.1.      | Кафе                                                  | 1. Формирование земельного участка<br>2. Проведение торгов<br>3. Проектирование                                                                                                                                                |
| 2.2.2.    | Сезонные кафе в рекреационных зонах                   | 4. Получение разрешения на строительство<br>5. Строительство<br>6. Ввод в эксплуатацию                                                                                                                                         |
| <b>3.</b> | <b>Гостиницы:</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                |
| 3.1.      | Авто кемпинг                                          | 1. Формирование земельного участка<br>2. Проведение торгов<br>3. Проектирование                                                                                                                                                |
| 3.2.      | Мотель                                                | 4. Получение разрешения на строительство<br>5. Строительство<br>6. Ввод в эксплуатацию                                                                                                                                         |
| <b>4.</b> | <b>Бани:</b>                                          |                                                                                                                                                                                                                                |
| 4.1..     | Баня                                                  | 1. Формирование земельного участка<br>2. Проведение торгов<br>3. Проектирование<br>4. Получение разрешения на строительство<br>5. Строительство<br>6. Ввод в эксплуатацию                                                      |
| <b>5.</b> | <b>Объекты физкультуры и спорта</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                |
| 5.1.      | Строительство спортивно-культурного комплекса         | 1. Формирование земельного участка<br>2. Проведение торгов<br>3. Проектирование<br>4. Получение разрешения на строительство<br>5. Строительство<br>6. Ввод в эксплуатацию                                                      |
| 5.2.      | Устройство открытых плоскостных спортивных сооружений | 1. Формирование земельного участка<br>2. Получение технических условий<br>3. Подготовка град. плана<br>4. Подготовка ПСД, экспертиза<br>5. Получение разрешение на строительство<br>6. Строительство<br>7. Ввод в эксплуатацию |

### **5.3.3. Развитие и размещение объектов промышленности**

Для формирования производственной зоны на территории Боровиковского сельского поселения проектом генерального плана предлагается сохранить территории существующих предприятий.

Предлагается на территории недействующих производственных предприятий около д. Халипино, д. Б. Андрейково, д. Боровиково, д. Харитоново, расположенных на землях сельскохозяйственного использования, поменять вид разрешенного использования под сельскохозяйственное производство, КФХ или садоводство и огородничество.

Для уменьшения вредного влияния на жилую застройку проектом генерального плана предлагается определить расчетную СЗЗ от производственных зон, расположенных на юге д. Боровиково и западе д. Харитоново.

#### **5.4. Вертикальная планировка и инженерная подготовка территории**

Строительное освоение новых территорий должно осуществляться с опережающей инженерной подготовкой застраиваемого участка в объеме и составе, достаточном для предупреждения проявлений опасных процессов, характерных для данного участка.

При проектировании оснований и выборе способов производства работ рекомендуется:

- разработать общую комплексную схему инженерной защиты всей осваиваемой территории от опасных инженерно-геологических процессов и осуществить ее реализацию до начала массового строительства;

- учесть возможность появления в разрезе грунтов, не встреченных при производстве настоящих изысканий, в связи со значительными (до 500м) расстояниями между скважинами (при разработке рабочей документации изыскания должны обеспечить уточнение инженерно-геологических условий конкретных участков строительства проектируемых зданий и сооружений с детальностью, необходимой и достаточной для обоснования окончательных проектных решений в соответствии с СП 11-105-97);

- техногенные грунты и грунты, пронизанные корневой системой растений выбрать из-под фундаментов;

- при устройстве подвальных помещений или технических подполий учесть высокое стояние и возможное повышение уровня грунтовых вод (запроектировать водозащитные мероприятия (законтурные дренажи, экраны, противодиффузионные завесы, гидроизоляцию и др.);

- предусмотреть прокладку водонесущих коммуникаций в специальных каналах (лотках), позволяющих осуществлять контроль над возможными утечками, со сбросом последних в ливневую канализацию;

- здания и сооружения, во избежание дополнительных деформаций оснований из-за подъема грунтовых вод, следует проектировать с учетом полного водонасыщения грунтов оснований;

- предусмотреть мероприятия по уменьшению влияния на основания зданий и сооружений пучинистых свойств грунтов.

При использовании грунтов в качестве естественных оснований должны применяться методы строительных работ, не допускающие ухудшения свойств грунтов и качество подготовленного основания вследствие неорганизованного замачивания, размыва грунтовыми и поверхностными водами, повреждения механизмами и транспортными средствами, выветривания, промораживания и применения открытого водоотлива.

Освоение территории возможно после выполнения мероприятий по инженерной подготовке:

- снятие существующего растительного грунта с использованием его под озеленение

- приспособление рельефа с учетом нормативных уклонов под застройку, транспортную и инженерную инфраструктуры;

- благоустройство территории, решение поверхностного водоотвода;

- мероприятия, связанные с понижением грунтовых вод, водоотведением, строительством очистных сооружений;

- мероприятия, связанные со строительством на территориях подверженных экзогенным процессам.

## 5.5. Развитие и размещение объектов транспортной инфраструктуры

Запроектированная транспортная инфраструктура Боровиковского сельского поселения развивает и совершенствует существующие транспортные связи.

Основной задачей являлось обеспечение удобной связи на территории Боровиковского сельского поселения между основными транспортными магистралями, системами расселения и производственными центрами с учетом перспективы развития города Кострома, п. Красное-на-Волге и Костромского и Красносельского муниципальных районов.

Из основных мероприятий по развитию объектов транспортной инфраструктуры проектом генерального плана предлагается:

- в населенных пунктах, по территории которых проходят трассы автомобильных дорог регионального значения (Б. Андрейково, д. Халипино, д. Власьево), а также в местах пересечения автомобильных дорог общего пользования регионального и местного уровня для повышения безопасности движения необходимо предусмотреть средства регулирования движения транспортного потока (светофор, пешеходные полосы, искусственные дорожные неровности («лежачий полицейский»));

- в связи с расширением автомобильного парка и с ростом интенсивности движения с момента реализации проектов жилых, общественных и промышленных объектов для улучшения транспортной связи и обеспечения их доступности необходимо приведение технического уровня существующих дорог в соответствие с нормативными требованиями, провести реконструкцию ряда существующих дорог, при которой предусматривается их благоустройство с устройством усовершенствованного покрытия, локальных мероприятий по совершенствованию геометрии пересечений улиц и дорог в одном уровне, уширение проезжей части улиц перед перекрестками (в первую очередь и к расчетному сроку) (см. табл. 83);

Таблица 83. Мероприятия по развитию межмуниципальных и местных дорог

| Наименование дороги             | Протяженно<br>сть, км | Этап<br>реализации | Мероприятия   |
|---------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------|
| <b>Местного значения:</b>       |                       |                    |               |
| Подъезд к Боровиково            | 1,2                   | 1 очередь          | реконструкция |
| Боровиково-Дренево              | 2                     | 1 очередь          | реконструкция |
| Подъезд к т/б Волгарь           | 3,7                   | 1 очередь          | реконструкция |
| Подъезд к т/б Волжский прибор   | 4,8                   | 1 очередь          | реконструкция |
| Халипино - Харитоново - Рыжково | 4,19                  | 1 очередь          | реконструкция |

При строительстве и реконструкции дорог 4-5 технических категорий предлагается применение в «дорожных одеждах» недорогих материалов, укрепленных различными добавками. Интенсивность движения транспорта на подъездных автомобильных дорогах к сельским населенным пунктам невысока, следовательно, требуемой прочности покрытия дорог можно добиться, используя такие местные материалы, как: грунт, грунтощебень, малопрочный щебень М300-М400, ПГС с добавлением битумной эмульсии. Это позволит значительно снизить стоимость строительства, а также обеспечить дополнительными рабочими местами жителей сельского поселения в условиях экономического кризиса. Опыт строительства таких дорог с успехом применен в республике Татарстан (ОАО «Алексеевскдорстрой», ОАО «Татавтодор»).

Использование переходных и низших типов покрытий в строительстве автомобильных дорог к сельским населенным пунктам позволит сэкономить до 70% бюджетных средств. Стоимость строительства 1 км автомобильной дороги IV-V технических категорий без искусственных сооружений составляет:

- с облегченным типом «дорожной одежды» - 12-15 млн. рублей



- с переходным типом «дорожной одежды» - 8-10 млн. рублей

- с низшим типом «дорожной одежды» - 3-5 млн. рублей<sup>1</sup>.

- в районе Д. Халипино предлагается размещение объектов придорожного сервиса: площадка отдыха, пункт общественного питания, автозаправочная станция, станция технического обслуживания, моечный пункт, автомагазин. Нормы отвода земель, необходимых для размещения производственных объектов, отдельных элементов обустройства автомобильных дорог и объектов дорожного сервиса, устанавливаются согласно приложению N 17 Постановления Правительства РФ от 2 сентября 2009 г. N 717 «О нормах отвода земель для размещения автомобильных дорог и (или) объектов дорожного сервиса».

- на селитебных территориях и на производственных территориях для обслуживания возросшего числа автомобильного парка (см. п. 3.8) проектом предлагается организовать стоянки для постоянного хранения автомобилей при пешеходной доступности не 800 - 1500 м;

- в качестве мероприятий по снижению шума проектом предлагается: организация необходимых территориальных разрывов между источниками внешних шумов и зонами различного хозяйственного назначения с нормируемым шумовым режимом, использование рельефа местности в качестве естественных природных экранов, шумозащитное озеленение в придорожной полосе.

В целях создания единой транспортной системы на территории Боровиковского сельского поселения проектом генерального плана предлагаются мероприятия по развитию водного транспорта:

- учитывая основные положения Концепции развития внутреннего водного транспорта Российской Федерации, одобренной распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 июля 2003 г. № 909-р, которая определяет основные направления развития внутреннего водного транспорта на период до 2020 года, а также значительный рост садово-дачных товариществ, развитие водного туризма, дальнейшее развитие курортно-оздоровительных местностей, предлагается в пос. Молодежный к расчетному сроку провести работу по созданию объектов транспортной береговой инфраструктуры.

Развитие транспортного комплекса в рамках предложений проекта Генерального плана позволит создать дополнительные рабочие места, получить средства, необходимые для повышения социального уровня жизни населения Боровиковского сельского поселения.

Предлагаемые решения по модернизации сети внешних автомобильных дорог приведены на «Карте (схеме) развития объектов транспортной инфраструктуры».

Планировочные решения по устройству улично-дорожной сети в новых селитебных районах сельских населенных пунктов и устройству дорог до рекреационных зон разрабатываются на более поздней стадии – в проектах планировки и застройки.

## **5.6. Развитие и размещение объектов инженерной инфраструктуры**

### **5.6.1. Водоснабжение**

Для реального решения проблемы обеспечения населения питьевой водой необходимо выполнить детальный анализ текущего состояния в сфере водоснабжения каждого населенного пункта. Произвести инвентаризацию и анкетирование водного хозяйства всех водопользователей.

Ликвидация утечек, ремонт и применение более совершенной арматуры, установка квартирных счетчиков воды позволит снизить объемы водопотребления на 20– 30%.

---

1. Л. Сафин. Дороги – локомотивы роста. / «Top Builder», № 5 [18], ноябрь, 2009. – С. 64-65.

Необходимо предусмотреть установки обезжелезивания на существующих и проектируемых водозаборах.

Современное состояние зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений требует улучшения, для чего следует предусмотреть по зонам санитарной охраны первого пояса – восстановление ограждений, организация подъездных путей, монтажных площадок и озеленения, удаление стихийных свалок мусора.

На территории Боровиковского сельского поселения расположено большое количество садоводческих товариществ. Проблемы водоснабжения данных хозяйств предлагается решать путем каптажа колодцев.

Таблица 84. Перечень мероприятий по водоснабжению населения по отдельным населенным пунктам.

| №пп | Населенный пункт      | Планируемые мероприятия для обеспечения потенциала заселения на перспективу | Расчетный срок выполнения | Ориентировочная стоимость строительства, млн. руб. |
|-----|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 1   | д. Боровиково         | Бурение скважины с реконструкцией сетей водопровода                         | 2020                      | Определяется проектом                              |
|     |                       | Строительство кольцевого водопровода.                                       | 2035                      | Определяется проектом                              |
|     |                       | Строительство станции обезжелезивания                                       | 2035                      | Определяется проектом                              |
| 2   | д. Андрейково Большое | Бурение скважины с реконструкцией сетей водопровода                         | 2020                      | Определяется проектом                              |
| 3   | пос. Молодежный       | Бурение скважины с реконструкцией сетей водопровода                         | 2020                      | Определяется проектом                              |
|     |                       | Строительство кольцевого водопровода.                                       | 2035                      | Определяется проектом                              |
| 4   | д. Харитоново         | Реконструкция существующих сетей и сооружений.                              | 2020                      | Определяется проектом                              |

#### 5.6.2. Водоотведение

Для снижения экологической напряженности, уменьшения загрязнения водных объектов, необходимо предусмотреть:

Строительство новых КОС в сельских населенных пунктах. Все выпуски должны быть расположены в строгом соответствии с нормативами: СНиП 2.04.03-85 «Канализация. Наружные сети и сооружения», СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод».

Все существующие очистные сооружения и все новые должны иметь технологию с внедрением методов глубокой очистки, способом утилизации осадка.

Для сокращения сброса сточных вод необходимо предусмотреть максимальное внедрение на промышленных предприятиях оборотного, повторного и замкнутого производственного водоснабжения.

Из неканализованной застройки, оборудованной выгребами, стоки должны вывозиться на специально оборудованные сооружения – сливные станции.

Для предполагаемых инновационно-технологических центров потребуется строительство систем водоотведения, с применением современных методов очистки стоков.

Таблица 85. Перечень мероприятий по водоотведению по отдельным населенным пунктам

| №пп | Населенный пункт      | Планируемые мероприятия для обеспечения потенциала заселения перспективу на                      | Расчетный срок выполнения | Ориентировочная стоимость строительства, млн. руб. |
|-----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 1   | д. Боровиково         | Реконструкция очистных сооружений.                                                               | 2020                      | Определяется проектом                              |
|     |                       | Реконструкция существующих сетей. Реконструкция централизованной канализации, строительство КНС. | 2020                      | Определяется проектом                              |
| 2   | д. Харитоново         | Реконструкция очистных сооружений.                                                               | 2020                      | Определяется проектом                              |
|     |                       | Реконструкция существующих сетей. Реконструкция централизованной канализации, строительство КНС. | 2020                      | Определяется проектом                              |
| 3   | д. Большое Андрейково | Строительство централизованной канализации и очистных сооружений                                 | 2020                      | Определяется проектом                              |
| 4   | д. Халипино           | Строительство централизованной канализации и очистных сооружений                                 | 2020                      | Определяется проектом                              |
| 5   | п. Молодежном         | Строительство централизованной канализации и очистных сооружений                                 | 2020                      | Определяется проектом                              |

### 5.6.3. Электроснабжение

Электроэнергетика является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения, поэтому стратегической задачей предприятий электроэнергетики является бесперебойное и надежное обеспечение хозяйствующих субъектов, объектов социальной сферы и населения сельского поселения электроэнергией.

Основными мероприятиями по снижению технических потерь являются:

- отключение трансформаторов в режиме малых нагрузок на подстанциях с двумя и более трансформаторами;
- замена трансформаторов на меньший габарит при стабильно низком коэффициенте загрузки;
- отключение трансформаторов с сезонной нагрузкой;
- замена проводов на перегруженных линиях 10 кВ;
- снижение расходов на собственные нужды подстанций;

Существующих мощностей в большинстве населенных пунктах Боровиковского сельского поселения достаточно для дальнейшего динамичного развития региона.

Для новых кварталов жилых домов необходимо строительство подстанций с трансформаторами 2х250 кВА.

Электроснабжение потребителей промышленного и сельскохозяйственного комплексов Боровиковского сельского поселения на перспективу будет обеспечиваться от существующих и проектируемых сетей и подстанций.

Для обеспечения электроэнергией потребителей нового строительства в населённых пунктах района наряду с реконструкцией сетей потребуется строительства сетей 10-0,4кВ и подстанций напряжением 10\0,4кВ.

В целях повышения надежности и обеспечения бесперебойного электроснабжения, снижения потерь при передаче электроэнергии, сокращения эксплуатационных расходов и предотвращения отключений на линиях электропередачи 0,4-10 кВ при воздействии стихийных явлений, целесообразно использовать при строительстве новых линий самонесущий изолированный провод (СИП).

Таблица 86. Перечень мероприятий по электроснабжению по отдельным населенным пунктам

| №п/п | Населенный пункт                                                            | Планируемые мероприятия                                                            | Расчетный срок выполнения | Ориентировочная стоимость строительства, млн. руб. |
|------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 1    | д. Власьево                                                                 | Строительство подстанции с трансформаторами 2х250 к ВА и разводящих линий 0,4 к В. | 2035                      | 0,85                                               |
| 2    | д. Карнахино                                                                | Строительство подстанции с трансформаторами 2х250 к ВА и разводящих линий 0,4 к В. | 2035                      | 0,85                                               |
| 3    | Проектируемая база отдыха, в районе между нас. пунктами д. Никулкино и пос. | Строительство подстанции с трансформаторами 2х250 к ВА и разводящих линий          | 2035                      | 0,85                                               |

| №п/п | Населенный пункт                  | Планируемые мероприятия                                                            | Расчетный срок выполнения | Ориентировочная стоимость строительства, млн. руб. |
|------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
|      | Солнечный                         | 0,4 к В.                                                                           |                           |                                                    |
| 4    | д. Большое Андрейково             | Строительство подстанции с трансформаторами 2х250 к ВА и разводящих линий 0,4 к В. | 2035                      | 0,85                                               |
| 5    | База отдыха в районе д. Карнахино | Строительство подстанции с трансформаторами 2х160 к ВА и разводящих линий 0,4 к В. | 2035                      | 0,85                                               |

#### **5.6.4. Теплоснабжение**

Существующие источники теплоснабжения на территории Боровиковского сельского поселения имеют запас мощности, что позволяет подключать к ним новых потребителей без проведения реконструкции.

Дальнейшее развитие теплоснабжения поселения следует вести в направлении технического перевооружения и строительства новых элементов всей структуры теплового хозяйства:

необходимо произвести замену тепловой изоляции теплопроводов на более эффективную, что позволит снизить тепловые потери.

необходима модернизация существующих и строительство новых котельных на базе современных высокоэффективных котлоагрегатов, технологий и материалов.

строительство новых и реконструкция действующих теплоисточников, что улучшит теплоснабжение малых поселков и деревень района, обеспечит теплоэнергией строящиеся объекты сельского хозяйства.

#### **5.6.5. Газоснабжение**

Развитие газификации населенных пунктов сельского поселения позволит получить высокий социальный и экономический эффект: существенно улучшится качество жизни населения, при этом возрастёт надёжность теплоснабжения и обеспечится устойчивое сохранение окружающей среды.

Таблица 87. Перечень мероприятий по газоснабжению по отдельным населенным пунктам

| №п/п | Населенный пункт                                    | Планируемые мероприятия  | Протяженность, км | Расчетный срок выполнения | Ориентировочная стоимость строительства, млн. руб. |
|------|-----------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 1    | б. о. Волжский прибор - п. Солнечный – д. Карнахино | Газопровод межпоселковый | 2,6               | 2035                      | 17,0                                               |

| №п/п | Населенный пункт                          | Планируемые мероприятия  | Протяженность, км | Расчетный срок выполнения | Ориентировочная стоимость строительства, млн. руб. |
|------|-------------------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 2    | п. Солнечный – д. Никулкино               | Газопровод межпоселковый | 0,2               | 2035                      | 1,3                                                |
| 3    | Распределительный газопровод – д. Елотово | Газопровод межпоселковый | 1,5               | 2035                      | 9,75                                               |
| 4    | д. Харитоново – д. Рыжково                | Газопровод межпоселковый | 3,7               | 2035                      | 24,0                                               |
| 5    | На д. Мыльниково                          | Газопровод межпоселковый | 0,6               | 2035                      | 3,9                                                |

#### **5.6.6. Связь**

Основными задачами развития средств связи, телекоммуникаций, информационных технологий и теле- радиовещания является:

развитие рынка услуг телефонной связи общего пользования и сотовой телефонии, особенно в сельской местности, обновление технической базы телефонной связи с переходом на цифровые АТС и оптические кабели;

развитие сети почтовой связи и расширение новых видов услуг: электронной почты, пунктов Internet для населения на основе автоматизированной сети связи Костромской области;

увеличение количества программ теле- и радиовещания, транслируемых на территории района, подготовка сети телевизионного вещания к переходу в 2015 году в России на цифровое вещание, развитие систем кабельного телевидения в населенных пунктах района.

Возможности по трансляции большего (по сравнению с сегодняшним днем) количества телерадиопрограмм, а также доступа в сеть Интернет (в том числе и без наличия компьютера) будут способствовать более полному обеспечению конституционных прав граждан на получение современной и достоверной информации. Жители района смогут получать различные инфокоммуникационные услуги.

#### **5.7. Мероприятия по охране объектов культурного наследия**

Для сохранения объектов культурного наследия, расположенных на территории Боровиковского сельского поселения материалами генерального плана предлагается:

- в целях территориального планирования отмежевать и утвердить границы территорий объектов культурного наследия,

- в соответствии с приказом Министерства культуры СССР № 33 от 24.01.1986г. «Инструкция по организации зон охраны недвижимых памятников истории и культуры СССР» разработать проекты охранных зон объектов культурного наследия и режимы их использования. Разработка проектов зон охраны объектов культурного наследия может быть проведена по инициативе органов государственной власти, органов местного самоуправления, собственников или пользователей объектов культурного наследия, правообладателей земельных участков, по решению суда, по инициативе юридических

лиц, общественных и религиозных объединений, уставная деятельность которых направлена на сохранение объектов культурного наследия.

Правоустанавливающими документами, на которые необходимо опираться для разработки проектов охранных зон объектов культурного наследия являются Постановление Правительства РФ от 26.04.2008 N 315 «Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации (с изменениями на 18 мая 2011 года)» и Закон Костромской области от 01 апреля 2004 года № 184-ЗКО «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры), расположенных на территории Костромской области (с изменениями на: 11.12.2014)»;

- на основании разработанных и утвержденных проектов зон охраны объектов культурного наследия и положительного заключения государственной историко-культурной экспертизы на этапе разработки ППЗ Боровиковского сельского поселения разработать режимы использования земель и градостроительные регламенты в границах данных зон, которые должны учитываться при выполнении работ по хозяйственному освоению данных территорий. Особый режим использования земель и градостроительный регламент в границах охранной зоны должен быть с учетом следующих требований:

а) запрещение строительства, за исключением применения специальных мер, направленных на сохранение и восстановление (регенерацию) историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;

б) ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений, особенностей деталей и малых архитектурных форм;

в) ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение размещения рекламы, вывесок, построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), а также регулирование проведения работ по озеленению;

г) обеспечение пожарной безопасности объекта культурного наследия и его защиты от динамических воздействий;

д) сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия;

е) благоустройство территории охранной зоны, направленное на сохранение, использование и популяризацию объекта культурного наследия, а также на сохранение и восстановление градостроительных (планировочных, типологических, масштабных) характеристик его историко-градостроительной и природной среды;

- внести сведения о наличии зон охраны объекта культурного наследия в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и в установленном порядке предоставить в орган, осуществляющий деятельность по ведению государственного кадастра недвижимости;

- разместить в информационных системах обеспечения градостроительной деятельности информацию об утвержденных границах зон охраны объекта культурного наследия, режимах использования земель и градостроительных регламентах в границах данных зон;

- на объектах культурного наследия, включенных в реестр, установить информационные надписи и обозначения, содержащие информацию об объектах культурного наследия,

- организовать строгий контроль Департамента культурного наследия Костромской области над продажей или сдачей в аренду территорий, на которых расположены объекты культурного наследия.

## **5.8. Мероприятия по развитию сферы туризма**

Боровиковское сельское поселение имеет прекрасные природные потенциалы для формирования на своей территории туристических центров. Наличие природных, в первую очередь водных, ресурсов, разнообразного историко-культурного наследия, постепенно стабилизирующаяся экономическая ситуация и ряд других благоприятных обстоятельств, позволяет рассматривать Боровиковское сельское поселение, как имеющее возможности в эффективном развитии туротрасли. Названное развитие включает в себя целый ряд мероприятий, взаимосвязанных между собой и взаимообуславливающих друг друга.

Малая плотность населения, низкий уровень негативного промышленного воздействия, водное пространство Горьковского водохранилища создают предпосылки формирования экологически чистого района, привлекательного для развития различных видов туризма:

Проектом генерального плана предлагается на территории Боровиковского сельского поселения развивать следующие виды туризма:

- событийный туризм. Мероприятиями генерального плана предлагается на базе существующих баз отдыха сформировать центры событийного туризма.

- лечебно-оздоровительный туризм. Имеющиеся на территории Боровиковского сельского поселения санаторно-курортные местности (санаторий им. И. Сусанина и др.) формируют центры лечебно-оздоровительного туризма. Предлагается и в дальнейшем уделять внимание их развитию и совершенствованию;

- водный туризм. Водные объекты, по которым проходят внутренние водные пути, являются не только транспортными артериями. Они играют также важнейшую роль в решении таких хозяйственных задач, как поддержание экологического равновесия и развитие туристического бизнеса. Разработчиками проекта генерального плана предлагается воспользоваться удобным географическим положением муниципального образования вдоль крупнейшей водной артерии р. Волга и начать формировать туристические рекреационные центры с организацией водных и зимних видов спорта. В бечевнике р. Волга предлагается размещение муниципальных и коммерческих пляжей.

В районе между населенных пунктов д. Никулкино и пос. Солнечный проектом предусматривается включение в проект генплана участка особоохраняемых природных территорий (под проектирование базы отдыха) площадью 19,29 га.

Для нужд постоянного населения Боровиковского сельского поселения необходим 1 пляж площадью по 0,24 га, который предлагается разместить вблизи н.п. Молодежный.

Показатели пляжа (на расчетный срок):

Число одновременных посетителей:

для постоянного местного населения 540 чел.

Общая площадь пляжных территорий 0,24 га

Общая протяженность пляжных территорий 0,18 км

Данные предложения по формированию туристических центров позволят создать новые рабочие места, привлечь дополнительный приток туристов, соответственно будет развиваться сеть мелких предприятий по производству сувенирных изделий и сервис по обслуживанию туристов, а это в свою очередь даст дополнительные поступления денежных средств в бюджет.

## **5.9. Мероприятия по охране окружающей среды**

### **5.9.1. Мероприятия по улучшению качества атмосферного воздуха**

Для улучшения качества атмосферного воздуха на территории Боровиковского сельского поселения предлагается проведение следующих мероприятий:

- использование в качестве топлива в котельных природного газа;
- организацию системы контроля и регулирования источников загрязнения, в том числе: разработку проектов ПДВ на основных предприятиях (в том числе: котельных,



газораспределительных станциях и т.д.), оснащение источников выбросов приборами для контроля за качественным и количественным составом отходящих газов; применение оборудования для очистки дыма, обеспечивающее эффективную очистку воздуха.

- в целях сокращения суммарных выбросов в атмосферу стационарными источниками выделения предлагается: внедрение и реконструкция пылегазоочистного оборудования на всех производственных объектах и котельных, соблюдение технологических режимов работы, исключающих аварийный выброс;

- разработка проектов установления санитарно-защитных зон для источников загрязнения атмосферного воздуха, организация, благоустройство, озеленение территорий санитарно-защитных зон;

- оборудование автозаправочных станций системами закольцовки паров бензина;

- силами ДПС проверять экологическое состояние двигателей автотранспорта и используемого им топлива;

- запретить сжигание стерни, сухостоя залежных участков и бытового мусора;

- провести работы по рекультивации земель, увеличивающих запыленность атмосферного воздуха.

### **5.9.2. Мероприятия по охране водных объектов**

Для охраны водной среды Боровиковского сельского поселения мероприятиями генерального плана предлагается:

- разработать проекты по организации водоохранных зон и прибрежных защитных полос для водных объектов муниципального образования;

- разработать проекты по установлению границ поясов зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения;

- организация, ограждение и озеленение поясов зон санитарной охраны источников питьевого водоснабжения;

- произвести очистку территории водоохранных зон и прибрежных защитных полос от несанкционированных свалок бытового и строительного мусора, отходов промышленного, сельскохозяйственного и коммунального производства;

- осуществить берегоукрепительные мероприятия (лесопосадки) в местах интенсивной эрозии и рекреационной нагрузки, особенно в зоне индивидуальной застройки, где формируется большой объем твердого стока в весеннем половодье;

- осуществить обваловку территорий животноводческих ферм, оборудование их системой сбора и очистки сточных вод;

- выявить предприятия, осуществляющих самовольное пользование водными объектами и применение по отношению к ним штрафных санкций, в соответствии с природоохранным законодательством;

- оборудовать промышленные площадки, склады ГСМ, территории автозаправочных станций, расположенных на водосборных площадях, системами сбора и очистки сточных вод: нефтеловушками, устройствами для улавливания мусора;

- строительство новых и модернизация существующих очистных канализационных сооружений в населенных пунктах и на предприятиях, расположенных на межселенной территории;

- прекращения сброса неочищенных сточных вод на рельеф и в водные объекты.

### **5.9.3. Мероприятия по охране и восстановлению почв**

В связи со сложной ситуацией с воспроизводством почвенного плодородия и ухудшением агроэкологического состояния земель, сложившейся на территории Костромской области, и в частности на территории Боровиковского сельского поселения, и с учетом «Развитие агропромышленного комплекса, рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия Костромской области на 2008-2012 годы» проектом генерального плана предлагается:

- организация агротехнической службы для постоянного контроля за качественным изменением почвенного покрова и обеспечения, соответствующих мер по его охране;
- внесение минеральных удобрений локальным способом в строгом соответствии с потребностями почв в отдельных химических компонентах;
- проведение комплексной диагностики минерального питания растений;
- недостающее количество органических удобрений компенсировать за счет повышения эффективности полевого травосеяния, замены большей части чистых паров сидеральными, использование на удобрение послеуборочных растительных остатков;
- соблюдение схемы севооборотов;
- перевод истощенных (по N, P, K) или сильно деградированных почв по гумусу и кислотности на иной режим использования;
- для понижения кислотности почв провести работы по их известкованию по проектно-технологической документации, составляемой федеральной государственной станцией агрохимической службы "Костромская" по результатам почвенно-агрохимических изысканий
- для предотвращения и ослабления эрозионных процессов применять комплекс противоэрозионных мероприятий, способствующих задержанию осадков на пахотных склонах. К таким мероприятиям относятся: глубокое рыхление, плоскорезная и контурная обработка, оставленная на пашне стерня;
- использование растительных остатков, прежде всего соломы зерновых и зернобобовых культур на удобрение на полях, удаленных от ферм на расстояние более трех километров. Это будет способствовать восстановлению экологического равновесия в агроценозе, оптимизировать жизнедеятельность почвенной микрофлоры и микрофауны, обеспечивать воспроизводство гумуса;
- проведение восстановления полезащитных лесополос и выкорчевку древесно-кустарниковой растительности с земель, пригодных для полевого земледелия;
- внедрение проектов землеустройства с адаптивно-ландшафтной системой земледелия, в основе которой лежит создание высокопродуктивных и экологически устойчивых агроэкосистем и агроландшафтов;
- восстановление осушительной сети, очистка русел каналов, разрушенных водоприемников, засыпка промоин, укрепление русел;
- предотвращение загрязнения земель неочищенными сточными водами, ядохимикатами, производственными и прочими технологическими отходами;
- хранение минеральных удобрений и пестицидов (ядохимикатов) только в специальных складах, оборудованных в соответствии с санитарными требованиями;
- проведение технической рекультивации земель нарушенных при строительстве и прокладке инженерных сетей;
- рекультивация и санация территорий ликвидируемых животноводческих ферм, сельскохозяйственных предприятий и других экологически грязных объектов;
- рекультивация территорий ликвидируемых несанкционированных свалок;
- контроль за качеством и своевременностью выполнения работ по рекультивации нарушенных земель.

#### **5.9.4. Обеспечение экологического благополучия населения**

Вынужденное проживание людей в эпидемиологически неблагоприятных условиях вблизи промышленных предприятий противоречит одному из основных условий реализации конституционных прав граждан на охрану здоровья и благоприятную окружающую среду.

В преамбуле Федерального закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» указывается, что он направлен на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения. При этом анализ действующего

законодательства свидетельствует об определенной неурегулированности ряда вопросов относительно того, каким образом и за чей счет будут осуществляться закрепленные положения.

Действующее законодательство однозначно не допускает размещения объектов для проживания граждан в санитарно-защитной зоне. В связи с этим мероприятиями генерального плана Боровиковского сельского поселения предлагается:

- провести инвентаризацию промышленных, коммунальных, пищевых, сельскохозяйственных объектов и производств, требующих организации санитарно-защитных зон, с уточнением количества населения, проживающего в санитарно-защитных зонах;

- потребовать от производственных предприятий, объектов, промышленных узлов разработать проекты СЗЗ с перечнем мероприятий по их организации и благоустройству.

- провести работу по созданию и ведению единого реестра установленных санитарно-защитных зон промышленных предприятий и промучастков (нежилых зон) для формирования линий градостроительного регулирования;

- выполнить работы по созданию и ведению картографического электронного реестра (или иного картографического материала) баз данных санитарно-защитных зон промышленных объектов с информацией об ориентировочных и окончательных санитарно-защитных зонах;

- привести установленные санитарно-защитные зоны предприятий в соответствие с санитарно-эпидемиологическими нормами и правилам;

- не допускать иного использования территорий санитарно-защитных зон, чем предусмотренного санитарными правилами, что подразумевает полный запрет выдачи санитарно-эпидемиологических заключений на отвод участков под размещение жилой застройки, рекреационных зон, зон отдыха, садоводческих товариществ, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, спортивных сооружений, детских площадок, образовательных и детских учреждений, лечебно-профилактических и оздоровительных учреждений общего пользования в СЗЗ проектируемых и действующих предприятий;

- отвод участков и размещение объектов строительства осуществлять с учетом границ СЗЗ существующих предприятий;

- руководителям предприятий, объекты которых являются источниками неблагоприятного воздействия на среду обитания и здоровье человека, независимо от форм собственности, в качестве первоочередных мероприятий, обеспечить проведение производственного контроля состояния атмосферного воздуха, почвы, биологических или физических факторов по программам производственного контроля на границе СЗЗ и в жилой застройке.

При наличии в пределах границ СЗЗ и ЕСЗЗ<sup>1</sup> жилищного фонда для временного и постоянного проживания населения необходимо разработать и согласовать план в органах муниципального образования график мероприятий:

- по расселению жителей с определением объемов и источников финансирования мероприятий;

- по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха, почвы, ограничению воздействия вредных физических факторов в местах временного и постоянного пребывания населения,

- по профилактике и реабилитации здоровья населения, проживающего в СЗЗ и зоне негативного влияния предприятия (с указанием объемов и источников финансирования).

- при размещении и реконструкции предприятий и объектов в технических заданиях на проектирование предусматривать разработку проектов организации и благоустройства

---

ЕСЗЗ -единая санитарно-защитная зона

их СЗЗ;

- использовать меры административного воздействия, предусмотренные действующим законодательством, за выполнением хозяйствующими субъектами требований СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов", СанПиН 2.2.1/2.1.1.2361-08 "Изменения № 2 к санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов. Новая редакция".

Осуществление надзора за организацией СЗЗ промышленных, транспортных и коммунальных предприятий напрямую связано со столь серьезным и болезненным вопросом, как переселение проживающих на их территории граждан, который до конца не отработан ни в правовом, ни в административном отношении.

На территории Боровиковского сельского населения в результате нарушения планировочных решений по размещению производственных территорий население ряда населенных пунктов проживает в санитарно-защитных зонах сельскохозяйственных предприятий (д. Боровиково, д. Харитоново).

Для сокращения расходов, связанных с расселением населения из санитарно-защитных зон и формированием новых объемов жилого фонда, предлагается:

- закрыть несанкционированную свалку бытовых отходов у д. Боровиково и провести рекультивацию земель под ней.

#### **5.10. Мероприятия по санитарной очистке территории**

Санитарная очистка территории населённых мест представляет собой комплекс организационных и технических мероприятий по сбору, транспортировке и обезвреживанию отходов, образующихся на территории населённых мест. Включают также летнюю и зимнюю уборку улиц, площадей и дворовых территорий. Отбросы загрязняют и заражают среду, окружающую человека: почву, воздух, водоёмы, жилые и общественные здания. Несвоевременное их удаление, кроме эпидемиологической опасности и санитарной вредности, нарушает также благоустройство населенных мест. В связи с непрерывным ростом населенных мест и увеличением количества скапливающегося в них мусора санитарная очистка территории приобрела особенно важное значение, став неотъемлемой частью проблемы защиты и оздоровления окружающей среды и охраны здоровья человека.

В соответствии с приложением 11 СНиП 2.07.01-89\*, норма накопления ТБО с учетом общественных зданий, принимается – 1,5 м<sup>3</sup> в год на жителя. В соответствии с этой нормой количество ТБО составит:

к 2020 г. 2,53 тыс. м<sup>3</sup> в год

к 2035 г. 3,21 тыс. м<sup>3</sup> в год

Исходя из нормативных требований на территории каждого муниципального образования должен функционировать собственный полигон ТБО, емкость и площадь которого зависит от площади муниципального образования, численности населения (существующей и перспективной) и нормы накопления твердых бытовых отходов. Это потребуют больших капиталовложений, резерва территории под обустройство и эксплуатацию полигона ТБО.

Поэтому проектом генерального плана сельского поселения для удаления твердых бытовых отходов предлагается работать по системе договоров подряда со специализированными предприятиями.

Для осуществления мероприятий по санитарной очистке территорий населенных пунктов от ТБО предлагается в зонах жилой застройки, а также возле зданий и сооружений общественного назначения, а именно: различных учреждений, магазинов, на территориях школ, рынков и т.п. разместить специальные площадки для

мусоросборников – контейнерные площадки. Расчет необходимого количества мусорных контейнеров произведен с учетом установки контейнеров для сбора ТБО вместимостью 1 м<sup>3</sup> и 5 м<sup>3</sup> по «Методическим рекомендациям по формированию тарифов на услуги по уничтожению, утилизации и захоронению твердых бытовых отходов» и его результаты представлены в таблице 88.

Норма накопления жидких бытовых отходов в неканализованном жилом фонде в зависимости от местных условий составляет принимается от 1,5 до 3,5 м<sup>3</sup>/год на 1 человека.

На расчетный срок объем жидких отходов составит до 9,03 тыс. м<sup>3</sup>/год.

Сбор и удаление жидких отходов следует осуществлять в соответствии с требованиями п. 2.3 СанПиН 42-128-4690-88. Для обезвреживания жидких бытовых отходов их вывоз должен осуществляться на сливные станции.

Остальными мероприятиями по санитарной очистке территории, предлагаемыми проектом генерального плана Боровиковского сельского поселения являются:

- вся территория Боровиковского сельского поселения должна быть охвачена плано-регулярной системой очистки с применением герметических мусоросборников. На территории домовладений должны выделяться специальные площадки для размещения контейнеров с удобными подъездами для транспорта;

- организация системы сбора вторичных отходов, что позволит снизить количество отходов, подлежащих захоронению;

- среди населения необходимо систематически проводить разъяснительную работу по раздельному сбору отходов потребления;

- производственные отходы, содержащие токсичные элементы, а также составляющие, в той или иной степени, вторичные материальные ресурсы должны утилизироваться по отдельной схеме, которую необходимо разработать;

- ликвидировать всех стихийные свалки, которые являются источниками загрязнения почв, водоёмов, подземных вод и способствуют оползневым процессам, если находятся на оползневых участках;

- органам коммунального хозяйства необходимо разработать систему жесткого контроля несанкционированных свалок, и создать условия, исключаящие возможность их появления, а также установить оптимальные тарифы на переработку ТБО, обеспечивающие экономически оправданное функционирование предприятий;

- организовать уборку территорий населенных пунктов от мусора, смета, снега и уборку территорий вдоль транспортных магистралей муниципального образования.

- для вывоза ТБО и обеспечения зимней и летней уборки улиц необходимо приобретение достаточного количества спецтранспорта, в состав которого будут входить и средства малой механизации;

- разработка муниципального правового акта об обращении с отходами в населенных пунктах и на территории Боровиковского сельского поселения;

- на территории вновь проектируемых жилых районов, общественно-деловых подцентров и промышленных зон необходимо разработать схему плано-регулярной системы сбора и транспортировки бытовых и промышленных отходов.

Таблица 88. Определение необходимого количества контейнеров и бункеров для сбора ТБО и периодичность вывоза

| № п/п | Наименование населенных пунктов | Объем отходов, м <sup>3</sup> в год |        | Периодичность вывоза мусора* | Количество контейнеров по 1 куб. м |         | Количество контейнеров по 5,00 куб. м |       |
|-------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------|------------------------------------|---------|---------------------------------------|-------|
|       |                                 | 2020 г                              | 2035 г |                              | 2020 г.                            | 2035 г. | 2020 г                                | 2035г |
| 1.    | д. Боровиково                   | 781,5                               | 825,0  | 1                            | 2                                  | 3       | 1                                     | 1     |
| 2.    | д. Б. Андрейково                | 105                                 | 127,5  | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 3.    | д. Власьево                     | 31,5                                | 128    | 2                            | 1                                  | 2       | 0                                     | 0     |
| 4.    | д. Волчково                     | 72,0                                | 118,5  | 2                            | 1                                  | 2       | 0                                     | 0     |
| 5.    | д. Гомониха                     | 24,0                                | 103,5  | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 6.    | д. Дренево                      | 15,0                                | 16,5   | 2                            | 1                                  | 0       | 0                                     | 0     |
| 7.    | д. Елотово                      | 7,5                                 | 16,5   | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 8.    | д. Завражье                     | 6                                   | 12     | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 9.    | д. Карнахино                    | 18,0                                | 163,5  | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 10.   | д. Климитино                    | -                                   | -      | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 11.   | д. Манылово                     | 16,5                                | 25,5   | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 12.   | д. Мыльниково                   | 42,0                                | 123,0  | 2                            | 1                                  | 2       | 0                                     | 0     |
| 13.   | д. Нелидово                     | 3,0                                 | 0,0    | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 14.   | д. Никулкино                    | 13,5                                | 15,0   | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 15.   | д. Рыжково                      | 48,00                               | 25,5   | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 16.   | д. Слободищево                  | 10,5                                | 246,0  | 2                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 17.   | д. Халипино                     | 253,5                               | 282,0  | 2                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 18.   | д. Харитоново                   | 495,0                               | 513,0  | 2                            | 1                                  | 2       | 1                                     | 1     |
| 19.   | п. Зеленый                      | 169,5                               | 181,5  | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 20.   | п. Молодежный                   | 270,0                               | 331,5  | 2                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 21.   | д. Руны                         | 58,5                                | 67,5   | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
| 22.   | п. Солнечный                    | 78                                  | 82,5   | 3                            | 1                                  | 1       | 0                                     | 0     |
|       | Итого                           | 2532                                | 3208,5 |                              | 23                                 | 27      | 2                                     | 2     |
|       | Ежедневный вывоз мусора         | 6,9                                 | 8,8    |                              |                                    |         |                                       |       |

Примечание.\* - периодичность вывоза мусора означает: 1 – каждый день; 2 – вывоз мусора раз в два дня; 3 – вывоз мусора раз в три дня

### **5.11. Мероприятия по благоустройству и озеленению территории**

Территориальное планирование благоустройства и озеленения территории должно обеспечивать:

- организацию благоустройства и озеленения территории сельского поселения, использования, охраны, защиты, воспроизводства парковых зон; лесов особо охраняемых природных территорий; лесов, расположенных в границах сельских населенных пунктов Боровиковского сельского поселения;
- использование природно-ландшафтного потенциала при условии поддержания благоприятного состояния окружающей среды в местах массового отдыха, планирования защитных и охранных зон особо охраняемых природных территорий.

В настоящее время территория сельских населенных пунктов Боровиковского сельского поселения озеленена, в основном, за счет приусадебных участков, отсутствуют парковые и рекреационные зоны, детские площадки и общественные территории для общения и отдыха населения.

Проектом генерального плана предлагается к концу расчетного срока на территории населенных пунктов сформировать озелененные территории общей площадью 82,4 га, при этом на долю зеленых насаждений должно приходиться 65 %; аллей и дорог - 15 %; площадок 10 %; сооружений - 10 %.

Площадь озелененных территорий общего пользования - парков, садов, бульваров, скверов, размещаемых на селитебной территории сельских населенных пунктов Боровиковского сельского поселения следует принимать из расчета 12 кв.м. на 1 человека и должны составлять:

2020 г. 2,03 га

2035 г. 3,09 га

При размещении парков и лесопарков следует максимально сохранять природные комплексы ландшафта территорий, существующие зеленые насаждения, естественный рельеф, верховые болота, луга и т.п., имеющие средоохранное и средоформирующее значение.

Минимальные размеры площади (в гектарах) принимаются:

- городских парков - 15;
- парков планировочных районов - 10;
- садов жилых зон - 3;
- скверов - 0,5.

Площадь озелененной территории специального назначения, в частности озеленения санитарно-защитных зон производственной зоны, к концу расчетного срока должна составить для предприятий IV, V классов опасности - не менее 60 % площади; предприятий II и III класса - не менее 50 %; предприятий I класса - не менее 40% ее территории, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

Конкретные планировочные решения по озеленению общего, ограниченного использования и насаждениям специального назначения необходимо разработать на стадии разработки проекта планировки и застройки. Подбор растений, их размещение в плане, типы и схемы посадок следует назначать в соответствии с почвенно-климатическими условиями и СНИП III-10-75 «Благоустройство».

Кроме этого, леса, расположенные в водоохраных зонах, леса, выполняющие функции защиты природных и иных объектов, ценные леса и леса, расположенные на особо защитных участках лесов, в соответствии с частью 4 статьи 12 Лесного кодекса Российской Федерации подлежат охране от пожаров, от загрязнения (в том числе радиоактивными веществами) и от иного негативного воздействия, а также защите от



вредных организмов в соответствии с лесным законодательством Российской Федерации, и приказом Министерства сельского хозяйства РФ от 6.11.2009 г. № 543 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

Единые требования к обеспечению пожарной безопасности в лесах, расположенных в водоохранных зонах, лесах, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесах и лесах, расположенных на особо защитных участках лесов, при их использовании, охране, защите, воспроизводстве, осуществлении иной деятельности в лесах, а также при пребывании граждан в лесах установлены Правилами пожарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 июня 2007 г. N 417 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 28, ст. 3432).

Единый порядок и условия организации защиты лесов от вредных организмов, а также от негативных воздействий на леса и санитарные требования к использованию лесов, направленные на обеспечение санитарной безопасности в лесах, установлены Правилами санитарной безопасности в лесах, утвержденными Постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июня 2007 г. N 414 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2007, N 28, ст. 3431).

Охрана и защита лесов, расположенных в первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, осуществляется с соблюдением требований, установленных законодательством в области обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

При осуществлении работ по охране и защите лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесопарковых зонах, зеленых зонах, первом и втором поясах зон санитарной охраны источников питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, запрещается использование токсичных химических препаратов. При этом в лесопарковых зонах и зеленых зонах в соответствии с частью 3 статьи 105 Лесного кодекса Российской Федерации запрещается использование токсичных химических препаратов для охраны и защиты лесов, в том числе в научных целях.

В соответствии с пунктом 3 части 15 статьи 65 Водного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2006, N 23, ст. 2381) мероприятия по локализации и ликвидации очагов вредных организмов в лесах, расположенных в водоохранных зонах, проводятся без применения авиации.

Использование лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов и лесов, расположенных на особо защитных участках лесов, должно осуществляться с соблюдением требований Приказа Федерального агентства лесного хозяйства (Рослесхоз) от 14 декабря 2010 г. N 485 «Об утверждении особенностей использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов».

Проектом генерального плана в лесах рекреационного назначения, к которым относятся зеленые зоны городов и других населенных пунктов, защитные полосы лесов вдоль автомобильных дорог, для осуществления рекреационной деятельности на территории лесов предлагается разработать проект освоения лесов, на основании которого будет производиться благоустройство предоставленных участков, уход за лесами.

В зависимости от назначения отдельных участков зеленых зон мероприятиями генерального плана с учетом рекомендаций «Лесного плана Костромской области» предлагается провести комплекс мероприятий по повышению и сохранению эстетических, санитарно-гигиенических и оздоровительных свойств насаждений, сохранению

экологического равновесия в лесной среде, повышению рекреационной емкости лесов (табл. 89).

Таблица 89. Основные хозяйственные мероприятия и виды лесных пользований в лесах зеленых зон

| N<br>п/п                         | Наименование<br>мероприятий                                                     | Функциональные зоны |             |                          |                                                  |                         |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|--------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------|
|                                  |                                                                                 | Активного<br>отдыха | Прогулочная | Фаунистического<br>покоя | Полосы<br>леса<br>вдоль<br>рекреац.<br>маршрутов | Остальная<br>территория |
| I. Лесохозяйственные мероприятия |                                                                                 |                     |             |                          |                                                  |                         |
| 1                                | Рубки ухода за лесом с целью:                                                   |                     |             |                          |                                                  |                         |
| -                                | Формирования ландшафтов                                                         | +                   | +           | -                        | +                                                | -                       |
| -                                | Удаления малоценной растительности                                              | +                   | +           | +                        | -                                                | +                       |
| -                                | Содействия естественному возобновлению                                          | +                   | +           | +                        | -                                                | -                       |
| -                                | Ухода за подростом                                                              | +                   | +           | +                        | -                                                | -                       |
| -                                | Ухода за существующими и созданными лесными ландшафтами                         | +                   | +           | +                        | +                                                | +                       |
| -                                | Переформирования и обновления насаждений                                        | +                   | +           | -                        | +                                                | +                       |
| 2                                | Рубки реконструкции                                                             | +                   | +           | -                        | -                                                | +                       |
| 3                                | Прочие рубки с целью:                                                           |                     |             |                          |                                                  |                         |
| -                                | Создания открытых ландшафтов, расчистки перспектив                              | +                   | -           | -                        | +                                                | -                       |
| -                                | На видовых точках, удаления малоценной в рекреационном отношении растительности | +                   | -           | -                        | +                                                | -                       |

|                                               |                                                                            |   |   |   |   |   |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| -                                             | Расчистки площадок для отдыха и под строительство объектов благоустройства | + | + | - | + | - |
| -                                             | Ухода за открытыми ландшафтами и видовыми точками                          | + | + | - | + | + |
| 4                                             | Посадка деревьев и кустарников с целью:                                    |   |   |   |   |   |
| -                                             | Формирования ландшафтов                                                    | + | + | - | + | - |
| -                                             | Повышения санитарно-гигиенических свойств леса и устойчивости насаждений   | + | + | - | + | + |
| -                                             | Восстановления леса                                                        | - | + | + | + | + |
| -                                             | Создания ремиз                                                             | - | - | + | - | - |
| -                                             | Реконструкции насаждений                                                   | + | + | - | + | + |
| 5                                             | Создание луговых газонов                                                   | + | - | - | + | - |
| 6                                             | Уход за травостоем на открытых пространствах                               | + | + | - | + | + |
| 7                                             | Природоохранные мероприятия                                                | + | + | + | + | + |
| 8                                             | Санитарно-защитные мероприятия, в т.ч. сан. рубки                          | + | + | + | + | + |
| 9                                             | Противопожарные мероприятия                                                | + | + | + | + | + |
| 10                                            | Профилактика лесонарушений и повреждений леса отдыхающими                  | + | + | + | + | + |
| II. Биотехнические мероприятия и охрана фауны |                                                                            |   |   |   |   |   |
| 1                                             | Улучшение условий обитания животных                                        | - | - | + | - | + |

|   |                                                       |   |   |   |   |   |
|---|-------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 2 | Устройство подкормочных площадок и подкормка животных | - | + | + | - | + |
| 3 | Устройство и развешивание гнездовий                   | + | + | + | + | + |
| 4 | Регламентация и ограничение лесохозяйственных работ   | - | - | + | - | - |

### III. Благоустройство территории

|   |                                                                                 |   |   |   |   |   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 1 | Создание дорожно-тропиночной сети, автостоянок искусственных сооружений         | + | + | - | + | + |
| 2 | Создание рекреационных маршрутов                                                | + | + | - | - | - |
| 3 | Создание видовых точек и смотровых площадок                                     | + | + | - | + | - |
| 4 | Создание и оборудование площадок отдыха                                         | + | + | - | + | - |
| 5 | Строительство и размещение мелких форм архитектуры и лесопаркового оборудования | + | + | - | + | - |
| 6 | Визуальная информация                                                           | + | + | + | + | + |
| 7 | Наглядная агитация                                                              | + | + | - | + | + |
| 8 | Устройство и оборудование мест стационарного отдыха летнего типа с ночлегом     | + | - | - | - | - |
| 9 | Уход за объектами благоустройства, их ремонт                                    | + | + | + | + | - |

### IV. Лесопользование

|   |             |   |   |   |   |   |
|---|-------------|---|---|---|---|---|
| 1 | Сенокошение | + | + | - | + | + |
|---|-------------|---|---|---|---|---|

|   |                                        |   |   |   |   |   |
|---|----------------------------------------|---|---|---|---|---|
| 2 | Любительский сбор ягод, грибов, орехов | + | + | - | + | + |
| 3 | Любительский сбор лекарственного сырья | + | + | - | + | + |
| 4 | Пчеловодство                           | - | - | - | + | + |

Знак "+" - разрешается; знак "-" не разрешается.

Важным элементом работ для лесов рекреационного назначения, позволяющим повысить их рекреационную емкость, является благоустройство их территории, которое заключается в строительстве и ремонте дорог, устройстве мест и площадок отдыха, размещении малых архитектурных форм, лесной скульптуры, строительстве различных лесопарковых сооружений и ряде других мероприятий. При определении набора элементов благоустройства следует пользоваться нормативами, определяющими их количество на единицу площади лесного фонда или протяженности дорог (табл. 90).

Таблица 90. Нормы благоустройства территории в лесах зеленых зон (на 100 га общей площади)

| N<br>п/п | Наименование элементов благоустройства                               | Лесопарковые части зеленой зоны |             | В их пределах туристические маршруты (на 1 км маршрута) |
|----------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------|
|          |                                                                      | Активного отдыха                | Прогулочная |                                                         |
| 1        | Подъездные дороги гравийные с шириной проезжей части 4,5 м (км)      | 0,15                            | 0,02        | -                                                       |
| 2        | Дороги внутри массивов гравийные с шириной полотна 3 м (км)          | 1,8                             | 0,5         | -                                                       |
| 3        | Автостоянки на 15 машин грунтовые с добавлением гравия и щебня (шт.) | 0,25                            | 0,03        | -                                                       |
| 4        | Прогулочные тропы (км)                                               | -                               | 0,04        | -                                                       |
| 5        | Скамьи 4-местные (шт.)                                               | 18                              | 3           | 1                                                       |
| 6        | Пикниковые столы 6-местные (шт.)                                     | 7                               | 0,6         | -                                                       |
| 7        | Укрытия от дождя (шт.)                                               | 1,5                             | 0,2         | 0,2                                                     |
| 8        | Очаги для приготовления пищи (шт.)                                   | 3,5                             | 0,5         | 0,6                                                     |
| 9        | Урны (шт.)                                                           | 30                              | -           | -                                                       |
| 10       | Мусоросборники (шт.)                                                 | 3,5                             | -           | -                                                       |
| 11       | Туалеты (шт.)                                                        | 0,18                            | -           | -                                                       |
| 12       | Спортивные и игровые площадки, кв. м                                 | 37                              | -           | 5                                                       |
| 13       | Пляжи на реках и водоемах, кв. м                                     | 90                              | 15          | -                                                       |
| 14       | Пляжные кабины (шт.)                                                 | 0,18                            | 0,02        | -                                                       |
| 15       | Беседки (шт.)                                                        | 0,17                            | -           | -                                                       |
| 16       | Указатели (шт.)                                                      | 1,5                             | 0,2         | 0,4                                                     |

|    |                                               |      |      |     |
|----|-----------------------------------------------|------|------|-----|
| 17 | Видовые точки (шт.)                           | 0,7  | 0,1  | 0,3 |
| 18 | Колодцы и родники (шт.)                       | 0,02 | 0,01 | 0,1 |
| 19 | Площадки для разбивки палаток туристов, кв. м | 50   | -    | 20  |

Кроме вышеперечисленных мероприятий предлагается также со стороны селитебной территории, вокруг сельских населенных пунктов, расположенных в безлесных и малолесных районах, предусмотреть создание полосы древесно-кустарниковых насаждений (ветрозащитных и берегоукрепительных лесных полос, озеленение склонов холмов, оврагов и балок) шириной не менее 50 м.

#### **5.12. Мероприятия по нормативному правовому обеспечению реализации схемы территориального планирования**

Для успешной реализации запланированных мероприятий генерального плана, уполномоченным органам власти и управления муниципального образования Боровиковское сельское поселение рекомендуется подготовить и принять План реализации положений генерального плана, который утверждается главой местной администрации поселения в течение трех месяцев со дня утверждения соответствующего генерального плана.

Разработка генерального плана Боровиковского сельского поселения как основного градостроительного документа муниципального образования предполагает и соответствующие механизмы его реализации с одновременным использованием установленных законодательством средств и методов административного воздействия: нормативно-правового регулирования, административных мер, прямых и косвенных методов бюджетной поддержки, механизмов организационной, правовой и информационной поддержки. Система механизмов, регламентирующих и обеспечивающих в т.ч. реализацию генерального плана включает механизмы как регионального, так и муниципального уровней.

Порядок подготовки плана реализации генерального плана Боровиковского сельского поселения установлен Градостроительным кодексом РФ и закона Костромской области от 28.05.2007 N 150-4-ЗКО "О документах территориального планирования муниципальных образований Костромской области (с изменениями на: 25.06.2014)».

План реализации мероприятий генерального плана подготавливается на основании раздела 2 "Перечень мероприятий по территориальному планированию и последовательность их выполнения", являющегося составной частью Положения о территориальном планировании. При этом необходимо учесть:

- предложения органов местного самоуправления, в том числе относящихся к реализации планов размещения и строительства приоритетных объектов и сетей инженерно-технического обеспечения, транспортной инфраструктуры местного значения;
- предложений органов государственной власти, заинтересованных физических и юридических лиц.

План реализации генерального плана Боровиковского сельского поселения должен содержать:

1) решение о подготовке проекта правил землепользования и застройки или о внесении изменений в правила землепользования и застройки;

2) сроки подготовки документации по планировке территории для размещения объектов капитального строительства местного значения, посредством которой определяются или уточняются границы земельных участков для размещения таких объектов, а также устанавливаются границы зон резервирования для принятия решений о резервировании земель с последующим изъятием, в том числе путем выкупа, земельных участков из состава таких земель для муниципальных нужд, связанных с размещением и

строительством объектов инженерно-технической и транспортной инфраструктуры местного значения;

3) сроки подготовки проектной документации и сроки строительства первоочередных объектов капитального строительства местного значения;

4) финансово-экономическое обоснование реализации генерального плана Боровиковского сельского поселения в части определения приоритетных задач, перечня первоочередных объектов, расчетов затрат, определения источников и последовательности финансирования.

Для реализации предложенных проектом предложений необходимо поэтапное освоение территории муниципального образования, которое предполагает осуществление мероприятий описанных в разделах 5.3-5.11.

План реализации документов территориального планирования муниципальных образований утверждается на срок не менее чем два года, по истечении которого подготавливается новый план на следующий срок продолжительностью не менее двух лет.

В указанный план ежегодно вносятся изменения в связи с подготовкой и принятием бюджета на очередной финансовый год.

В случае внесения изменений в утвержденный проект генерального плана сельского поселения вносятся и изменения в План реализации генерального плана муниципального образования.

К основным мероприятиям по нормативно-правовому обеспечению реализации «Генерального плана Боровиковского сельского поселения» относится:

1. Утверждение положения по «Генеральному плану Боровиковского сельского поселения» Красносельского района Костромской области;

2. Утверждение плана реализации генерального плана;

3. Введение системы мониторинга реализации мероприятий генерального плана;

4. Создание и ведение информационной системы обеспечения градостроительной деятельности.

5. Принять систему нормативно-правовых актов по выработке соглашений между муниципальными образованиями поселений и муниципальным образованием района;

6. Обеспечение прав и законных интересов физических и юридических лиц в области градостроительной деятельности, а именно правообладателей земельных участков и объектов капитального строительства, находящихся на территории Боровиковского сельского поселения Красносельского района Костромской области.

7. Обеспечение реализации полномочий органов местного самоуправления.

### **5.13. Программа первоочередных градостроительных мероприятий**

Одним из направлений градостроительного развития населенного пункта является совершенствование социально-территориальной организации села и района, которая включает в себя насыщение местами приложения труда в различных сферах деятельности, предприятиями сферы обслуживания, стимулирование развития малого и среднего бизнеса в сфере производства и услуг, развитие условий для семейного отдыха, оздоровления, молодежного досуга. Муниципалитетом в программе социально-экономического развития предусмотрен ряд мероприятий по дальнейшему развитию экономики, социальной сферы, охране окружающей среды.

Решению указанных задач призваны способствовать и основные мероприятия генерального плана развития центра муниципального района по размещению производственных предприятий, жилых кварталов, деловых учреждений, объектов образования, здравоохранения, торговли, общественного питания, бытового обслуживания, культуры и спорта с соблюдением всех норм гражданского,

градостроительного и природоохранного законодательства и с учетом требований отраслевых норм и правил.

Для успешной реализации запланированных мероприятий генерального плана уполномоченным органам власти и управления Красносельского муниципального района и муниципального образования Боровиковское сельское поселение рекомендуется подготовить и принять План реализации положений генерального плана.

В ходе определения стоимости строительства подсчитаны объемы финансовых средств, обеспечение которыми входит в задачи муниципальных органов управления муниципального района и сельского поселения (см. табл. 91-93).

Таблица 91. Оценка стоимости нового жилищного строительства в Боровиковском сельском поселении на 1 очередь генерального плана и расчетный срок, млн.руб.

| Вид застройки | 1 очередь                  |                                                    | Расчетный срок             |                                                    |
|---------------|----------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------|
|               | Общая площадь (тыс. кв.м.) | Стоимость строительства в текущих ценах, млн. руб. | Общая площадь (тыс. кв.м.) | Стоимость строительства в текущих ценах, млн. руб. |
| усадебная     | 4,06                       | 109,214                                            | 33,53                      | 901,957                                            |
| секционная    | -                          | -                                                  | -                          | -                                                  |
| <b>Всего:</b> | <b>4,06</b>                | <b>109,214</b>                                     | <b>33,53</b>               | <b>901,957</b>                                     |

Таблица 92. Стоимость строительства объектов соцкультбыта в м.о. Боровиковское сельское поселение на расчетный срок, тыс. руб.

| Наименование объекта                                                       | Номер типового проекта | Количество, ед. | Ориентировочная стоимость строительства в базовых ценах 1991г., | Ориентировочная стоимость строительства в текущих ценах 2009г., |
|----------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Строительство детского сада в д. Боровиково на 60 мест                     |                        | 1               |                                                                 | 24.210                                                          |
| Строительство малокомплектного детского сада на 15 мест в д. Б. Андрейково |                        | 1               |                                                                 | 6.050                                                           |
| Строительство общеобразовательной школы на 120 мест в д. Боровиково        |                        | 1               |                                                                 | 64.560                                                          |
| Строительство спортивного комплекса в д. Боровиково (Сзала 200 м2)         |                        | 1               |                                                                 | 12.750                                                          |
| Строительство плоскостного спортивного сооружения в д. Б. Андрейково       |                        | 1               |                                                                 | 2.930                                                           |
| <b>Всего:</b>                                                              |                        |                 |                                                                 | <b>110.500</b>                                                  |



Таким образом, общий объем затрат на осуществление первоочередных мероприятий генерального плана Боровиковского сельского поселения составит в ценах на 1 января 2009 года соответственно 1315.620 млн. рублей.

Таблица 93. Стоимость первоочередных затрат на реализацию мероприятий генерального плана Боровиковского с. п., всего, млн. руб.

| <b>Вид строительства</b>            | <b>Стоимость строительства в текущих ценах 2009г.</b> |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Жилищное строительство              | 1205.120                                              |
| Строительство объектов соцкультбыта | 110.500                                               |
| <b>Всего</b>                        | <b>1315.620</b>                                       |

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

## НОРМАТИВНО ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ В ПРЕДЕЛАХ ЗОН С ОСОБЫМ РЕЖИМОМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИИ

| Наименование<br>зоны                       | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                            | <b>Земли, на которые не устанавливаются градостроительные регламенты</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Земли<br/>лесного<br/>фонда</b>         | Градостроительный кодекс РФ, Лесной кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Приказ Минсельхоза РФ от 06.11.2009 N 543 "Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов" | Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях лесного фонда допускаются для:<br>1) осуществления работ по геологическому изучению недр;<br>2) разработки месторождений полезных ископаемых;<br>3) использования водохранилищ и иных искусственных водных объектов, а также гидротехнических сооружений и специализированных портов;<br>4) использования линий электропередачи, линий связи, дорог, трубопроводов и других линейных объектов;<br>5) переработки древесины и иных лесных ресурсов;<br>6) осуществления рекреационной деятельности;<br>7) осуществления религиозной деятельности. | 1) запрет на осуществление одного или нескольких видов использования лесов, предусмотренных;<br>2) запрет на проведение рубок и др. Строительство, реконструкция и эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, на землях иных категорий, на которых расположены леса, допускаются в случаях, определенных другими федеральными законами в соответствии с целевым назначением этих земель. |
| <b>Земли,<br/>покрытые<br/>поверхности</b> | Градостроительный кодекс РФ, Водный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Водные объекты используются для целей питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, сброса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Ограничение водопользования устанавливается нормативными правовыми актами исполнительных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                 | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ыми водами           |                              | сточных вод и (или) дренажных вод, производства электрической энергии, водного и воздушного транспорта, сплава древесины, и иных предусмотренных Водным кодексом целей (лечебно-оздоровительных, рекреационных, рыболовства и охоты, разведки и добычи полезных ископаемых). | <p>органов государственной власти, нормативными правовыми актами органов местного самоуправления или решением суда.</p> <p>При проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации гидротехнических сооружений должны предусматриваться и своевременно осуществляться мероприятия по охране водных объектов, а также водных биологических ресурсов и других объектов животного и растительного мира.</p> <p>Запрещается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сброс в водные объекты и захоронение в них отходов производства и потребления, в том числе выведенных из эксплуатации судов и иных плавучих средств (их частей и механизмов);</li> <li>- захоронение в водных объектах ядерных материалов, радиоактивных веществ;</li> <li>- сброс в водные объекты сточных вод, содержание в которых радиоактивных веществ, пестицидов, агрохимикатов и других опасных для здоровья человека веществ и соединений превышает нормативы допустимого</li> </ul> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ограничения                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | воздействия на водные объекты;<br>- проведение на основе ядерных и иных видов промышленных технологий взрывных работ, при которых выделяются радиоактивные и (или) токсичные вещества;<br>- и т.д. |
| Земли запаса         | Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, ФЗ «О переводе земель и земельных участков из одной категории в другую» от 21.12.2004; Указ Президента РФ от 16 апреля 1996 г. N 564 «Об экономических и иных льготах, предоставляемых казачьим обществам и их членам, взявшим на себя обязательства по несению государственной и иной службы», Постановление Правительства РФ от 8 июня 1996 г. N 667 «Об утверждении «Положения о порядке формирования целевого земельного фонда для предоставления земель казачьим обществам, включенным в государственный реестр казачьих обществ в Российской Федерации, и режиме его использования», Постановление Правительства РФ от 14 марта 1995 г. N 249 «Об утверждении «Положения о порядке формирования целевого земельного фонда для расселения беженцев и | Эти земли могут использоваться для геодезических, геологосъемочных, поисковых, кадастровых, землеустроительных и некоторых других исследований и изысканий.<br>За счет земель запаса может создаваться целевой земельный фонд для:<br>- предоставления земель казачьим обществам, включенным в государственный реестр казачьих обществ в РФ (на основе предложений казачьих обществ);<br>- расселения беженцев и вынужденных переселенцев (как правило, вблизи городов, поселков и сельских поселений) для жилищного строительства, организации личного подсобного хозяйства, крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов. | Использование допускается после перевода в другую категорию                                                                                                                                        |

| Наименование зоны                 | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | вынужденных переселенцев и режиме его использования».                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Земли особо охраняемых территорий | Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Федеральный закон от 14.03.1995 N 33-ФЗ " Об особо охраняемых природных территориях (с изменениями на 31 декабря 2014 года) ", Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 N 485 "Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохранных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.12.2010 N 19474), Постановление Администрации Костромской области от 16.06.2008 N 172-а (ред. от 22.04.2014) "Об утверждении схемы развития и размещения особо охраняемых природных территорий регионального значения Костромской области" | Использование памятников природы допускается в следующих целях:<br>- научных (мониторинг состояния окружающей природной среды, изучение функционирования и развития природных экосистем и их компонентов и т.п.);<br>- эколого - просветительских (проведение учебно - познавательных экскурсий, организация и обустройство экологических учебных троп, снятие видеофильмов, фотографирование с целью выпуска слайдов, буклетов и т.п.);<br>- рекреационных (транзитные прогулки);<br>- природоохранных (сохранение генофонда видов живых организмов, обеспечение условий обитания редких и исчезающих видов растений и животных и т.п.);<br>- иных, в том числе производственных, целях, не противоречащих задачам объявления данных природных объектов и комплексов памятниками природы и | Запрещается деятельность, не связанная с сохранением и изучением природных комплексов и объектов и не предусмотренная федеральными законами и законами субъектов Российской Федерации. В пределах земель особо охраняемых природных территорий изменение целевого назначения земельных участков или прекращение прав на землю для нужд, противоречащих их целевому назначению, не допускается. |

| Наименование<br>зоны                                                                       | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <p>установленному в их отношении режиму охраны.</p> <p>Допустимые виды использования каждого памятника природы устанавливаются в зависимости от его характера и состояния и указываются в паспорте памятника. Режимом охраны памятника для допустимых видов его использования могут быть предусмотрены сезонные и иные ограничения.</p> <p>На специально выделенных земельных участках частичного хозяйственного использования в составе земель особо охраняемых природных территорий допускается ограничение хозяйственной и рекреационной деятельности в соответствии с установленным для них особым правовым режимом.</p> |                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Земли сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения</p> | <p>Градостроительный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Федеральный закон от 21.12.2004 N 172-ФЗ "О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую", письмо Министерства экономического развития РФ от 8 июля 2008 г. N Д08-1995 «Об изменении вида разрешенного использования земельных участков в составе</p> | <p>Земли сельскохозяйственного назначения могут использоваться для ведения сельскохозяйственного производства, создания защитных лесных насаждений, научно-исследовательских, учебных и иных связанных с сельскохозяйственным производством целей.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <p>Данная норма введена в связи с особой значимостью сельскохозяйственных угодий в составе земель сельскохозяйственного назначения для обеспечения продовольственной безопасности страны</p> <p>Изменение вида разрешенного использования возможно только</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ                                                         | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | сельскохозяйственных угодий<br>категории земель<br>сельскохозяйственного назначения» | <p>Перевод земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения в другую категорию допускается в исключительных случаях, связанных:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) с консервацией земель;</li> <li>2) с созданием особо охраняемых природных территорий или с отнесением земель к землям природоохранного, историко-культурного, рекреационного и иного особо ценного назначения;</li> <li>3) с установлением или изменением черты населенных пунктов;</li> <li>4) с размещением промышленных объектов на землях, кадастровая стоимость которых не превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району (городскому округу), а также на других землях и с иными несельскохозяйственными нуждами при отсутствии иных вариантов размещения этих объектов;</li> <li>5) с включением непригодных для осуществления</li> </ol> | <p>после изменения категории земель для сельскохозяйственных угодий. В отношении иных земель сельскохозяйственных земель изменение вида разрешенного использования осуществляется в соответствии с градостроительным регламентом.</p> <p>Перевод земель сельскохозяйственных угодий или земельных участков в составе таких земель из земель сельскохозяйственного назначения, кадастровая стоимость которых на пятьдесят и более процентов превышает средний уровень кадастровой стоимости по муниципальному району (городскому округу), и особо ценных продуктивных сельскохозяйственных угодий, в другую категорию не допускается, за исключением случаев, установленных пунктами 3, 6, 7 и 8 части 1 ст. 7 ФЗ "О переводе земель или земельных участков из одной категории в другую".</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Ограничения |
|----------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                      |                              | <p>сельскохозяйственного производства земель в состав земель лесного фонда, земель водного фонда или земель запаса;</p> <p>6) со строительством дорог, линий электропередачи, линий связи (в том числе линейно-кабельных сооружений), нефтепроводов, газопроводов и иных трубопроводов, железнодорожных линий и других подобных сооружений при наличии утвержденного в установленном порядке проекта рекультивации части сельскохозяйственных угодий, предоставляемой на период осуществления строительства линейных объектов;</p> <p>7) с выполнением международных обязательств РФ, обеспечением обороны страны и безопасности государства при отсутствии иных вариантов размещения соответствующих объектов;</p> <p>8) с добычей полезных ископаемых при наличии утвержденного проекта рекультивации земель;</p> <p>9) с размещением объектов социального, коммунально-бытового назначения, объектов здравоохранения, образования при</p> |             |



| Наименование зоны        | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | отсутствии иных вариантов размещения этих объектов.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                          | <b>Охранные зоны</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Водоохранная зона</b> | Водный кодекс РФ, Земельный кодекс РФ, Приказ Рослесхоза от 14.12.2010 N 485 "Об утверждении Особенности использования, охраны, защиты, воспроизводства лесов, расположенных в водоохраных зонах, лесов, выполняющих функции защиты природных и иных объектов, ценных лесов, а также лесов, расположенных на особо защитных участках лесов" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 30.12.2010 N 19474), | Допускаются проектирование, строительство, реконструкция, ввод в эксплуатацию, эксплуатация хозяйственных и иных объектов при условии оборудования таких объектов сооружениями, обеспечивающими охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения вод в соответствии с водным законодательством и законодательством в области охраны окружающей среды. | В границах водоохраных зон запрещаются:<br>1) использование сточных вод для удобрения почв;<br>2) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;<br>3) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;<br>4) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по автомобильным дорогам и стоянки на автомобильных дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие;<br>5) самовольное занятие земельного участка земельного участка водоохранной зоны водного объекта (имеется в виду застройка, возведение заборов, повреждение почвенного слоя и проч.). |
| <b>Прибрежная</b>        | Водный кодекс РФ, Земельный кодекс                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Допускается размещение объектов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Запрещаются:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                         | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| защитная<br>полоса   | РФ                           | водоснабжения, рекреации, рыбного и охотничьего хозяйств, а также водозаборных и гидротехнических сооружений при наличии лицензии на водопользование | 1) распашка земель;<br>2) размещение отвалов размываемых грунтов;<br>3) выпас сельскохозяйственных животных и организация для них летних лагерей, ванн;<br>4) использование сточных вод для удобрения почв;<br>5) размещение кладбищ, скотомогильников, мест захоронения отходов производства и потребления, радиоактивных, химических, взрывчатых, токсичных, отравляющих и ядовитых веществ;<br>6) осуществление авиационных мер по борьбе с вредителями и болезнями растений;<br>7) движение и стоянка транспортных средств (кроме специальных транспортных средств), за исключением их движения по автомобильным дорогам и стоянки на автомобильных дорогах и в специально оборудованных местах, имеющих твердое покрытие.<br>8) самовольное занятие земельного участка прибрежной защитной полосы водного объекта (имеется в виду застройка, возведение заборов, повреждение почвенного слоя и проч.). |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Береговая<br>полоса  | Водный кодекс, Кодекс внутреннего водного транспорта РФ N 24-ФЗ, Решение собрания депутатов Костромского муниципального района от 30 декабря 2008 г. N 112 «Об утверждении правил использования водных объектов общего пользования, расположенных на территории Костромского района, для личных и бытовых нужд», | <p>Каждый вправе пользоваться (без использования механических транспортных средств) береговой полосой водных объектов общего пользования для передвижения и пребывания около них, в том числе для осуществления любительского и спортивного рыболовства и причаливания плавучих средств без права строительства причала или иного сооружения.</p> <p>Разрешается пользоваться береговой полосой для:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проведения работ по обеспечению судоходства и строительству зданий, строений и сооружений для этих целей в порядке, установленном законодательством Российской Федерации;</li> <li>- установления на береговой полосе береговых средств навигационного оборудования;</li> <li>- осуществления рубок произрастающих на береговой полосе деревьев и кустарников для обеспечения безопасности судоходства, в том числе видимости береговых средств навигационного оборудования, а также для геодезического</li> </ul> | <p>Не допускается использовать береговую полосу для осуществления хозяйственной и иной деятельности, если такая деятельность несовместима с обеспечением безопасности судоходства.</p> <p>Запрещается установка на береговой полосе каких-либо постоянных огней, направленных в сторону судовых ходов, за исключением навигационных огней.</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ограничения |
|----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|                      |                              | <p>обоснования при съемках участков русел рек;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- безвозмездного использования для проведения указанных выше работ грунта, камня, гравия, деревьев и кустарников, находящиеся в пределах береговой полосы;</li> <li>- устройства временных сооружений для причаливания, швартовки и стоянки судов и иных плавучих объектов, погрузки, выгрузки и хранения грузов, посадки на суда и высадки с судов пассажиров по согласованию с соответствующими федеральными органами исполнительной власти в установленном порядке;</li> <li>- строительства временных строений и проведение других необходимых работ в случаях непредвиденных зимовок судов или транспортных происшествий с судами.</li> </ul> <p>Предоставление земельных участков, расположенных в пределах береговой полосы, и выделение участков акватории внутренних водных путей, строительство на них каких-либо зданий, строений и сооружений</p> |             |

| Наименование зоны | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                        | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | осуществляются в порядке, установленном земельным законодательством Российской Федерации и водным законодательством Российской Федерации, по согласованию с бассейновыми органами государственного управления на внутреннем водном транспорте.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Охранная зона ЛЭП | Постановление Правительства Российской Федерации от 24 февраля 2009 г. N 160 «О порядке установления охранных зон объектов электросетевого хозяйства и особых условий использования земельных участков, расположенных в границах таких зон (с изменениями на 26 августа 2013 года)» | При наличии письменного решения о согласовании сетевых организаций юридическим и физическим лицам разрешается:<br>а) строительство, капитальный ремонт, реконструкция или снос зданий и сооружений;<br>б) горные, взрывные, мелиоративные работы, в том числе связанные с временным затоплением земель;<br>в) посадка и вырубка деревьев и кустарников;<br>г) дноуглубительные, землечерпальные и погрузочно-разгрузочные работы, добыча рыбы, других водных животных и растений придонными орудиями лова, устройство водопоев, колка и заготовка льда;<br>д) проход судов, у которых | Запрещается осуществлять любые действия, которые могут нарушить безопасную работу объектов электросетевого хозяйства, в том числе:<br>а) набрасывать на провода и опоры воздушных линий электропередачи посторонние предметы, а также подниматься на опоры воздушных линий электропередачи;<br>б) размещать любые объекты и предметы (материалы) в пределах созданных в соответствии с требованиями нормативно-технических документов проходов и подъездов для доступа к объектам электросетевого хозяйства, а также проводить любые работы и возводить сооружения, которые могут препятствовать доступу к объектам электросетевого хозяйства, без создания |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              | <p>расстояние по вертикали от верхнего крайнего габарита с грузом или без груза до нижней точки провеса проводов переходов воздушных линий электропередачи через водоемы менее минимально допустимого расстояния, в том числе с учетом максимального уровня подъема воды при паводке;</p> <p>е) проезд машин и механизмов, имеющих общую высоту с грузом или без груза от поверхности дороги более 4,5 метра;</p> <p>ж) земляные работы на глубине более 0,3 метра (на вспахиваемых землях на глубине более 0,45 метра), а также планировка грунта;</p> <p>з) полив сельскохозяйственных культур в случае, если высота струи воды может составить свыше 3 метров;</p> <p>и) полевые сельскохозяйственные работы с применением сельскохозяйственных машин и оборудования высотой более 4 метров или полевые сельскохозяйственные работы, связанные с вспашкой земли.</p> <p>В охранных зонах, установленных для объектов электросетевого хозяйства напряжением до 1000</p> | <p>необходимых для такого доступа проходов и подъездов;</p> <p>в) находиться в пределах огороженной территории и помещениях распределительных устройств и подстанций, открывать двери и люки распределительных устройств и подстанций, производить переключения и подключения в электрических сетях (указанное требование не распространяется на работников, занятых выполнением разрешенных в установленном порядке работ), разводить огонь в пределах охранных зон вводных и распределительных устройств, подстанций, воздушных линий электропередачи, а также в охранных зонах кабельных линий электропередачи;</p> <p>г) размещать свалки;</p> <p>д) производить работы ударными механизмами, сбрасывать тяжести массой свыше 5 тонн, производить сброс и слив едких и коррозионных веществ и горюче-смазочных материалов (в охранных зонах подземных кабельных линий электропередачи).</p> <p>В охранных зонах, установленных</p> |

| Наименование<br>зоны         | Нормативно-правовой документ                                                                                                      | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                                                                   | <p>ВОЛЬТ также при наличии письменного решения о согласовании сетевых организаций разрешается:</p> <p>а) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов;</p> <p>б) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</p> <p>в) устраивать причалы для стоянки судов, барж и плавучих кранов, бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами.</p> | <p>для объектов электросетевого хозяйства напряжением свыше 1000 вольт также запрещается:</p> <p>а) складировать или размещать хранилища любых, в том числе горюче-смазочных, материалов;</p> <p>б) размещать детские и спортивные площадки, стадионы, рынки, торговые точки, полевые станы, загоны для скота, гаражи и стоянки всех видов машин и механизмов, за исключением гаражей-стоянок автомобилей, принадлежащих физическим лицам, проводить любые мероприятия, связанные с большим скоплением людей;</p> <p>в) использовать (запускать) любые летательные аппараты, в том числе воздушных змеев, спортивные модели летательных аппаратов;</p> <p>г) бросать якоря с судов и осуществлять их проход с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами;</p> <p>д) осуществлять проход судов с поднятыми стрелами кранов и других механизмов.</p> |
| Охранная зона магистрального | "Правила охраны магистральных трубопроводов" (утв. Минтопэнерго РФ 29.04.1992, Постановлением Госгортехнадзора РФ от 22.04.1992 N | При наличии письменного разрешения предприятий трубопроводного транспорта разрешается:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Запрещается производить всякого рода действия, могущие нарушить нормальную эксплуатацию трубопроводов либо привести к их                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

| Наименование зоны | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                  | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| трубопровода      | 9) (с изм. от 23.11.1994) (вместе с "Положением о взаимоотношениях предприятий, коммуникации которых проходят в одном техническом коридоре или пересекаются") | <p>а) возводить любые постройки и сооружения;</p> <p>б) высаживать деревья и кустарники всех видов, складировать корма, удобрения, материалы, сено и солому, располагать коновязи, содержать скот, выделять рыбопромысловые участки, производить добычу рыбы, а также водных животных и растений, устраивать водопой, производить колку и заготовку льда;</p> <p>в) сооружать проезды и переезды через трассы трубопроводов, устраивать стоянки автомобильного транспорта, тракторов и механизмов, размещать сады и огороды;</p> <p>г) производить мелиоративные земляные работы, сооружать оросительные и осушительные системы;</p> <p>д) производить всякого рода открытые и подземные, горные, строительные, монтажные и взрывные работы, планировку грунта (после представления предприятием, производящим эти работы, соответствующих материалов, предусмотренных</p> | <p>повреждению, в частности:</p> <p>а) перемещать, засыпать и ломать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно - измерительные пункты;</p> <p>б) открывать люки, калитки и двери необслуживаемых усилительных пунктов кабельной связи, ограждений узлов линейной арматуры, станций катодной и дренажной защиты, линейных и смотровых колодцев и других линейных устройств, открывать и закрывать краны и задвижки, отключать или включать средства связи, энергоснабжения и телемеханики трубопроводов;</p> <p>в) устраивать всякого рода свалки, выливать растворы кислот, солей и щелочей;</p> <p>г) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения (устройства), предохраняющие трубопроводы от разрушения, а прилегающую территорию и окружающую местность - от аварийного разлива транспортируемой продукции;</p> <p>д) бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями,</p> |



| Наименование зоны                  | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | действующими Едиными правилами безопасности при взрывных работах);<br>е) производить геологосъемочные, геолого - разведочные, поисковые, геодезические и другие изыскательские работы, связанные с устройством скважин, шурфов и взятием проб грунта (кроме почвенных образцов).                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные и землечерпальные работы;<br>е) разводить огонь и размещать какие-либо открытые или закрытые источники огня.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Охранная зона систем газоснабжения | Постановление Правительства РФ от 20.11.2000 N 878 "Об утверждении Правил охраны газораспределительных сетей";<br>Постановление администрации Костромской области от 2 июля 2007 г. N 157-а «Об утверждении границ охранных зон газопроводов в Костромском муниципальном районе и городском округе город Кострома» | При условии предварительного письменного уведомления эксплуатационной организации не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ разрешаются лесохозяйственные, сельскохозяйственные и другие работы, не подпадающие под ограничения, и не связанные с нарушением земельного горизонта и обработкой почвы на глубину более 0,3 метра.<br>На основании письменного разрешения эксплуатационной организации газораспределительных сетей разрешена хозяйственная деятельность в охранных зонах газораспределительных сетей при которой производится нарушение поверхности земельного участка и | Запрещается:<br>а) строить объекты жилищно - гражданского и производственного назначения;<br>б) сносить и реконструировать мосты, коллекторы, автомобильные и железные дороги с расположенными на них газораспределительными сетями без предварительного выноса этих газопроводов по согласованию с эксплуатационными организациями;<br>в) разрушать берегоукрепительные сооружения, водопропускные устройства, земляные и иные сооружения, предохраняющие газораспределительные сети от разрушений;<br>г) перемещать, повреждать, засыпать и уничтожать опознавательные знаки, контрольно |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности                                                 | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              | обработка почвы на глубину более 0,3 метра и не подпадающая под ограничения. | <p>- измерительные пункты и другие устройства газораспределительных сетей;</p> <p>д) устраивать свалки и склады, разливать растворы кислот, солей, щелочей и других химически активных веществ;</p> <p>е) огораживать и перегораживать охранные зоны, препятствовать доступу персонала эксплуатационных организаций к газораспределительным сетям, проведению обслуживания и устранению повреждений газораспределительных сетей;</p> <p>ж) разводить огонь и размещать источники огня;</p> <p>з) рыть погреба, копать и обрабатывать почву сельскохозяйственными и мелиоративными орудиями и механизмами на глубину более 0,3 метра;</p> <p>и) открывать калитки и двери газорегуляторных пунктов, станций катодной и дренажной защиты, люки подземных колодцев, включать или отключать электроснабжение средств связи, освещения и систем телемеханики;</p> <p>к) набрасывать, приставлять и</p> |

| Наименование<br>зоны                                      | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | привязывать к опорам и надземным газопроводам, ограждениям и зданиям газораспределительных сетей посторонние предметы, лестницы, влезать на них;<br>л) самовольно подключаться к газораспределительным сетям.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Охранные<br>зоны<br>стационарных<br>пунктов<br>наблюдения | Федеральный закон от 19.07.1998 N 113-ФЗ (ред. от 23.07.2008) "О гидрометеорологической службе" (принят ГД ФС РФ 03.07.1998);<br>Постановление Правительства РФ от 27.08.1999 N 972 (ред. от 01.02.2005) "Об утверждении Положения о создании охранных зон стационарных пунктов наблюдений за состоянием окружающей природной среды, ее загрязнением";<br>Приказ Минприроды РФ от 31.10.2008 N 299 "Об утверждении Административного регламента исполнения Федеральной службой по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды государственной функции по обеспечению функционирования на территории Российской Федерации пунктов гидрометеорологических наблюдений и системы получения, сбора и распространения гидрометеорологической информации" | Хозяйственная и иная деятельность (работы) в охранных зонах стационарных пунктов наблюдений, не попадающая под ограничения, осуществляется при условии письменного предварительного уведомления учреждения, в управлении которого находится стационарный пункт наблюдений, не менее чем за 3 рабочих дня до начала работ. | В охранных зонах реперных климатических станций запрещается производить работы, которые могут привести к снижению достоверности результатов метеорологических наблюдений, а именно:<br>- возводить любые здания и сооружения;<br>- сооружать оросительные и осушительные системы;<br>- производить горные, строительные, монтажные, взрывные работы и планировку грунта;<br>- высаживать деревья, складировать удобрения, устраивать свалки, выливать растворы кислот, солей, щелочей;<br>- прокладывать и сооружать железные, автомобильные и другие дороги, высоковольтные линии электропередачи, мощные силовые электроустановки;<br>- устраивать стоянки |

| Наименование<br>зоны                         | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                         | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              | (Зарегистрировано в Минюсте РФ 17.12.2008 N 12879);<br>РД 52.04.720 2009 «Положение о реперных климатических станциях»                                                                                                                                               |                              | автомобильного и водного транспорта, тракторов и других машин и механизмов;<br>- размещать, перемещать, повреждать и уничтожать опознавательные и сигнальные знаки, контрольно-измерительные пункты;<br>- бросать якоря, проходить с отданными якорями, цепями, лотами, волокушами и тралами, производить дноуглубительные, землечерпательные работы и намыв берега;<br>- осуществлять добычу (вылов) водных биоресурсов;<br>- проводить сельскохозяйственные работы, связанные с распахиванием почв и внесением минеральных удобрений (в охранных зонах стационарных пунктов наблюдений, выполняющих работы по отбору проб атмосферных осадков). |
| Охранные<br>зоны<br>геодезических<br>пунктов | Федеральный закон от 26.12.1995 N 209-ФЗ (ред. от 30.12.2008) "О геодезии и картографии" (принят ГД ФС РФ 22.11.1995);<br>Постановление Правительства РФ от 07.10.96 № 1170 «Об утверждении Положения об охранных зонах и охране геодезических пунктов на территории |                              | Запрещается без разрешения территориальных органов Федеральной службы геодезии и картографии России осуществлять виды деятельности и производить работы, которые могут повлечь повреждение или уничтожение наружного знака, нарушить                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

| Наименование зоны                      | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                        | Российской Федерации»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | неизменность местоположения специального центра или создать затруднения для использования геодезического пункта по прямому назначению и свободного доступа к нему.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Придорожная полоса автомобильных дорог | <p>Федеральный закон от 08.11.2007 N 257-ФЗ (ред. от 27.12.2009) " Об автомобильных дорогах и о дорожной деятельности в Российской Федерации и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации (с изменениями на 31 декабря 2014 года)"</p> <p>Постановление Правительства РФ от 29.10.2009 N 860 " О требованиях к обеспеченности автомобильных дорог общего пользования объектами дорожного сервиса, размещаемыми в границах полос отвода (с изменениями на 29 мая 2013 года) ";</p> <p>Постановление Правительства РФ от 14.04.2007 N 233 (ред. от 02.09.2009) " О порядке установления и использования полос отвода федеральных автомобильных дорог (с изменениями на 2 сентября 2009 года) (утратило силу на основании постановления Правительства Российской Федерации от 11.03.2011 N 153) ";</p> | <p>Разрешается в виде исключения отводить земельные участки в придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования.</p> <p>- под опоры воздушных линий связи, а также линий электропередач от 6 до 110 кВ, если их размещение по условиям рельефа за пределами придорожных полос затруднено или нецелесообразно.</p> <p>- под строительство автозаправочных станций.</p> <p>Места размещения опор в придорожных полосах вдоль автомобильных дорог, места пересечений автомобильных дорог воздушными линиями связи и электропередач, автозаправочных станций должны быть согласованы организацией, которой отводятся земельные участки, с управлением "Костромаавтодор".</p> <p>Решения о предоставлении</p> | <p>В пределах придорожных полос запрещается строительство капитальных сооружений (сооружения со сроком службы 10 и более лет), за исключением объектов дорожной службы, объектов Государственной инспекции безопасности дорожного движения Министерства внутренних дел Российской Федерации и объектов дорожного сервиса.</p> <p>Действие настоящего пункта не распространяется на объекты, находящиеся в эксплуатации, а также на объекты, строительство которых началось до 1 июля 1998 г.</p> |

| Наименование<br>зоны                  | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       | <p>Постановление Главы администрации Костромской области от 21.01.99 N 14 "Об утверждении Правил установления и использования придорожных полос автомобильных дорог общего пользования Костромской области";</p> <p>Постановление Главы администрации Костромской области от 28.12.98 N 724 "О порядке использования придорожных полос автомобильных дорог общего пользования Костромской области"</p> | <p>земельных участков для размещения объектов дорожного сервиса в придорожных полосах автомобильных дорог общего пользования или объектов, находящихся вне этих полос, но требующих для эксплуатации специального доступа к ним (подъездов, съездов, примыканий, площадок для стоянки автомобилей), принимаются в установленном порядке в соответствии с градостроительной документацией и согласованием с управлением "Костромаавтодор".</p> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Охранные<br>зоны<br>железных<br>дорог | <p>Постановление Правительства РФ от 12.10.2006 N 611 (ред. от 15.06.2009) "О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог"</p>                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <p>В границах охранных зон в целях обеспечения безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта могут быть установлены запреты или ограничения на осуществление следующих видов деятельности:</p> <p>а) строительство капитальных зданий и сооружений, устройство временных дорог, вырубка древесной и кустарниковой растительности, удаление дернового покрова, проведение земляных работ, за исключением случаев, когда осуществление указанной деятельности необходимо</p> |

| Наименование<br>зоны                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              | <p>для обеспечения устойчивой, бесперебойной и безопасной работы железнодорожного транспорта, повышения качества обслуживания пользователей услугами железнодорожного транспорта, а также в связи с устройством, обслуживанием и ремонтом линейных сооружений;</p> <p>б) распашка земель;</p> <p>в) выпас скота;</p> <p>г) выпуск поверхностных и хозяйственно-бытовых вод.</p>                                                                                                                             |
| <p><b>Охранные</b></p> <p><b>зоны</b></p> <p><b>аэропорта:</b></p> <p><b>а) полоса</b></p> <p><b>воздушных</b></p> <p><b>подходов;</b></p> <p><b>б) зона</b></p> <p><b>ограничения</b></p> <p><b>застройки;</b></p> <p><b>в)</b></p> <p><b>приаэродром</b></p> <p><b>ная</b></p> <p><b>территория</b></p> | <p>Воздушный кодекс РФ;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 22.09.1999 N 1084 (ред. от 14.12.2006) "Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации";</p> <p>Постановление Правительства РФ от 11.03.2010 N 138 "Об утверждении Федеральных правил использования воздушного пространства Российской Федерации" (Начало действия документа - 01.11.2010)</p> <p>Приказ Минтранса РФ от 31.07.2009 N 128 (ред. от 21.12.2009) "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации"</p> |                              | <p>Для каждого аэродрома устанавливается приаэродромная территория. Границы приаэродромной территории определяются по внешней границе проекции полос воздушных подходов на земную или водную поверхность, а вне полос воздушных подходов - окружностью радиусом 30 км от контрольной точки аэродрома.</p> <p>Приаэродромная территория является зоной с особыми условиями использования территории и отображается в схеме территориального планирования соответствующего субъекта Российской Федерации.</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                     | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>(Зарегистрировано в Минюсте РФ 31.08.2009 N 14645)<br/> СНиП 2.07.01-89* Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений;<br/> СНиП 32-03-96 (Аэродромы);<br/> Письмо ОАО «Костромское авиапредприятие» № 1401 от 02.10.2009 г.</p> |                              | <p>В пределах приаэродромной территории запрещается проектирование, строительство и развитие городских и сельских поселений, а также строительство и реконструкция промышленных, сельскохозяйственных объектов, объектов капитального и индивидуального жилищного строительства и иных объектов без согласования со старшим авиационным начальником аэродрома.</p> <p>Запрещается размещать в полосах воздушных подходов на удалении не менее 30 км, а вне полос воздушных подходов - не менее 15 км от контрольной точки аэродрома объекты выбросов отходов, строительство животноводческих ферм, скотобоев и других объектов, способствующих привлечению и массовому скоплению птиц.</p> <p>В пределах границ района аэродрома (вертодрома, посадочной площадки) запрещается строительство без согласования старшего авиационного начальника аэродрома (вертодрома, посадочной площадки):</p> <p>а) объектов высотой 50 м и более</p> |



| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              |                              | <p>относительно уровня аэродрома (вертодрома);</p> <p>б) линий связи и электропередачи, а также других источников радио- и электромагнитных излучений, которые могут создавать помехи для работы радиотехнических средств;</p> <p>в) взрывоопасных объектов;</p> <p>г) факельных устройств для аварийного сжигания сбрасываемых газов высотой 50 м и более (с учетом возможной высоты выброса пламени);</p> <p>д) промышленных и иных предприятий и сооружений, деятельность которых может привести к ухудшению видимости в районе аэродрома (вертодрома).</p> <p>Строительство и размещение объектов вне района аэродрома (вертодрома), если их истинная высота превышает 50 м, согласовываются с территориальным органом Федерального агентства воздушного транспорта.</p> <p>Если трасса полетов не пересекает границу селитебной территории, следует также обеспечивать минимальное расстояние между горизонтальной проекцией трассы</p> |

| Наименование<br>зоны     | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                             | полетов по маршруту захода на посадку и границей селитебной территории для аэродромов с длиной ВПП 1500 м и более — 3 км, остальных — 2 км.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Зоны охраняемых объектов | Федеральный закон от 27.05.1996 N 57-ФЗ (ред. от 14.07.2008) "О государственной охране" (принят ГД ФС РФ 24.04.1996);<br>Постановление Правительства РФ от 20.06.2006 N 384 (ред. от 15.06.2009) "Об утверждении Правил определения границ зон охраняемых объектов и согласования градостроительных регламентов для таких зон"                                                                                                                                                                   | Целями установления зон охраняемых объектов являются обеспечение безопасности объектов государственной охраны и защита охраняемых объектов. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Рыбоохранн<br>ые зоны    | Федеральный закон от 20.12.2004 N 166-ФЗ (ред. от 03.12.2008) "О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов" (принят ГД ФС РФ 26.11.2004);<br>Приказ Росрыболовства от 11.02.2010 N 86 "Об утверждении Порядка признания зон с особыми условиями использования территорий рыбоохранными зонами и рыбохозяйственными заповедными зонами" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 01.04.2010 N 16774);<br>Постановление Правительства РФ от 12.08.2008 N 603 "Об утверждении Правил образования |                                                                                                                                             | При территориальном планировании, градостроительном зонировании, планировке территории, архитектурно-строительном проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства, внедрении новых технологических процессов и осуществлении иной деятельности должны применяться меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания.<br>Указанная выше деятельность осуществляется только по согласованию с федеральным |

| Наименование зоны                                                                                                                           | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                             | рыбохозяйственных заповедных зон";<br>Приказ Росрыболовства от 15.12.2008 N 410 "Об утверждении Порядка установления на местности границ рыбоохранных зон" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 14.01.2009 N 13072);<br>Постановление Правительства РФ от 06.10.2008 N 743 "Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | органом исполнительной власти в области рыболовства в порядке, установленном Правительством Российской Федерации.<br>Меры по сохранению водных биоресурсов и среды их обитания, порядок их осуществления определяются Правительством Российской Федерации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Зоны охраны объектов историко-культурного значения:<br>а) охранный зона<br>б) зона регулирования застройки<br>в) зона охраняемого ландшафта | Федеральный закон от 25.06.2002 N 73-ФЗ (ред. от 23.07.2008, с изм. от 17.12.2009) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации (с изменениями на 8 марта 2015 года)<br>Постановление Правительства РФ от 26.04.2008 N 315 (ред. от 18.05.2011) "Об утверждении Положения о зонах охраны объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации"<br>Закон Костромской области от 01.04.2004 N 184-ЗКО (ред. от 08.06.2009) "Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры), расположенных на территории Костромской области (с изменениями на: 11.12.2014)" (принят Костромской областной Думой | На территории охранной зоны разрешается:<br>- реставрация объектов культурного наследия, выявленных ОКН к обязательному сохранению;<br>- восстановление утраченных исторических зданий и сооружений;<br>- нейтрализация дисгармоничной застройки и объектов инженерной инфраструктуры, не подлежащих выносу за пределы охранной зоны по технико-экономическим и иным параметрам;<br>- воссоздание элементов благоустройства;<br>- перекладка подземных коммуникаций, перенос или прокладка кабелей линии связи, электроснабжения;<br>- обеспечение пожарной безопасности объектов культурного | Все виды работ по сохранению объекта культурного наследия регионального и местного (муниципального) значения, выявленных объектов культурного наследия (исследование, проектирование, приспособление, реконструкция, ремонт, реставрация, консервация) проводятся на основании письменного разрешения и задания на проведение указанных работ, выданных Государственным органом.<br>Особый режим использования земель и градостроительный регламент в границах охранной зоны устанавливаются с учетом следующих требований:<br>а) запрещение строительства, за исключением применения |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ                                                                                                                          | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>23.03.2004);<br/>«Проект зон охраны памятника истории и культуры федерального значения «Ансамбль церкви Казанской Богоматери», Кострома, 2008.</p> | <p>наследия, выявленных ОКН.<br/>На территории зоны регулирования застройки разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществление строительства в традиционных формах и материалах с соблюдением объемно-пространственных параметров сложившейся застройки;</li> <li>- устройство земельных кулис посредством высадки маскирующих посадок, скрывающих диссонирующие постройки;</li> <li>- размещение отдельно стоящей рекламы, не нарушающей визуальное восприятие объекта культурного наследия размерами не более 120 см по горизонтали и не более 18 см от уровня земли по вертикали.</li> </ul> <p>На территории зоны охраняемого ландшафта разрешается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на землях сельскохозяйственного назначения традиционная сельскохозяйственная деятельность, не требующая возведения капитальных построек, с сохранением границ исторических открытых пространств полей, лугов и</li> </ul> | <p>специальных мер, направленных на сохранение и восстановление (регенерацию) историко-градостроительной или природной среды объекта культурного наследия;</p> <p>б) ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений, особенностей деталей и малых архитектурных форм;</p> <p>в) ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение размещения рекламы, вывесок, построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), а также регулирование проведения работ по озеленению;</p> <p>г) обеспечение пожарной безопасности объекта культурного наследия и его защиты от динамических воздействий;</p> <p>д) сохранение гидрогеологических и</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                             | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              | <p>растительности оврагов и ложбин;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- лесоустроительные и лесоохранные работы;</li> <li>- благоустройство территории на основании проектной документации с учетом основных секторов обзора объектов культурного наследия, панорам.</li> </ul> | <p>экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия;</p> <p>е) благоустройство территории охранной зоны, направленное на сохранение, использование и популяризацию объекта культурного наследия, а также на сохранение и восстановление градостроительных (планировочных, типологических, масштабных) характеристик его историко-градостроительной и природной среды;</p> <p>ж) иные требования, необходимые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия в его историческом и ландшафтном окружении.</p> <p>Режим использования земель и градостроительный регламент в границах зоны регулирования застройки и хозяйственной деятельности устанавливаются с учетом следующих требований:</p> <p>а) ограничение строительства, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе касающееся размеров, пропорций и параметров объектов капитального</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              |                              | <p>строительства и их частей, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений;</p> <p>б) ограничение капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей, в том числе касающееся их размеров, пропорций и параметров, использования отдельных строительных материалов, применения цветовых решений;</p> <p>в) сохранение исторически сложившихся границ земельных участков, в том числе ограничение их изменения при проведении землеустройства, а также разделения земельных участков;</p> <p>г) обеспечение визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;</p> <p>д) ограничение хозяйственной деятельности, необходимое для обеспечения сохранности объекта культурного наследия, в том числе запрет или ограничение размещения рекламы, вывесок, построек и объектов (автостоянок, временных построек, киосков, навесов и т.п.), а</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              |                              | <p>также регулирование проведения работ по озеленению;</p> <p>е) обеспечение пожарной безопасности объекта культурного наследия и его защиты от динамических воздействий;</p> <p>ж) сохранение гидрогеологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности объекта культурного наследия;</p> <p>з) обеспечение сохранности всех исторически ценных градостроительных объектов;</p> <p>и) иные требования, необходимые для обеспечения сохранности объекта культурного наследия.</p> <p>Режим использования земель и градостроительный регламент в границах зоны охраняемого природного ландшафта устанавливаются с учетом следующих требований:</p> <p>а) запрещение или ограничение хозяйственной деятельности, строительства, капитального ремонта и реконструкции объектов капитального строительства и их частей в целях сохранения и восстановления композиционной связи с объектом культурного</p> |

| Наименование<br>зоны       | Нормативно-правовой документ                                                             | Разрешенный вид деятельности                                                       | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            |                                                                                          |                                                                                    | <p>наследия природного ландшафта, включая долины рек, водоемы, леса и открытые пространства;</p> <p>б) обеспечение пожарной безопасности охраняемого природного ландшафта и его защиты от динамических воздействий;</p> <p>в) сохранение гидрологических и экологических условий, необходимых для обеспечения сохранности и восстановления (регенерации) охраняемого природного ландшафта;</p> <p>г) сохранение и восстановление сложившегося в охраняемом природном ландшафте соотношения открытых и закрытых пространств в целях обеспечения визуального восприятия объекта культурного наследия в его историко-градостроительной и природной среде;</p> <p>д) иные требования, необходимые для сохранения и восстановления (регенерации) охраняемого природного ландшафта.</p> |
|                            | <b>Санитарно-защитные зоны</b>                                                           |                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Санитарно-защитные<br>зоны | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 N 74 (ред. от | Допускается размещать в границах санитарно-защитной зоны промышленного объекта или | В санитарно-защитной зоне не допускается размещать: жилую застройку, включая отдельные                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |



| Наименование<br>зоны                                              | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                     | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| промышленных,<br>коммунальных,<br>транспортных и иных<br>объектов | 06.10.2009) "О введении в действие новой редакции санитарно-эпидемиологических правил и нормативов СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов"<br>(Зарегистрировано в Минюсте РФ 25.01.2008 N 10995) | производства:<br>(в ред. Изменения N 1, утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 10.04.2008 N 25)<br>- нежилые помещения для дежурного аварийного персонала, помещения для пребывания работающих по вахтовому методу (не более двух недель), здания управления, конструкторские бюро, здания административного назначения, научно-исследовательские лаборатории, поликлиники, спортивно-оздоровительные сооружения закрытого типа, бани, прачечные, объекты торговли и общественного питания, мотели, гостиницы, гаражи, площадки и сооружения для хранения общественного и индивидуального транспорта, пожарные депо, местные и транзитные коммуникации, ЛЭП, электроподстанции, нефте и газопроводы, артезианские скважины для технического водоснабжения, водоохлаждающие сооружения для подготовки технической воды, канализационные насосные | жилые дома, ландшафтно-рекреационные зоны, зоны отдыха, территории курортов, санаториев и домов отдыха, территории садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков, а также другие территории с нормируемыми показателями качества среды обитания; спортивные сооружения, детские площадки, образовательные и детские учреждения, лечебно-профилактические и оздоровительные учреждения общего пользования.<br>В санитарно-защитной зоне и на территории объектов других отраслей промышленности не допускается размещать объекты по производству лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, склады сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий; объекты пищевых отраслей промышленности, оптовые склады продовольственного сырья и пищевых продуктов, комплексы водопроводных сооружений для |

| Наименование<br>зоны                            | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | станции, сооружения оборотного водоснабжения, автозаправочные станции, станции технического обслуживания автомобилей.<br>В санитарно-защитной зоне объектов пищевых отраслей промышленности, оптовых складов продовольственного сырья и пищевой продукции, производства лекарственных веществ, лекарственных средств и (или) лекарственных форм, складов сырья и полупродуктов для фармацевтических предприятий допускается размещение новых профильных, однотипных объектов, при исключении взаимного негативного воздействия на продукцию, среду обитания и здоровье человека. | подготовки и хранения питьевой воды, которые могут повлиять на качество продукции.<br>Санитарно-защитная зона или какая-либо ее часть не может рассматриваться как резервная территория объекта и использоваться для расширения промышленной или жилой территории без соответствующей обоснованной корректировки границ санитарно-защитной зоны. |
| Зоны санитарной охраны источников водоснабжения | Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 14.03.2002 N 10<br>"О введении в действие Санитарных правил и норм "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02"<br>(вместе с "Санитарными правилами и нормами "Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и | Использование источников водоснабжения в пределах второго пояса ЗСО для купания, туризма, водного спорта и рыбной ловли допускается в установленных местах при условии соблюдения гигиенических требований к охране поверхностных вод, а также гигиенических требований к зонам рекреации водных объектов.<br>На территории ЗСО 2 пояса                                                                                                                                                                                                                                          | На территории ЗСО 1 пояса не допускается посадка высокоствольных деревьев, все виды строительства, не имеющие непосредственного отношения к эксплуатации, реконструкции и расширению водопроводных сооружений, в том числе прокладка трубопроводов различного назначения, размещение жилых и хозяйственно - бытовых зданий,                      |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                            | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>водопроводов питьевого назначения. СанПиН 2.1.4.1110-02", утв. Главным государственным санитарным врачом РФ 26.02.2002)</p> <p>(Зарегистрировано в Минюсте РФ 24.04.2002 N 3399)</p> | <p>поверхностных источников водоснабжения разрешено регулирование отведения территории для нового строительства жилых, промышленных и сельскохозяйственных объектов, а также согласование изменений технологий действующих предприятий, связанных с повышением степени опасности загрязнения сточными водами источника водоснабжения.</p> <p>Все работы, в том числе добыча песка, гравия, донноуглубительные, в пределах акватории ЗСО допускаются по согласованию с центром государственного санитарно - эпидемиологического надзора лишь при обосновании гидрологическими расчетами отсутствия ухудшения качества воды в створе водозабора.</p> <p>Использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов допускается при условии применения препаратов, имеющих положительное санитарно - эпидемиологическое заключение государственной санитарно -</p> | <p>проживание людей, применение ядохимикатов и удобрений.</p> <p>Здания должны быть оборудованы канализацией с отведением сточных вод в ближайшую систему бытовой или производственной канализации или на местные станции очистных сооружений, расположенные за пределами первого пояса ЗСО с учетом санитарного режима на территории второго пояса.</p> <p>В исключительных случаях при отсутствии канализации должны устраиваться водонепроницаемые приемники нечистот и бытовых отходов, расположенные в местах, исключаящих загрязнение территории первого пояса ЗСО при их вывозе.</p> <p>Водопроводные сооружения, расположенные в первом поясе зоны санитарной охраны, должны быть оборудованы с учетом предотвращения возможности загрязнения питьевой воды через оголовки и устья скважин, люки и переливные трубы резервуаров и устройства заливки насосов.</p> <p>Все водозаборы должны быть оборудованы аппаратурой для систематического контроля</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              | <p>эпидемиологической службы Российской Федерации.</p> <p>При наличии судоходства необходимо оборудование судов, дебаркадеров и брандвахт устройствами для сбора фановых и подсланевых вод и твердых отходов; оборудование на пристанях сливных станций и приемников для сбора твердых отходов.</p> | <p>соответствия фактического дебита при эксплуатации водопровода проектной производительности, предусмотренной при его проектировании и Собосновании границ ЗСО.</p> <p>Также на территории ЗСО 1 пояса поерхностных источников водоснабжения ее допускается спуск любых сточных вод, в том числе сточных вод водного транспорта, а также купание, стирка белья, водопой скота и другие виды водопользования, оказывающие влияние на качество воды.</p> <p>На территории ЗСО 2 и 3 поясов производится выявление, тампонирование или восстановление всех старых, бездействующих, дефектных или неправильно эксплуатируемых скважин, представляющих опасность в части возможности загрязнения водоносных горизонтов. Запрещение закачки отработанных вод в подземные горизонты, подземного складирования твердых отходов и разработки недр земли. Запрещение размещения складов горюче - смазочных материалов, ядохимикатов и минеральных</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              |                              | <p>удобрений, накопителей промстоков, шламохранилищ и других объектов, обусловливающих опасность химического загрязнения подземных вод.</p> <p>Размещение таких объектов допускается в пределах третьего пояса ЗСО только при использовании защищенных подземных вод, при условии выполнения специальных мероприятий по защите водоносного горизонта от загрязнения при наличии санитарно - эпидемиологического заключения центра государственного санитарно - эпидемиологического надзора, выданного с учетом заключения органов геологического контроля.</p> <p>Также в пределах второго пояса ЗСО подземных источников водоснабжения подлежат выполнению следующие дополнительные мероприятия:</p> <p>Не допускается:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- размещение кладбищ, скотомогильников, полей ассенизации, полей фильтрации, навозохранилищ, силосных траншей, животноводческих и птицеводческих предприятий и</li> </ul> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              |                              | <p>других объектов, обуславливающих опасность микробного загрязнения подземных вод;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применение удобрений и ядохимикатов;</li> <li>- рубка леса главного пользования и реконструкции.</li> </ul> <p>На территории ЗСО 2 пояса поверхностных источников водоснабжения не производятся рубки леса главного пользования и реконструкции, а также закрепление за лесозаготовительными предприятиями древесины на корню и лесосечного фонда долгосрочного пользования. Допускаются только рубки ухода и санитарные рубки леса.</p> <p>Запрещение расположения стойбищ и выпаса скота, а также всякое другое использование водоема и земельных участков, лесных угодий в пределах прибрежной полосы шириной не менее 500 м, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества воды источника водоснабжения.</p> <p>Также запрещается сброс промышленных, сельскохозяйственных, городских и</p> |

| Наименование<br>зоны                                                     | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ливневых сточных вод, содержание в которых химических веществ и микроорганизмов превышает установленные санитарными правилами гигиенические нормативы качества воды.                                                                                                                                                                                              |
| Санитарно-защитная полоса водоводов                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | В пределах санитарно-защитной полосы водоводов должны отсутствовать источники загрязнения почвы и грунтовых вод. Не допускается прокладка водоводов по территории свалок, полей ассенизации, полей фильтрации, полей орошения, кладбищ, скотомогильников, а также прокладка магистральных водоводов по территории промышленных и сельскохозяйственных предприятий |
| Округ санитарной (горно-санитарной охраны) лечебно-оздоровит. местностей | Федеральный закон от 23 февраля 1995 г. N 26-ФЗ "О природных лечебных ресурсах, лечебно-оздоровительных местностях и курортах";<br>Постановление Правительства РФ от 19.07.2006 N 449 "О внесении изменений в Положение об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения, утвержденное Постановлением | На территории первой зоны разрешается осуществление связанных с эксплуатацией природных лечебных ресурсов горных и земляных работ, строительства сооружений (каптажей, надкаптажных зданий, насосных станций, трубопроводов, резервуаров), допускается размещение питьевых галерей и бюветов, эстакад и других устройств для добычи | На территориях округов санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения устанавливается режим хозяйственной деятельности, запрещающий всякие работы, загрязняющие почву, воду и воздух, наносящие ущерб лесам, зеленым насаждениям, ведущие к развитию эрозионных процессов и отрицательно влияющие на    |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | <p>Правительства Российской Федерации от 7 декабря 1996 г. N 1425";</p> <p>Постановление Правительства РФ от 07.12.1996 N 1425 (ред. от 19.07.2006) "Об утверждении Положения об округах санитарной и горно-санитарной охраны лечебно-оздоровительных местностей и курортов федерального значения";</p> <p>Постановление Главы администрации Костромской области от 22 мая 1998 г. N 327 «О признании территорий лечебно-оздоровительными местностями регионального значения»</p> | <p>минеральных вод и лечебных грязей, выполнение берегоукрепительных, противооползневых и противозрозионных работ, а также строительство и ремонт средств связи и парковых сооружений методами, не наносящими ущерба природным лечебным ресурсам.</p> <p>В пределах первой зоны, установленной для защиты лечебного пляжа, допускается строительство пляжных сооружений с централизованными системами водоснабжения и канализации. Режим работы питьевых галерей и бюветов, размещенных в первой зоне, допускает их посещение в лечебных целях.</p> | <p>природные лечебные ресурсы и санитарное и экологическое состояние территорий. Указанный режим должен также предусматривать выполнение санитарно-оздоровительных, природоохранных и других мероприятий.</p> <p>Режим первой зоны устанавливается для месторождений минеральных вод (для скважин, источников), месторождений лечебных грязей, месторождений других полезных ископаемых, используемых в лечебных целях, а также для оборудованных лечебных пляжей и прилегающих к ним акваторий.</p> <p>На территории первой зоны запрещаются проживание и осуществление всех видов хозяйственной деятельности, за исключением работ, связанных с исследованием и использованием природных ресурсов в лечебных и оздоровительных целях при условии применения экологически безопасных и рациональных технологий.</p> <p>На территории второй зоны запрещаются размещение объектов</p> |



| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              |                              | <p>и сооружений, не связанных непосредственно с созданием и развитием сферы курортного лечения и отдыха, а также проведение работ, загрязняющих окружающую природную среду и приводящих к истощению природных лечебных ресурсов, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- строительство новых и расширение действующих промышленных объектов, производство горных и других работ, не связанных непосредственно с освоением лечебно-оздоровительной местности, а также с развитием и благоустройством курорта;</li> <li>- строительство животноводческих и птицеводческих комплексов и ферм, устройство навозохранилищ;</li> <li>- размещение складов ядохимикатов, минеральных удобрений и горюче-смазочных материалов;</li> <li>- строительство транзитных автомобильных дорог;</li> <li>- размещение коллективных стоянок автотранспорта без соответствующей системы очистки от твердых отходов, отработанных масел и сточных вод;</li> </ul> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              |                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- строительство жилых домов, организация и обустройство садово-огороднических участков и палаточных туристических стоянок без централизованных систем водоснабжения и канализации;</li> <li>- размещение кладбищ и скотомогильников;</li> <li>- устройство поглощающих колодцев, полей орошения, подземной фильтрации и накопителей сточных вод;</li> <li>- складирование и захоронение промышленных, бытовых и сельскохозяйственных отходов;</li> <li>- массовый прогон и выпас скота (кроме пастбищ, обеспечивающих организацию кумысолечения);</li> <li>- использование минеральных удобрений и навозных стоков, применение ядохимикатов при борьбе с вредителями, болезнями растений и сорняками, использование химических методов борьбы с эвтрофикацией водоемов;</li> <li>- сброс сточных и дренажных вод в водные объекты (за исключением сброса очищенных вод через специальные глубоководные выпуски), а также другие виды водопользования, отрицательно</li> </ul> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              |                              | <p>влияющие на санитарное и экологическое состояние этих объектов;</p> <p>- вырубка зеленых насаждений, кроме рубок ухода за лесом и санитарных рубок, и другое использование земельных участков, лесных угодий и водоемов, которое может привести к ухудшению качества или уменьшению количества природных лечебных ресурсов лечебно-оздоровительной местности и курорта федерального значения.</p> <p>На территории третьей зоны вводятся ограничения на размещение промышленных и сельскохозяйственных объектов и сооружений, а также на осуществление хозяйственной деятельности, сопровождающейся загрязнением окружающей природной среды, природных лечебных ресурсов и их истощением. Допускаются только те виды работ, которые не окажут отрицательного влияния на природные лечебные ресурсы и санитарное состояние лечебно-оздоровительной местности или курорта федерального значения.</p> |

| Наименование зоны                         | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              | Развитие и застройка территорий в пределах округов санитарной и горно-санитарной охраны осуществляются в строгом соответствии с генеральным планом курорта федерального значения, утвержденным в установленном порядке.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                           | <b>Прочие зоны</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Земли министерства обороны и безопасности | <p>Земельный кодекс РФ;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 31.03.2006 N 176 (ред. от 29.12.2008) "Об утверждении Правил передачи отдельных земельных участков из земель, предоставленных для нужд обороны и безопасности, в аренду или безвозмездное срочное пользование юридическим лицам и гражданам для сельскохозяйственного, лесохозяйственного и иного использования";</p> <p>Постановление Правительства РФ от 26.06.1998 N 655 (ред. от 08.08.2003, с изм. от 23.12.2009) "Об утверждении Положения об обеспечении особого режима в закрытом административно-территориальном образовании, на территории которого расположены объекты Министерства обороны Российской Федерации"</p> <p>Постановление Правительства РФ от</p> |                              | <p>Принадлежность земель обороны и безопасности к данной форме собственности обуславливает ограничение оборотоспособности земельных участков из состава земель данного вида (ст. 27 ЗК РФ). Изъятие из гражданского оборота означает, что земельные участки из состава земель обороны и безопасности не могут предоставляться в частную собственность, а также быть объектами сделок, предусмотренных гражданским законодательством.</p> <p>В зоне объектов военной инфраструктуры особые условия застройки, оформления документации и получения разрешений (специальных разрешений) на строительство определяются Государственным</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                              | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | 10.03.2000 N 221 "Об утверждении Правил выдачи разрешений на строительство объектов недвижимости федерального значения, а также объектов недвижимости на территориях объектов градостроительной деятельности особого регулирования федерального значения" |                              | <p>комитетом РФ по строительству и жилищно-коммунальному комплексу и Министерством обороны Российской Федерации. Специальные разрешения на строительство объектов недвижимости, составляющих государственную тайну, выдаются на основании лицензий федеральной службы безопасности на проведение работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну.</p> <p>В лесах, которые расположены на землях обороны и безопасности, может быть запрещено или ограничено пребывание граждан. Использование, охрана, защита и воспроизводство лесов, расположенных на землях обороны и безопасности, осуществляются на основе лесохозяйственных регламентов, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти. Федеральный орган исполнительной власти утверждает результаты государственной экспертизы проектов освоения лесов, расположенных на землях обороны</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                                  | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | и безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Запретные<br>зоны    | Постановление Правительства РФ от 17.02.2000 N 135 (ред. от 08.08.2003) "Об утверждении Положения об установлении запретных зон и запретных районов при арсеналах, базах и складах Вооруженных Сил Российской Федерации, других войск, воинских формирований и органов";<br>Лесной кодекс РФ; | В случае особой необходимости строительство объектов производственного, социально-бытового и иного назначения на территории запретного района может разрешаться в каждом конкретном случае органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, на территории которых находятся военные склады, по согласованию с органами военного управления, в ведении которых они находятся. | На территории запретной зоны запрещается проживание граждан, нахождение граждан без специального разрешения, строительство объектов производственного, социально-бытового и иного назначения, устройство туристических лагерей и зон отдыха, оборудование стоянок автотранспорта, разведение открытого огня (костров), стрельба из огнестрельного оружия и проведение иных работ, за исключением противопожарных и других мероприятий по обеспечению безопасности военного склада. На территории запретного района запрещается строительство объектов производственного, социально-бытового и иного назначения, проведение ландшафтно-реабилитационных, рекреационных и иных работ, создающих угрозу безопасности военному складу и сохранности находящегося там имущества. На территории запретного района не допускаются устройство стрельбищ и тиров, стрельба из огнестрельного оружия, а также проживание |

| Наименование<br>зоны                  | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                          | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | иностранных граждан. В воздушном пространстве над территорией запретного района не допускаются прокладка воздушных трасс и полеты самолетов, вертолетов и других летательных аппаратов. В зависимости от местных условий в запретной зоне и запретном районе органами местного самоуправления в пределах их полномочий и по представлению начальника военного склада могут устанавливаться и иные ограничения, в том числе на транзитный проезд, причал судов, рыболовство, охоту, купание и другие. |
| Площади залегания полезных ископаемых | Закон РФ от 21.02.1992 N 2395-1 (ред. от 27.12.2009) "О недрах";<br>Постановление Госгортехнадзора РФ от 30.08.1999 N 64 "Об утверждении Положения о порядке выдачи разрешений на застройку площадей залегания полезных ископаемых" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 02.09.1999 N 1886) | Недра предоставляются в пользование для:<br>- регионального геологического изучения, включающего региональные геолого-геофизические работы, геологическую съемку, инженерно-геологические изыскания, научно-исследовательские, палеонтологические и другие работы, направленные на общее геологическое изучение недр, геологические работы по прогнозированию землетрясений и | Застройка площадей залегания полезных ископаемых, а также размещение в местах их залегания подземных сооружений допускаются с разрешения федерального органа управления государственным фондом недр или его территориальных подразделений и органов государственного горного надзора только при условии обеспечения возможности извлечения полезных ископаемых или доказанности экономической целесообразности застройки.                                                                            |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              | <p>исследованию вулканической деятельности, созданию и ведению мониторинга состояния недр, контроль за режимом подземных вод, а также иные работы, проводимые без существенного нарушения целостности недр;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- геологического изучения, включающего поиски и оценку месторождений полезных ископаемых, а также, геологического изучения и оценки пригодности участков недр для строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых;</li> <li>- разведки и добычи полезных ископаемых, в том числе использования отходов горнодобывающего и связанных с ним перерабатывающих производств;</li> <li>- строительства и эксплуатации подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых;</li> <li>- образования особо охраняемых геологических объектов, имеющих научное, культурное, эстетическое, санитарно-оздоровительное и иное</li> </ul> | <p>Самовольная застройка площадей залегания полезных ископаемых прекращается без возмещения произведенных затрат и затрат по рекультивации территории и демонтажу возведенных объектов.</p> <p>В соответствии со статьей 22 Закона Российской Федерации "О недрах" пользователь недр имеет право ограничивать застройку площадей залегания полезных ископаемых в границах предоставленного ему горного отвода.</p> <p>Размещение объектов строительства на площадях, подработанных горными работами, или подземных сооружений, не связанных с добычей полезных ископаемых, допускается только после окончания процесса сдвига земной поверхности, продолжительность которого рассчитывается в установленном для охраны сооружений от вредного влияния горных работ порядке и при отсутствии непогашенных горных выработок и пустот. Окончание процесса сдвига земной поверхности и отсутствие непогашенных горных выработок и</p> |



| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                   | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              | <p>значение (научные и учебные полигоны, геологические заповедники, заказники, памятники природы, пещеры и другие подземные полости);</p> <p>- сбора минералогических, палеонтологических и других геологических коллекционных материалов.</p> | <p>пустот подтверждаются заключением организации, имеющей лицензию Госгортехнадзора России на экспертизу промышленной безопасности в соответствующей области экспертизы, или соответствующего пользователя недр.</p> <p>Застройка подработанных территорий с незаконченной активной стадией процесса сдвижения, а также на тектонических нарушениях, попавших в зону сдвижения и имеющих выход на дневную поверхность или под наносы, а также в зоне провалов от очистных и подготовительных выработок, пройденных на малой глубине, не допускается.</p> <p>Застройка площадей залегания месторождений нефти и газа допускается при создании на месторождении геодинамического полигона и организации систематических наблюдений за оседанием земной поверхности и устойчивостью зданий и сооружений для предотвращения аварийных ситуаций.</p> <p>Застройка площади залегания</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                               | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <p>месторождения нефти и газа, на котором отсутствует геодинамический полигон и не ведутся систематические наблюдения за оседанием земной поверхности в результате добычи углеводородного сырья, не допускается.</p> <p>Размещение объектов на устьях скважин всех категорий на месторождениях нефти и газа не допускается.</p>                                                                                                                                                                                                                 |
| Резервные территории | <p>Земельный кодекс РФ;</p> <p>Постановление Правительства РФ от 22.07.2008 N 561</p> <p>" О некоторых вопросах, связанных с резервированием земель для государственных или муниципальных нужд (с изменениями на 4 октября 2012 года)"</p> | <p>Решение о резервировании земельного участка, находящегося в частной собственности, аренде, постоянном (бессрочном) пользовании, пожизненном наследуемом владении, безвозмездном срочном пользовании, обремененного сервитутом, не прекращает и не изменяет содержания названных прав на земельный участок.</p> <p>Разрешение на строительство, выданное до принятия решения о резервировании земельного участка, действительно и не может быть прекращено или сокращено по сроку в связи с принятием решения о резервировании земельного участка.</p> | <p>После утверждения проекта границ резервных территорий эти территории приобретают статус территорий с особым режимом землепользования.</p> <p>Резервные территории не допускается застраивать капитальными зданиями и сооружениями до их использования по целевому назначению в соответствии с генеральным планом.</p> <p>Включение земель в состав резервных территорий не влечет изменения формы собственности указанных земель до их поэтапного изъятия на основании генерального плана в целях освоения под различные виды городского</p> |

| Наименование<br>зоны               | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                       | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                    |                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>строительства в интересах жителей города.</p> <p>4.18. Для сельских поселений выделение резервных территорий следует предусматривать с учетом перспектив развития нового малоэтажного строительства, размещения земельных участков для развития личных подсобных хозяйств, огородничества и садоводства, создания буферных зон для выпаса домашнего скота, размещения участков кладбищ, скотомогильников с учетом их возможного расширения.</p>                               |
| Полоса отвода автомобильной дороги | Постановление Правительства РФ от 29.10.2009 N 860 " О требованиях к обеспеченности автомобильных дорог общего пользования объектами дорожного сервиса, размещаемыми в границах полос отвода (с изменениями на 29 мая 2013 года)"; | В пределах полосы отвода федеральной автомобильной дороги могут размещаться объекты дорожного сервиса. Их размещение осуществляется в соответствии с нормами проектирования и строительства этих объектов, а также планами строительства и генеральными схемами размещения указанных объектов, утвержденными Федеральным дорожным агентством по согласованию с Министерством внутренних дел Российской Федерации, при соблюдении следующих условий: | <p>В пределах полосы отвода федеральной автомобильной дороги запрещается:</p> <p>а) строительство жилых и общественных зданий, складов;</p> <p>б) проведение строительных, геолого-разведочных, топографических, горных и изыскательских работ, а также устройство наземных сооружений;</p> <p>в) размещение зданий, строений, сооружений, устройств и объектов, не связанных с обслуживанием федеральной автомобильной дороги, ее строительством, реконструкцией, ремонтом,</p> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              | <p>а) объекты дорожного сервиса не должны ухудшать видимость на федеральной автомобильной дороге и другие условия обеспечения безопасности дорожного движения и использования этой автомобильной дороги;</p> <p>б) выбор места размещения объектов дорожного сервиса должен осуществляться с учетом возможной реконструкции федеральной автомобильной дороги;</p> <p>в) объекты дорожного сервиса должны быть обустроены площадками для стоянки и остановки транспортных средств, подъездами, съездами и примыканиями, обеспечивающими доступ к ним, а также оборудованными переходно-скоростными полосами.</p> <p>В пределах полосы отвода федеральной автомобильной дороги могут размещаться:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- инженерные коммуникации, автомобильные дороги (кроме федеральных), железные дороги, линии электропередачи, линии связи, объекты трубопроводного и</li> </ul> | <p>содержанием и эксплуатацией;</p> <p>г) распашка земельных участков, покос травы, рубка и повреждение лесных насаждений и иных многолетних насаждений, снятие дерна и выемка грунта;</p> <p>д) установка рекламных конструкций, не соответствующих требованиям технического регламента и нормативных актов по вопросам безопасности движения транспорта, а также информационных щитов и указателей, не имеющих отношения к безопасности дорожного движения.</p> <p>В границах полосы отвода автомобильной дороги, за исключением случаев, предусмотренных настоящим Федеральным законом, запрещаются:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) выполнение работ, не связанных со строительством, с реконструкцией, капитальным ремонтом, ремонтом и содержанием автомобильной дороги, а также с размещением объектов дорожного сервиса;</li> <li>2) размещение зданий, строений, сооружений и других объектов, не</li> </ol> |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      |                              | <p>железнодорожного транспорта, а также иные сооружения и объекты, которые располагаются вдоль федеральной автомобильной дороги либо пересекают ее;</p> <p>- подъезды, съезды и примыкания (включая переходно-скоростные полосы) к объектам, расположенным вне полосы отвода федеральной автомобильной дороги и требующим доступа к ним. Размещение вышеуказанных объектов в пределах полосы отвода федеральной автомобильной дороги допускается в исключительных случаях по согласованию с Федеральным дорожным агентством и Министерством внутренних дел Российской Федерации.</p> <p>В пределах полосы отвода федеральной автомобильной дороги в целях обеспечения безопасности дорожного движения, строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания федеральной автомобильной дороги разрешается использовать в установленном порядке общераспространенные полезные</p> | <p>предназначенных для обслуживания автомобильной дороги, ее строительства, реконструкции, капитального ремонта, ремонта и содержания и не относящихся к объектам дорожного сервиса;</p> <p>4) выпас животных, а также их прогон через автомобильные дороги вне специально установленных мест, согласованных с владельцами автомобильных дорог;</p> <p>5) установка рекламных конструкций, не соответствующих требованиям технических регламентов и (или) нормативным правовым актам о безопасности дорожного движения;</p> <p>6) установка информационных щитов и указателей, не имеющих отношения к обеспечению безопасности дорожного движения или осуществлению дорожной деятельности.</p> <p>3) распашка земельных участков, покос травы, осуществление рубок и повреждение лесных насаждений и иных многолетних насаждений, снятие дерна и выемка грунта, за исключением работ по содержанию полосы отвода автомобильной дороги или ремонту автомобильной</p> |

| Наименование<br>зоны         | Нормативно-правовой документ                                                                                                                                                                                                                                                | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                                                                                                           | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                             | ископаемые, пресные подземные воды, а также пруды и обводненные карьеры                                                                                                                                                                | дороги, ее участков; сервиса, могут предоставляться гражданам или юридическим лицам для размещения таких объектов. Земельные участки для размещения объектов дорожного сервиса в границах полосы отвода автомобильной дороги федерального значения предоставляются федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по оказанию государственных услуг и управлению государственным имуществом в сфере дорожного хозяйства, или Государственной компанией "Российские автомобильные дороги" в случае, если автомобильные дороги переданы ей в доверительное управление.<br>(в ред. Федерального закона от 17.07.2009 N 145-ФЗ) |
| Полоса отвода железных дорог | Постановление Правительства РФ от 12.10.2006 N 611 (ред. от 15.06.2009) "О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог (с изменениями на 4 апреля 2011 года)";<br>Приказ МПС РФ от 15.05.1999 N 26Ц "Об утверждении Положения о порядке | В границах полосы отвода разрешается на условиях договора размещать на откосах выемок, постоянных заборах, строениях, устройствах и других объектах железнодорожного транспорта наружную рекламу. Такая реклама должна соответствовать | Не допускается:<br>а) размещение капитальных зданий и сооружений, многолетних насаждений и других объектов, ухудшающих видимость железнодорожного пути и создающих угрозу безопасности движения и эксплуатации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Наименование<br>зоны | Нормативно-правовой документ                                                                                                                             | Разрешенный вид деятельности                                                                                                                       | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                      | использования земель федерального железнодорожного транспорта в пределах полосы отвода железных дорог" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 27.07.1999 N 1848) | требованиям, установленным законодательством Российской Федерации, и не угрожать безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта. | <p>железнодорожного транспорта;</p> <p>б) в местах расположения водопроводных и канализационных сетей, водозаборных сооружений и других инженерных коммуникаций строительство и размещение каких-либо зданий и сооружений, проведение сельскохозяйственных работ;</p> <p>в) в местах прилегания к сельскохозяйственным угодьям разрастание сорной травянистой и древесно-кустарниковой растительности;</p> <p>г) в местах прилегания к лесным массивам скопление сухостоя, валежника, порубочных остатков и других горючих материалов.</p> <p>Необходимо отделять границу полосы отвода от опушки естественного леса противопожарной опашкой шириной от 3 до 5 метров или минерализованной полосой шириной не менее 3 метров.</p> <p>Размещение инженерных коммуникаций, линий электропередачи, связи, магистральных газо-, нефтепроводов и других линейных сооружений в границах полосы</p> |

| Наименование<br>зоны                         | Нормативно-правовой документ | Разрешенный вид деятельности | Ограничения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                              |                              | отвода допускается только по согласованию с заинтересованной организацией.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Территории, подверженные воздействию ЧС ПИТХ |                              |                              | на территориях, подверженных риску возникновения ЧС ПИТХ и воздействия их последствий в целях предупреждения ЧС устанавливается специальный режим, включающий, в зависимости от характера возможных ЧС: ограничения использования территории; ограничения хозяйственной и иной деятельности; обязательные мероприятия по защите населения и территорий, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций. |



**КЛАССИФИКАТОР ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ЗОН**

| Наименование функциональной зоны | Наименование функциональной подзоны                                                 | Объекты                                                              |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Жилая зона                       | Зона малоэтажными, преимущественно индивидуальными домами (1-2эт.) застройки жилыми | Одноквартирные жилые дома с приусадебным участком                    |
|                                  |                                                                                     | Одноквартирные жилые дома без приусадебного участка                  |
|                                  |                                                                                     | Малоквартирные жилые дома с приусадебным участком                    |
|                                  |                                                                                     | Малоквартирные жилые дома без приусадебного участка                  |
|                                  | Среднеэтажная, преимущественно секционная жилая застройка (2-5 эт.)                 | Блокированные дома с площадью 60-80 кв.м., с приусадебными участками |
|                                  |                                                                                     | Многоквартирные жилые дома                                           |
|                                  | Зона жилой застройки иных видов                                                     | Общежития                                                            |
|                                  |                                                                                     | Дома коттеджного типа застройки                                      |
| Общественно-деловая зона         | Селитебная зона земель населенных пунктов                                           | Участки перспективного градостроительного освоения                   |
|                                  |                                                                                     | Административные здания                                              |
|                                  |                                                                                     | Офисы, конторы                                                       |
|                                  |                                                                                     | Общественные организации                                             |
|                                  |                                                                                     | Дома быта                                                            |
|                                  |                                                                                     | Ателье, пошивочные                                                   |
|                                  |                                                                                     | Ателье ремонта бытовой техники                                       |
|                                  |                                                                                     | Мастерские по пошиву и ремонту обуви                                 |
|                                  |                                                                                     | Мастерские по ремонту часов                                          |
|                                  |                                                                                     | Фотоателье                                                           |
|                                  |                                                                                     | Парикмахерские                                                       |
|                                  |                                                                                     | Транспортные агентства по сервисному обслуживанию населения          |
|                                  |                                                                                     | Предприятия по предоставлению услуг сотовой связи                    |
|                                  |                                                                                     | Туристические агентства                                              |
|                                  |                                                                                     | Агентства недвижимости                                               |
|                                  |                                                                                     | Отделения связи                                                      |
|                                  |                                                                                     | Почтовые отделения                                                   |
|                                  |                                                                                     | Объекты общественного питания                                        |
|                                  |                                                                                     | Похоронные бюро                                                      |
|                                  |                                                                                     | Рынок открытый                                                       |
|                                  |                                                                                     | Рынок закрытый                                                       |

| Наименование функциональной зоны | Наименование функциональной подзоны | Объекты                                      |
|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------|
|                                  |                                     | Мини-рынки                                   |
|                                  |                                     | Магазины продуктовые                         |
|                                  |                                     | Магазины промтоварные                        |
|                                  |                                     | Торговые комплексы                           |
|                                  |                                     | Предприятия розничной торговли               |
|                                  |                                     | Детские дошкольные учреждения                |
|                                  |                                     | Начальные школы                              |
|                                  |                                     | Школы неполного среднего образования         |
|                                  |                                     | Средние общеобразовательные учреждения       |
|                                  |                                     | Учреждения профессионального образования     |
|                                  |                                     | Учреждения среднего специального образования |
|                                  |                                     | Учебно-производственные мастерские           |
|                                  |                                     | Мемориальные комплексы                       |
|                                  |                                     | Библиотеки                                   |
|                                  |                                     | Религиозно-культовые объекты                 |
|                                  |                                     | Досуговые клубы и центры                     |
|                                  |                                     | Компьютерные клубы                           |
|                                  |                                     | Кинотеатры                                   |
|                                  |                                     | Дома культуры и творчества                   |
|                                  |                                     | Спортивный комплекс                          |
|                                  |                                     | Бассейн                                      |
|                                  |                                     | Спортивные школы                             |
|                                  |                                     | Поликлиники                                  |
|                                  |                                     | Больницы                                     |
|                                  |                                     | Амбулатория                                  |
|                                  |                                     | ФАП                                          |
|                                  |                                     | Аптеки                                       |
|                                  |                                     | Ветеринарные лечебницы                       |
|                                  |                                     | Раздаточные пункты детской молочной кухни    |
|                                  |                                     | Объекты социальной защиты                    |
| Производственная зона            | Коммунально-складская зона          | Базы оптовой и мелко-оптовой торговли        |
|                                  |                                     | Склады ГСМ                                   |
|                                  |                                     | Склады – холодильники                        |
|                                  |                                     | Овощебазы                                    |
|                                  |                                     | Товарные станции                             |
|                                  |                                     | Склады                                       |
|                                  |                                     | Предприятия муниципального                   |

| Наименование функциональной зоны | Наименование функциональной подзоны                | Объекты                                                     |
|----------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                  |                                                    | хозяйства                                                   |
|                                  |                                                    | Малые предприятия                                           |
|                                  |                                                    | Пункт приема вторсырья                                      |
|                                  |                                                    | Химчистки, прачечные                                        |
|                                  |                                                    | Бани                                                        |
|                                  |                                                    | Общественные туалеты                                        |
|                                  |                                                    | Жилищно-эксплуатационные организации                        |
|                                  |                                                    | Аварийно-диспетчерские службы                               |
|                                  |                                                    | Гаражи индивидуального транспорта                           |
|                                  |                                                    | Хозяйственные постройки                                     |
|                                  | Промышленная зона                                  | Предприятия отраслей промышленности непищевой специализации |
|                                  |                                                    | Предприятия отраслей промышленности пищевой специализации   |
|                                  | Зона объектов инженерно-технической инфраструктуры | Электростанции                                              |
|                                  |                                                    | РП,                                                         |
|                                  |                                                    | РУ                                                          |
|                                  |                                                    | Линия электропередач 330 кВ                                 |
|                                  |                                                    | Линия электропередач 200 кВ                                 |
|                                  |                                                    | Линия электропередач 110 кВ                                 |
|                                  |                                                    | Линия электропередач 35 кВ                                  |
|                                  |                                                    | Линия электропередач 10 кВ                                  |
|                                  |                                                    | Водозаборные сооружения                                     |
|                                  |                                                    | Водопроводные очистные сооружения                           |
|                                  |                                                    | Станции водоподготовки                                      |
|                                  |                                                    | Водонапорные башни                                          |
|                                  |                                                    | Артезианские скважины                                       |
|                                  |                                                    | Градирни                                                    |
|                                  |                                                    | Гидранты, пожарные водоемы                                  |
|                                  |                                                    | Индивидуальные колодцы                                      |
|                                  |                                                    | Резервуары для хранения воды                                |
|                                  |                                                    | Питьевой водопровод                                         |
|                                  |                                                    | Противопожарный водопровод                                  |
|                                  |                                                    | Совмещенный водопровод                                      |
|                                  |                                                    | Котельные                                                   |
|                                  |                                                    | ЦТП (центральные тепловые пункты)                           |
|                                  |                                                    | Теплотрасса                                                 |
|                                  |                                                    | КНС (канализационные насосные станции)                      |
|                                  |                                                    | КОС (канализационные очистные сооружения)                   |

| Наименование функциональной зоны | Наименование функциональной подзоны | Объекты                                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                                  |                                     | Выгреба                                                     |
|                                  |                                     | Коллектор                                                   |
|                                  |                                     | ГРС (газораспределительная станция)                         |
|                                  |                                     | Магистральный газопровод                                    |
|                                  |                                     | Газопровод высокого давления                                |
|                                  |                                     | Газопровод среднего давления                                |
|                                  |                                     | Газопровод низкого давления                                 |
|                                  |                                     | Газорегуляторный пункт                                      |
|                                  |                                     | АТС, телефонные станции                                     |
|                                  |                                     | Узлы связи                                                  |
|                                  |                                     | Линия связи проводная                                       |
|                                  |                                     | Линия связи кабельная                                       |
|                                  |                                     | Прочее                                                      |
|                                  |                                     | Объекты инженерной защиты территории (дамбы, каналы и т.п.) |
|                                  | Зона транспортной инфраструктуры    | Железнодорожные вокзалы                                     |
|                                  |                                     | Грузовые станции                                            |
|                                  |                                     | Железная дорога однопутная                                  |
|                                  |                                     | Железная дорога двухпутная                                  |
|                                  |                                     | Скоростная железная дорога                                  |
|                                  |                                     | Станционные пути                                            |
|                                  |                                     | Мост                                                        |
|                                  |                                     | Депо                                                        |
|                                  |                                     | Весовая                                                     |
|                                  |                                     | Сортировочная горка                                         |
|                                  |                                     | Эстакада                                                    |
|                                  |                                     | Автовокзалы, автостанции                                    |
|                                  |                                     | Стационарный пост ГИБДД                                     |
|                                  |                                     | Автоколонны                                                 |
|                                  |                                     | АЗС                                                         |
|                                  |                                     | РММ (ремонтно-механические мастерские)                      |
|                                  |                                     | СТО (станции тех. обслуживания)                             |
|                                  |                                     | Автомойки                                                   |
|                                  |                                     | Стоянки автотранспорта общего пользования                   |
|                                  |                                     | Многоэтажные гаражи                                         |
|                                  |                                     | Остановочные павильоны общественного транспорта             |
|                                  |                                     | Транспортные развязки                                       |
|                                  |                                     | Автомобильные дороги                                        |
|                                  |                                     | Дорожно-уличная сеть                                        |
|                                  |                                     | Прочие                                                      |
| Рекреационная зона               | Зона природных ландшафтов           | Парки, скверы                                               |
|                                  |                                     | Лесопарки                                                   |

| Наименование функциональной зоны         | Наименование функциональной подзоны                             | Объекты                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                          |                                                                 | Древесно-кустарниковая растительность   |
|                                          |                                                                 | Зеленая зона                            |
|                                          |                                                                 | Болота, заболоченные территории         |
|                                          |                                                                 | Овраги, балки, заброшенные карьеры      |
|                                          | Зоны отдыха                                                     | Детские лагеря отдыха                   |
|                                          |                                                                 | Туристические базы                      |
|                                          |                                                                 | Кемпинги, мотели                        |
|                                          |                                                                 | Площадки аттракционов                   |
|                                          |                                                                 | Детские игровые площадки                |
|                                          |                                                                 | Санатории, базы отдыха                  |
|                                          | Зона открытых пространств                                       | Пляжи                                   |
|                                          |                                                                 | Пруды, водохранилища, озера             |
|                                          |                                                                 | Реки, каналы, канавы                    |
| Зона сельскохозяйственного использования | Зона сельскохозяйственного использования угодий                 | Пашни                                   |
|                                          |                                                                 | Пастбища                                |
|                                          |                                                                 | Сенокосы                                |
|                                          |                                                                 | Пасеки                                  |
|                                          | Зона садоводческих, огороднических и дачных объединений граждан | КФХ                                     |
|                                          |                                                                 | Коллективные сады, огороды, дачи и т.п. |
| Зона специального назначения             |                                                                 | Кладбища                                |
|                                          |                                                                 | Санкционированные свалки                |
|                                          |                                                                 | Полигоны ТБО                            |
|                                          |                                                                 | Скотомогильники, биотермические ямы     |
|                                          |                                                                 | Ветсанутилизавод                        |

## СОСТАВ ПРОЕКТА ИЗМЕНЕНИЙ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА БОРОВИКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

**Часть 1. Положение о территориальном планировании**

**Часть 2. Карты территориального планирования**

Карта 1. Карта генерального плана. Основной чертёж М 1:20 000

Карта 2. Карта функционального зонирования М 1:20 000

Карта 3. Карта границ территорий и земель М 1:20 000

Карта 4. Карта планируемого размещения объектов местного значения М 1:20 000

Карта 5. Карта развития сетей и объектов транспортной инфраструктуры. М 1:20000

Авторский коллектив  
Главный архитектор проекта  
Г. С. Лебедев  
Ведущий архитектор  
Е.В.Лебедева

## **Введение**

Проект внесения изменений в генеральный план Боровиковского сельского поселения выполнен на основании задания на проектирование Администрации Красносельского муниципального района.

Проект внесения изменений в генеральный план включает:

- утверждаемые материалы – Положение о территориальном планировании и карты территориального планирования;

Проект выполняется в соответствии с требованиями Градостроительного, Земельного, Лесного и Водного кодексов Российской Федерации, Закона Костромской области от 25.05.2007 № 150-4-ЗКО «О документах территориального планирования муниципальных образований Костромской области», других законодательных и нормативных правовых актов Костромской области.

Карты проекта выполнены на электронной подоснове в системе «Mapinfo»

Проект внесения изменений выполнен на основе изучения и анализа:

- материалов последнего генерального плана, а также обосновывающих материалов в его составе, современных тенденций развития поселения, наличия ограничений градостроительного освоения, основных параметров социально-экономического развития;

- проекта внесения изменений, выполненного ЗАО «Проектинвест»

Настоящий проект разрабатывался с целью принятия решений в отношении конкретных участков Боровиковского сельского поселения (согласно задания на разработку проекта).

## **1. В проект изменений генерального плана Боровиковского сельского поселения вносятся следующие предложения:**

1. Предлагается включить земельные участки в границу населенного пункта д. Власьево с категорией земель: земли сельскохозяйственного назначения, образуемые из земель государственная собственность на которые не разграничена  $S=29506 \text{ м}^2$  и перевести их из категории земель: сельскохозяйственного назначения в категорию земель: земли населенных пунктов. Перевод данных земельных участков из одной категории в другую необходим для формирования на этих земельных участках зоны жилой застройки, для обеспечения мерами социальной поддержки отдельных категорий граждан в связи с проведением специальной военной операции, а так же для предоставления земельных участков льготным категориям гражданам, в соответствии с законами Костромской области.

2. Откорректирована граница населенного пункта д. Халипино в соответствии с кадастровым планом территории.

3. Откорректирована граница населенного пункта Молодежный в соответствии с кадастровым планом территории.

4. Откорректирована граница между населенными пунктами Волчково и Молодежный.

5. Откорректирована граница населенного пункта д. Большое Андрейково в соответствии с кадастровым планом территории.

6. Предлагается включить земельные участки в границу населенного пункта д. Елотово с категорией земель: земли сельскохозяйственного назначения, образуемые из

земель государственная собственность на которые не разграничена S=8824 м<sup>2</sup> и перевести их из категории земель: земли сельскохозяйственного назначения в категорию земель: земли населенных пунктов. Перевод данных земельных участков из одной категории в другую необходим для формирования на этих земельных участках зоны жилой застройки.

7. Откорректирована граница населенного пункта п. Зелёный в соответствии с кадастровым планом территории.

8.Предлагается перевести земель государственной или муниципальной собственности S=24797 м<sup>2</sup> из категории земель: земли сельскохозяйственного назначения, у д. Харитоново, в земли особо охраняемых территорий и объектов (для планируемого расширения существующего кладбища). Участок планируемого расширения кладбища находятся на расстоянии 140м от поверхностного водного объекта – р. Круглица.

9.Предлагается планируемое расширение существующего кладбища в д. Манылово, участки планируемого расширения кладбища находятся на расстоянии 70м и 160м от поверхностного водного объекта – водотока (канала).

10. Предлагается развитие рекреационной зоны  $S=1364980 \text{ м}^2$  вдоль берегов рек Волга и Покша, из них  $S=25469 \text{ м}^2$  на перспективное включение в земли особо охраняемых природных территорий регионального значения государственного природного заказника «Сумароковский», согласно положительно рассмотренному ходатайству от 15.09.2023 №2801. Земли не включены в распоряжение администрации Костромской области от 06.06.2022 №109-ра «Об утверждении перечня земель и земельных участков из земель сельскохозяйственного назначения, расположенных на территории Костромской области, использование которых для других целей не допускается».

11. Откорректирована граница населенного пункта д. Слободищево в соответствии с кадастровым планом территории.

12. Откорректирована граница населенного пункта д. Карнахино в соответствии с кадастровым планом территории.

13. Откорректирована граница населенного пункта д. Боровиково в соответствии с кадастровым планом территории.

В границах заявленных земельных участков подземные лицензионные источники водоснабжения, с объемом добычи подземных вод до 500 куб. м в сутки, отсутствуют.

## Месторождение полезных ископаемых Таблица1

| № на карте | Месторождение<br>(Местоположение<br>месторождения) | Площадь,<br>га | Запасы<br>ПИ | Запасы<br>утверждены/<br>приняты/<br>не<br>утверждены | Степень<br>промышленного<br>освоения | Баланс |
|------------|----------------------------------------------------|----------------|--------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------|
| Суглинки   |                                                    |                |              |                                                       |                                      |        |

|   |                                                                                                                                                                             |      |                             |                                     |                       |              |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|
| 1 | «Больше-Андрейковское»<br>Месторождение<br>расположено в 0,2<br>км к западу от д.<br>Б. Андрейково и<br>в 0,2 км к востоку<br>от шоссе<br>Кострома-<br>Красное-<br>на-Волге | 81,0 | C <sub>2</sub> – 1<br>741,0 | Приняты на<br>НТС ИГРЭ в<br>1963 г. | Не<br>разрабатывается | Не<br>учтены |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|-------------------------------------|-----------------------|--------------|

Администрацией Красносельского муниципального района был направлен запрос в Федеральное агентство по рыболовству Федеральное государственное учреждение «Главное бассейновое управление по рыболовству и сохранению водных биологических ресурсов». Согласно официального ответа от 05.05.2023г. № 655 предоставлена информация об отсутствии места обитания, нереста, нагула, зимовки **особо ценных** видов водных биологических ресурсов в реках: р. Волга (Горьковское водохранилище), р. Покша, р. Малая Покша, р. Сендега.

**2. СВЕДЕНИЯ О ВИДАХ, НАЗНАЧЕНИИ И НАИМЕНОВАНИЯХ ПЛАНИРУЕМЫХ  
ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЪЕКТОВ МЕСТНОГО ЗНАЧЕНИЯ ПОСЕЛЕНИЯ, ИХ  
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ИХ МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ, А ТАКЖЕ  
ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗОН С ОСОБЫМИ УСЛОВИЯМИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕРРИТОРИЙ  
В СЛУЧАЕ, ЕСЛИ УСТАНОВЛЕНИЕ ТАКИХ ЗОН ТРЕБУЕТСЯ В СВЯЗИ С  
РАЗМЕЩЕНИЕМ ДАННЫХ ОБЪЕКТОВ**

Таблица 2

| №<br>п/п | Наименование<br>объекта                 | Назначение<br>объекта         | Местоположение                                 | Площадь<br>земельного<br>участка,<br>га | Параметры<br>объекта<br>,<br>м <sup>3</sup> | Характеристики<br>зоны<br>объекта<br>с особыми<br>условиями<br>использования<br>территорий | Этап<br>территориального<br>планирования |
|----------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1        | Школа<br>на 44 уч.                      | Образовательные<br>учреждения | д.<br>Боровиково,<br>жилая зона                | 0.35                                    | 1300 м <sup>3</sup>                         | Не<br>устанавливается                                                                      | Расчет<br>ный<br>срок<br>(до<br>2035г)   |
| 2        | ФАП                                     | Здравоохранение               | д.<br>Харитоново<br>общественная зона          | 0.1                                     | 600 м <sup>3</sup>                          | Не<br>устанавливается                                                                      | Расчет<br>ный<br>срок<br>(до<br>2035г)   |
| 3        | Детский<br>оздоровительный<br>лагерь на | Отдых                         | в районе д.<br>Гомониха,<br>рекреационная зона | 5.0                                     | 7000 м <sup>3</sup>                         | Не<br>устанавливается                                                                      | Расчет<br>ный<br>срок<br>(до             |



|    |                                                                                                                                                                  |                                    |                                                              |      |                                                      |                                              |                                        |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|
|    | 300 мест                                                                                                                                                         |                                    |                                                              |      |                                                      |                                              | 2035г)                                 |
| 4  | Пляж<br>общий                                                                                                                                                    | Отдых                              | в районе<br>н.п.<br>Молодежны<br>й<br>рекреационн<br>ая зона | 1.0  | -                                                    | Не<br>устанавли<br>вается                    | Расчет<br>ный<br>срок<br>(до<br>2035г) |
| 5  | Клуб<br>на 30 мест                                                                                                                                               | Культура                           | д.<br>Харитоново<br>общественн<br>ая зона                    | 0.1  | 450 м <sup>3</sup>                                   | Не<br>устанавли<br>вается                    | Расчет<br>ный<br>срок<br>(до<br>2035г) |
| 6  | Клуб<br>на 50 мест                                                                                                                                               | Культура                           | д. Халипино<br>общественн<br>ая зона                         | 0.2  | 950 м <sup>3</sup>                                   | Не<br>устанавли<br>вается                    | Расчет<br>ный<br>срок<br>(до<br>2035г) |
| 7  | Кладбище<br>(увеличен<br>ие<br>площади)                                                                                                                          | Ритуальн<br>ая<br>деятельн<br>ость | д. Манылово<br>коммунальн<br>ая зона                         | 0.55 | -                                                    | Санитарн<br>о-<br>защитная<br>зона – 50<br>м | Расчет<br>ный<br>срок<br>(до<br>2035г) |
| 8  | Кладбище<br>(увеличен<br>ие<br>площади)                                                                                                                          | Ритуальн<br>ая<br>деятельн<br>ость | у д.<br>Харитоново<br>коммунальн<br>ая зона                  | 2.48 | -                                                    | Санитарн<br>о-<br>защитная<br>зона – 50<br>м | Расчет<br>ный<br>срок<br>(до<br>2035г) |
| 9  | Реконстру<br>кция<br>очистных<br>сооружени<br>й<br>производи<br>тельность<br>ю до 120<br>м3/сут.<br>Реконстру<br>кция<br>централиз<br>ованной<br>канализац<br>ии | Объект<br>водоотве<br>дения        | д.<br>Боровиково<br>коммунальн<br>ая зона                    | 1.0  | произво<br>ди<br>тельно<br>стью до<br>120<br>м3/сут. | Санитарн<br>о-<br>защитная<br>зона – 50<br>м | Расчет<br>ный<br>срок<br>(до<br>2035г) |
| 10 | Реконстру<br>кция<br>очистных<br>сооружени<br>й<br>производи<br>тельность<br>ю до 120<br>м3/сут.                                                                 | Объект<br>водоотве<br>дения        | д.<br>Харитоново<br>коммунальн<br>ая зона                    | 1.0  | произво<br>ди<br>тельно<br>стью до<br>120<br>м3/сут. | Санитарн<br>о-<br>защитная<br>зона – 50<br>м | Расчет<br>ный<br>срок<br>(до<br>2035г) |

|    |                                                                                   |                      |                       |               |                      |                                                             |                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|----------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------|
|    | Реконструкция централизованной канализации                                        |                      |                       |               |                      |                                                             |                           |
| 11 | Строительство кольцевого водопровода с Ø150 мм                                    | Объект водоснабжения | д. Боровиково         | 0.58          | по проекту           | Охранная зона– 20 м                                         | Расчетный срок (до 2035г) |
| 12 | Строительство кольцевого водопровода с Ø150 мм                                    | Объект водоснабжения | пос. Молодежный       | 0.33          | по проекту           | Охранная зона– 20 м                                         | Расчетный срок (до 2035г) |
| 13 | реконструкция сетей водопровода                                                   | Объект водоснабжения | д. Волчково           | 0.2           | по проекту           | Охранная зона– 20 м                                         | Расчетный срок (до 2035г) |
| 14 | реконструкция сетей водопровода                                                   | Объект водоснабжения | д. Слободищево        | 0.16          | по проекту           | Охранная зона– 20 м                                         | Расчетный срок (до 2035г) |
| 15 | Бурение скважин производительностью 40 м3/сут. с реконструкцией сетей водопровода | Объект водоснабжения | д. Большое Андрейково | 0.0015<br>0.3 | 40 м3/сут по проекту | I пояс зоны санитарной охраны– 50 м<br>Охранная зона– 20 м  | Расчетный срок (до 2035г) |
| 16 | Бурение скважин производительностью 40 м3/сут. с реконструкцией                   | Объект водоснабжения | д. Харитоново         | 0.003<br>0.22 | по проекту           | I пояс зоны санитарной охраны – 50 м<br>Охранная зона– 20 м | Расчетный срок (до 2035г) |

|    |                                                                                   |                         |                                                                                       |      |            |                     |                           |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------------------|---------------------------|
|    | сетей водопровода                                                                 |                         |                                                                                       |      |            |                     |                           |
| 17 | Реконструкция централизованной канализации                                        | Объект водоотведения    | д. Боровиково                                                                         | 0.58 | по проекту | Охранная зона– 5 м  | Расчетный срок (до 2035г) |
| 18 | Реконструкция централизованной канализации                                        | Объект водоотведения    | д. Харитоново                                                                         | 0.22 | по проекту | Охранная зона– 5 м  | Расчетный срок (до 2035г) |
| 19 | Строительство подстанции с трансформаторами 2х250 кВА и разводящих линий 0,4 к В. | Объект электроснабжения | д. Карнахино коммунальная зона                                                        | 0.03 | 0.015      | Охранная зона– 25 м | Расчетный срок (до 2035г) |
| 20 | Строительство подстанции с трансформаторами 2х250 кВА и разводящих линий 0,4 к В. | Объект электроснабжения | Проектируемая база отдыха, в районе между нас. пунктами д. Никулкино и пос. Солнечный | 0.03 | 0.015      | Охранная зона– 25 м | Расчетный срок (до 2035г) |
| 21 | Строительство подстанции с трансформаторами 2х160 кВА и разводящих линий 0,4 к В. | Объект электроснабжения | База отдыха в районе д. Карнахино                                                     | 0.03 | 0.015      | Охранная зона– 25 м | Расчетный срок (до 2035г) |
| 22 | Строительство подстанции                                                          | Объект электроснабжения | Садовые товарищества у д.                                                             | 0.03 | 0.015      | Охранная зона– 25 м | Расчетный срок            |

|    |                                                                                     |                         |                      |      |                   |                     |                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|------|-------------------|---------------------|---------------------------|
|    | и с трансформаторами 2х160 кВА и разводящих линий 0,4 к В.                          |                         | Карнахино            |      |                   |                     | (до 2035г)                |
| 23 | Строительство подстанции и с трансформаторами 2х160 кВА и разводящих линий 0,4 к В. | Объект электроснабжения | д. Халипино          | 0.03 | 0.015             | Охранная зона– 25 м | Расчетный срок (до 2035г) |
| 24 | Строительство подстанции и с трансформаторами 2х160 кВА и разводящих линий 0,4 к В. | Объект электроснабжения | Лагерь «Алые паруса» | 0.03 | 0.015             | Охранная зона– 25 м | Расчетный срок (до 2035г) |
| 25 | ГРП                                                                                 | Объект газоснабжения    | д. Рыжково           | 0.05 | 30 м <sup>3</sup> | Охранная зона– 10 м | Расчетный срок (до 2035г) |
| 26 | ГРП                                                                                 | Объект газоснабжения    | д. Елотово           | 0.05 | 30 <sup>3</sup>   | Охранная зона– 10 м | Расчетный срок (до 2035г) |
| 27 | ГРП                                                                                 | Объект газоснабжения    | д. Мыльниково        | 0.05 | 30 <sup>3</sup>   | Охранная зона– 10 м | Расчетный срок (до 2035г) |

### Функциональное зонирование

В настоящее время можно констатировать, что пригородное расположение поселения в структуре Костромской области на автомобильной дороге регионального и межмуниципального значения Кострома-Красное имеет большой потенциал для

развития. Основной задачей архитектурно-планировочной организации территории поселения является перспективное функциональное зонирование.

Функциональное зонирование территории Боровиковского сельского поселения предусматривает планируемое развитие функциональных зон в целях эффективного органичного развития планировочной структуры для обеспечения устойчивого развития. Зонирование территорий муниципального образования является производной зонирования Красносельского муниципального района. Функциональное зонирование территорий утверждается в составе градостроительной документации, и информация о территориях регистрируется в территориальном градостроительном кадастре муниципального образования в соответствии с законодательством РФ.

В проекте генерального плана выделены следующие основные функциональные зоны:

- жилая зона (зона индивидуальной жилой застройки, зона застройки многоквартирными жилыми домами, преимущественно секционного типа (до 4 этажей));
- общественно-деловая зона;
- производственная зона;
- зоны транспортной и инженерной инфраструктур
- рекреационная зона (зона открытых пространств, зона отдыха, зона природных ландшафтов);
- зона специального назначения;
- зона сельскохозяйственного использования.

#### **Жилая зона.**

Жилые зоны предназначены для организации благоприятной и безопасной среды проживания населения, отвечающей его социальным, культурным, бытовым и другим потребностям. В состав жилых зон могут включаться:

- Зоны для индивидуального жилищного строительства.

Для этой подзоны предусмотрены следующие виды разрешенного использования земельных участков: размещение индивидуального жилого дома (дом, пригодный для постоянного проживания, высотой не выше трёх наземных этажей); Выращивание плодовых, ягодных, бахчевых, овощных или иных декоративных или сельскохозяйственных культур; Размещение индивидуальных гаражей и подсобных сооружений.

- Зоны малоэтажной многоквартирной жилой застройки.

Для этой подзоны предусмотрены следующие виды разрешенного использования земельных участков: Размещение малоэтажного многоквартирного жилого дома (дом, пригодный для постоянного проживания, высотой до 4-х этажей, включая мансардный); Размещение декоративных и плодовых деревьев, овощных и ягодных культур; Размещение индивидуальных гаражей и иных вспомогательных сооружений; Обустройство спортивных и детских площадок, площадок отдыха; Размещение объектов обслуживания жилой застройки во встроенных, пристроенных и встроенно-пристроенных помещениях малоэтажного многоквартирного дома, если общая площадь таких помещений в малоэтажном многоквартирном доме не составляет более 15% общей площади помещений дома.

Общая площадь жилой зоны поселения составляет 42 051 га

#### **Общественно-деловая зона.**

В связи с тем, что сельские поселения содержат, как правило, ограниченный набор социальных объектов, проектом генерального плана предлагается выделять единую общественно-деловую зону, куда входят и коммерческие обслуживающие предприятия. Ее назначением является размещение объектов здравоохранения, культуры, торговли, общественного питания, социального и коммунально-бытового назначения, административных, культовых зданий, объектов делового, финансового назначения,

стоянок автомобильного транспорта, иных объектов, связанных с обеспечением жизнедеятельности граждан.

В этой зоне допускается размещать: жилые дома, не нарушающие требований к застройке земельных участков жилой зоны, объекты дошкольного, начального, среднего школьного образования, клубные помещения многоцелевого и специализированного назначения; библиотеки; объекты, связанные с отправлением культа; спортзалы, не нарушающие требований к застройке земельных участков жилой зоны, спортплощадки, магазины; предприятия общественного питания: столовые, кафе, бары; пошивочные ателье, ювелирные мастерские, ремонтные мастерские бытовой техники, пекарни с магазинами по продаже готовой продукции почта, телефон, телеграф; аптеки; кабинеты практикующих врачей, центры народной медицины, восстановительные центры, агентства; отделения банков.

Общая площадь общественно-деловых зоны крупных населённых пунктов, с населением более 100 человек, составляет 4,2 га. Это населённые пункты: Боровиков, Харитонов, Халипино, Б. Андрейково, п. Молодёжный. Планировочная структура населённых пунктов представляет собой вытянутые вдоль главных улиц общественные зоны, которые наряду с улично-дорожной сетью образуют каркас где располагаются объекты местного значения – административные здания, объекты образования, здравоохранения, культуры связи, коммерческие – объекты торговли, общественного питания, бытового обслуживания. К общественным зонам непосредственно примыкают жилые зоны индивидуальной жилой застройки.

Размещение объектов федерального и регионального значения в границах населённых пунктов в генеральном плане Боровиковского сельского поселения не планировалось.

#### **Производственные зоны.**

Производственные зоны, зоны инженерной и транспортной инфраструктур предназначены для размещения промышленных, коммунальных и складских объектов, объектов инженерной и транспортной инфраструктур, в том числе сооружений и коммуникаций железнодорожного, автомобильного, речного и трубопроводного транспорта, связи, а также для установления санитарно-защитных зон таких объектов в соответствии с требованиями технических регламентов.

Типы производственных зон устанавливаются в зависимости от предусматриваемых видов использования, ограничений на использование территорий и характера застройки каждой конкретной зоны.

Проектом генерального плана в составе производственной зоны выделены:

- коммунально-складская зона,
- зона транспортной инфраструктуры,
- промышленная зона,
- зона объектов инженерно-технической инфраструктуры.

В Боровиковском сельском поселении в данный момент основной отраслью производства является сельскохозяйственное производство, связанное с растениеводством и животноводством.

Общая площадь производственной зоны поселения составляет 14,8 га

#### **Рекреационная зона.**

Рекреационные зоны предназначены для организации массового отдыха населения, улучшения экологической обстановки поселений и включают парки, городские сады, скверы, озелененные территории общего пользования, пляжи, водоемы и иные объекты, используемые в рекреационных целях. Использование рекреационных зон осуществляется в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации от 04.12.2006 № 200-ФЗ (изменениями и дополнениями вступ. в силу с 01.01.2024), Водным кодексом Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ (ред. от 25.12.2023) (с изм. и доп. Вступ. в

силу с 30.12.2023), приказом Министерства природных ресурсов и экологии от 9.11.2020 г. № 908 (в ред. от 03.02.2022 № 73)

В составе рекреационной зоны выделяются:

- зона открытых пространств;
- зона природных ландшафтов;
- зона отдыха.

В состав зоны открытых пространств включаются прибрежные территории рек, водохранилищ и прудов, активно используемые населением для отдыха. Территория этой зоны может использоваться для устройства пляжей, спортивных и игровых площадок, аттракционов, летних театров, концертных площадок. В качестве основных и сопутствующих видов использования недвижимости допускается размещение мемориалов, автостоянок; вспомогательных сооружений, связанных с организацией отдыха (администрация, кассы, пункты проката, малые архитектурные формы и т.д.).

В зону природных ландшафтов входят парки, рощи, зеленые зоны. Цель организации зоны: сохранение ценных природных особенностей и ландшафтов и одновременное стимулирование создания условий для пассивного отдыха населения поселения при условии, что планируемые мероприятия будут осуществляться с минимальным воздействием на уязвимые элементы окружающей среды.

Зона отдыха поселений формируются на базе озелененных территорий общего пользования, природных и искусственных водоемов, рек, а также лечебно-оздоровительных местностей и курортов. Они располагаются в пределах доступности на общественном транспорте не более 1,5 часа.

Назначение этой зоны состоит в создании условий для полноценного отдыха населения. Строительство разрешается только в том случае, когда в результате создания объекта обслуживания оказывается минимальное воздействие на окружающую среду и создаются привлекательные места для отдыхающих. Однако в этом случае должна быть обеспечена сохранность характерных природных особенностей данной территории.

Территория зоны используется под спортивные и игровые площадки; бани, сауны; лодочные станции; помещения обслуживающего персонала, а также под размещение лечебно-оздоровительных местностей и курортов, к которым могут быть отнесены территории (акватории), пригодные для организации лечения и профилактики заболеваний, а также отдыха населения и обладающие природными лечебными ресурсами (минеральные воды, лечебные грязи, пляжи, другие природные объекты и условия). Размещение жилой застройки для расселения обслуживающего персонала санаторно-курортных и оздоровительных учреждений следует предусматривать вне курортной зоны при условии обеспечения затрат времени на передвижение до мест работы в пределах 30 мин.

В качестве неосновных видов использования допускаются сооружение открытых стоянок для временного хранения транспортных средств; вспомогательных сооружений, связанных с организацией отдыха (кабинки для переодевания, беседки и другие малые архитектурные формы); общественных туалетов, предприятий общественного питания (столовые, кафе, рестораны национальной кухни, бары и др.); помещений и учреждений культурно-массового обслуживания и развлечений (универсальный зал, танцевальные залы, кинотеатры, библиотеки, бильярдные, городки аттракционов, залы игровых автоматов и др.).

Общая площадь рекреационной зоны поселения в соответствии с проектом генерального плана составляет 1 116,03 га, включая 136,5 га в северо-восточной части поселения, у реки Покши.

Под рекреационную зону, в соответствии с законодательством выделены участки по берегам рек Волги и Покши. В настоящее время в рекреационной зоне поселения расположены объекты регионального значения: детские оздоровительные и спортивно-оздоровительные лагеря, базы отдыха, санаторий.

Размещение объектов федерального значения в рекреационной зоне Боровиковского сельского поселения не предусматривалось.

#### **Зоны специального назначения.**

В зонах специального назначения разрешаются захоронения; размещаются кладбища, крематории, скотомогильники, свалки бытовых отходов и иные объекты, использование которых несовместимо с использованием других видов территориальных зон, а также объекты, создание и использование которых невозможно без установления специальных нормативов и правил.

В качестве неосновных и сопутствующих видов использования недвижимости в зонах специального назначения размещаются культовые сооружения, объекты эксплуатации кладбищ, иные вспомогательные производства и административные объекты, связанные с функционированием кладбищ; зеленые насаждения; инженерные коммуникации. В качестве условно разрешенных видов использования допускается сооружение мусороперерабатывающих и мусоросжигательных заводов, полигонов захоронения не утилизируемых производственных отходов и другие объекты.

На территории Боровиковского сельского поселения расположены три сельских кладбища: одно в д. Харитоново и два в д. Манылово.

Общая площадь зоны специального назначения поселения составляет 5,2 га

#### **Мероприятия по развитию и размещению объектов капитального строительства**

Материалами генерального плана предлагается развитие и размещение конкретных объектов капитального строительства по следующим направлениям:

1. Проектирование и строительство малоэтажных домов для работников АПК в местах компактного расселения, где имеет место развитие АПК, работников социальной сферы;
2. Проектирование и строительство объектов социальной инфраструктуры (здравоохранение, культура, объекты физкультуры и спорта, образование);
3. Проектирование и строительство объектов промышленности и сельского хозяйства.

Показатели определены на расчетный срок (до 2035 г.) на основе:

- разработанных областных и районных целевых программ Костромской области и Красносельского муниципального района;
- на основании расчетных и прогнозных данных и комплексного анализа.

В границах населённых пунктах, в соответствии с выбранным вариантом функционального зонирования и планировочной структуры поселения, показано размещение объектов местного значения.

В положении о территориальном планировании приведены основные характеристики планируемых к размещению объектов местного значения.

Размещение объектов федерального значения и объектов регионального значения в данном проекте не предусматривается.

#### ***Развитие и размещение объектов социального обслуживания населения***

На территории сельского поселения планируется сохранение существующих и формирование новых общественных зон с комплексом инфраструктуры, отвечающей современным требованиям.

Размещение объектов соцкультбыта требуется с соблюдением радиусов доступности. Планировка и застройка территорий малоэтажного жилищного строительства», Региональные нормативы градостроительного проектирования Костромской области. Для удобства обслуживания населения в кварталах секционной и индивидуальной жилой застройки по основным улицам предусматриваются жилые дома



со встроенными учреждениями повседневного обслуживания населения, что в свою очередь способствует развитию малого бизнеса.

Исходя из расчета потребностей в основных объектах соцкультбыта материалами генплана предлагаются следующие мероприятия по развитию объектов социального обслуживания населения в Боровиковском сельском поселении.

**Образовательные учреждения.** Согласно прогнозу численности населения к расчетному сроку понадобится увеличение мест в ОУ. В этом случае генеральным планом Боровиковского сельского поселения предлагается строительство новой школы в д. Боровиково на 44 учащихся.

Во всех случаях рекомендуется сохранить имеющиеся мощности Боровиковского ОУ, а временно свободные мощности использовать под совместимую деятельность.

**Здравоохранение.** Мероприятиями генерального плана предлагается открытие ФАПа в д. Харитоново на 26 посещ./см. – на расчетный срок генерального плана. Предлагается организовать систему выездного обслуживания. В связи с перспективным освоением под ИЖС новых территорий и прогнозируемым ростом численности населения, предлагается на 1 очередь генерального плана сделать капитальный ремонт зданий ФАПов и открыть еще по одной ставке медработников в Халипинском и Боровиковском ФАПах.

**Культура.** Мероприятиями генерального плана предлагается открытие клубов в д. Харитоново и д. Халипино – общим числом на 80 мест на расчетный срок генерального плана.

Мероприятия по развитию:

Реализация мероприятий по сохранению и развитию учреждений дополнительного образования детей.

Развитие библиотечного дела.

Реализация мероприятий по молодежной политике

Принятие районной программы реализации основных направлений молодежной политики в Костромском муниципальном районе;

Открытие ставок специалистов по работе с молодежью в наиболее крупных сельских поселениях;

Открытие ставки специалиста по работе с молодежью в сельском поселении;

Создание и функционирование волонтерского направления в поселении.

**Спорт и физкультура.** Данная сфера социального развития поселения является совершенно не развитой в Боровиковском сельском поселении и представлена только спортивными залами в существующих общеобразовательных учреждениях.

Мероприятиями генерального плана предлагается размещение спортивных сооружений плоскостного типа в рекреационной зоне, в увязке с действующими на территории поселения учреждениями санаторно-оздоровительного и социально-образовательного профилей.

**Отдых.** Мероприятиями генерального плана предлагается на территории Боровиковского сельского поселения в рекреационной зоне, планируемое устройство общего песчаного пляжа у н.п. Молодежный общей площадью 10 000 м<sup>2</sup>, а так же строительство детского оздоровительного лагеря регионального значения на 300 мест, в районе д. Гомониха площадью 5,0 га.

**Торговля и общепит.** Анализ существующих площадей торговых учреждений в Боровиковском сельском поселении свидетельствует о том, что удовлетворены потребности только постоянного населения поселения. Положение усугубляется при

принятии во внимание нужд непостоянного населения, проживающего на территории Боровиковского сельского поселения. В связи с вышеизложенным, а так же с учетом роста и развития поселения генеральным планом предлагается размещение объектов торговли, общественного питания, бытового обслуживания в д. Харитоново, д. Волчково, Халипино – 195 м<sup>2</sup> торг. пл, 40 посадочных мест на территории базы отдыха «Волгарь» и 8 рабочих мест в д. Боровиково, соответственно, на расчетный срок генерального плана.

**Бытовое обслуживание.** Генеральным планом предлагается усилить внимание развитию предоставления услуг населению путем предоставления различных преференций, сохранить сложившееся территориальное размещение предприятий бытового обслуживания населения на основе ранее существовавших, а также создать условия для размещения новых рабочих мест в количестве 8 единиц.

Генеральным планом Боровиковского сельского поселения предлагается увеличить кладбище в д. Манылово на 5 515 м<sup>2</sup>, ввиду удаленности кладбища в д. Харитоново. Увеличить кладбище у д. Харитоново на 24 798 м<sup>2</sup>.

### **Развитие и размещение объектов инженерной инфраструктуры**

#### **Водоснабжение**

Для реального решения проблемы обеспечения населения питьевой водой необходимо выполнить детальный анализ текущего состояния в сфере водоснабжения каждого населенного пункта. Произвести инвентаризацию и анкетирование водного хозяйства всех водопользователей.

Ликвидация утечек, ремонт и применение более совершенной арматуры, установка квартирных счетчиков воды позволит снизить объемы водопотребления на 20– 30%.

Необходимо предусмотреть установки обезжелезивания на существующих и проектируемых водозаборах.

Современное состояние зон санитарной охраны водозаборов и водопроводных сооружений требует улучшения, для чего следует предусмотреть по зонам санитарной охраны первого пояса – восстановление ограждений, организация подъездных путей, монтажных площадок и озеленения, удаление стихийных свалок мусора.

На территории Боровиковского сельского поселения расположено большое количество садоводческих товариществ. Проблемы водоснабжения данных хозяйств предлагается решать путем каптажа колодцев.

#### **Перечень мероприятий по водоснабжению населения по отдельным населенным пунктам.**

Таблица 3

| №п<br>п | Населенный<br>пункт      | Планируемые<br>объекты                                                                                         | Количес<br>тво | Единица<br>измерени<br>я | Расчетный<br>срок<br>выполнения |
|---------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1       | д. Боровиково            | Строительство<br>кольцевого<br>водопровода с Ø150<br>мм                                                        | 5 800          | м                        | 2035                            |
| 2       | д. Большое<br>Андрейково | Бурение скважин<br>производительность<br>ю<br>40 м <sup>3</sup> /сут. с<br>реконструкцией<br>сетей водопровода | 3 000          | м.                       | 2035                            |
| 3       | д. Волчково              | реконструкция<br>сетей водопровода                                                                             | 2 000          | м.                       | 2035                            |

| №п<br>п | Населенный<br>пункт | Планируемые<br>объекты                                                                                      | Количес<br>тво | Единица<br>измерени<br>я | Расчетный<br>срок<br>выполнения |
|---------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|
| 4       | д. Слободищево      | реконструкция<br>сетей водопровода                                                                          | 1 600          | м.                       | 2035                            |
| 5       | пос.<br>Молодежный  | Строительство<br>кольцевого<br>водопровода с Ø150<br>мм                                                     | 3 300          | м.                       | 2035                            |
| 6       | д. Харитоново       | Бурение скважин<br>производительность<br>ю 40 м <sup>3</sup> /сут. с<br>реконструкцией<br>сетей водопровода | 2<br>2 200     | шт.<br>м.                | 2035                            |

#### 4.6.2. Водоотведение

Для снижения экологической напряженности, уменьшения загрязнения водных объектов, необходимо предусмотреть:

Строительство новых КОС в сельских населенных пунктах. Все выпуски должны быть расположены в строгом соответствии с нормативами.

Все существующие очистные сооружения и все новые должны иметь технологию с внедрением методов глубокой очистки, способом утилизации осадка.

Для сокращения сброса сточных вод необходимо предусмотреть максимальное внедрение на промышленных предприятиях оборотного, повторного и замкнутого производственного водоснабжения.

Из неканализованной застройки, оборудованной выгребами, стоки должны вывозиться на специально оборудованные сооружения – сливные станции.

Для предполагаемых инновационно-технологических центров потребуется строительство систем водоотведения, с применением современных методов очистки стоков.

**Перечень мероприятий по водоотведению по отдельным населенным пунктам**

Таблица 4

| №пп | Населенный<br>пункт | Планируемые<br>мероприятия для<br>обеспечения потенциала<br>заселения на<br>перспективу                                                     | Количе<br>ство | Единица<br>измерения | Расчетны<br>й срок<br>выполне<br>ния |
|-----|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------|--------------------------------------|
| 1   | д. Боровиково       | Реконструкция очистных<br>сооружений<br>производительностью до<br>120 м <sup>3</sup> /сут. Реконструкция<br>централизованной<br>канализации | 1<br>5 800     | шт.<br>м.            | 2035                                 |
| 2   | д. Харитоново       | Реконструкция очистных<br>сооружений<br>производительностью до                                                                              | 1<br>2 200     | шт.<br>м.            | 2035                                 |

| №пп | Населенный пункт | Планируемые мероприятия для обеспечения потенциала заселения на перспективу | Количество | Единица измерения | Расчетный срок выполнения |
|-----|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|---------------------------|
|     |                  | 120 м <sup>3</sup> /сут. Реконструкция централизованной канализации         |            |                   |                           |

### **Электроснабжение**

Электроэнергетика является основой функционирования экономики и жизнеобеспечения, поэтому стратегической задачей предприятий электроэнергетики является бесперебойное и надежное обеспечение хозяйствующих субъектов, объектов социальной сферы и населения сельского поселения электроэнергией.

Основными мероприятиями по снижению технических потерь являются:

- отключение трансформаторов в режиме малых нагрузок на подстанциях с двумя и более трансформаторами;
- замена трансформаторов на меньший габарит при стабильно низком коэффициенте загрузки;
- отключение трансформаторов с сезонной нагрузкой;
- замена проводов на перегруженных линиях 10 кВ;
- снижение расходов на собственные нужды подстанций;

Существующих мощностей в большинстве населенных пунктах Боровиковского сельского поселения достаточно для дальнейшего динамичного развития региона.

Для новых кварталов жилых домов необходимо строительство подстанций с трансформаторами 2х250 к ВА.

Электроснабжение потребителей промышленного и сельскохозяйственного комплексов Боровиковского сельского поселения на перспективу будет обеспечиваться от существующих и проектируемых сетей и подстанций.

Для обеспечения электроэнергией потребителей нового строительства в населённых пунктах района наряду с реконструкцией сетей потребуются строительства сетей 10-0,4кВ и подстанций напряжением 10\0,4кВ.

В целях повышения надежности и обеспечения бесперебойного электроснабжения, снижения потерь при передаче электроэнергии, сокращения эксплуатационных расходов и предотвращения отключений на линиях электропередачи 0,4-10 кВ при воздействии стихийных явлений, целесообразно использовать при строительстве новых линий самонесущий изолированный провод (СИП).

**Перечень мероприятий по электроснабжению по отдельным населенным пунктам**

Таблица 5

| №п/п | Населенный пункт | Планируемые мероприятия                                                            | Расчетный срок выполнения | Ориентировочная стоимость строительства, млн. руб. |
|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 1    | д. Карнахино     | Строительство подстанции с трансформаторами 2х250 к ВА и разводящих линий 0,4 к В. | 2035                      | 0,85                                               |

| №п/п | Населенный пункт                                                                      | Планируемые мероприятия                                                            | Расчетный срок выполнения | Ориентировочная стоимость строительства, млн. руб. |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|
| 2    | Проектируемая база отдыха, в районе между нас. пунктами д. Никулкино и пос. Солнечный | Строительство подстанции с трансформаторами 2х250 к ВА и разводящих линий 0,4 к В. | 2035                      | 0,85                                               |
| 3    | База отдыха в районе д. Карнахино                                                     | Строительство подстанции с трансформаторами 2х160 к ВА и разводящих линий 0,4 к В. | 2035                      | 0,85                                               |
| 4    | Садовые товарищества у д. Карнахино                                                   | Строительство подстанции с трансформаторами 2х160 к ВА и разводящих линий 0,4 к В. | 2035                      | 0,85                                               |
| 5    | д. Халипино                                                                           | Строительство подстанции с трансформаторами 2х160 к ВА и разводящих линий 0,4 к В. | 2035                      | 0,85                                               |
| 6    | Лагерь «Алые паруса»                                                                  | Строительство подстанции с трансформаторами 2х160 к ВА и разводящих линий 0,4 к В. | 2035                      | 0,85                                               |

### **Теплоснабжение**

Существующие источники теплоснабжения на территории Боровиковского сельского поселения имеют запас мощности, что позволяет подключать к ним новых потребителей без проведения реконструкции.

Дальнейшее развитие теплоснабжения поселения следует вести в направлении технического перевооружения и строительства новых элементов всей структуры теплового хозяйства:

необходимо произвести замену тепловой изоляции теплопроводов на более эффективную, что позволит снизить тепловые потери.

необходима модернизация существующих и строительство новых котельных на базе современных высокоэффективных котлоагрегатов, технологий и материалов.

строительство новых и реконструкция действующих теплоисточников, что улучшит теплоснабжение малых поселков и деревень района, обеспечит теплоэнергией строящиеся объекты сельского хозяйства.

### **Газоснабжение**

Развитие газификации населенных пунктов сельского поселения позволит получить высокий социальный и экономический эффект: существенно улучшится качество жизни населения, при этом возрастёт надёжность теплоснабжения и обеспечится устойчивое сохранение окружающей среды.

**Перечень мероприятий по газоснабжению населения по отдельным населенным пунктам.**

Таблица 6

| №пп | Населенный пункт | Планируемые объекты | Количество | Единица измерения | Расчетный срок выполнения |
|-----|------------------|---------------------|------------|-------------------|---------------------------|
| 1   | д. Рыжково       | ГРП                 | 1          | шт.               | 2035                      |
| 2   | д. Елотово       | ГРП                 | 1          | шт.               | 2035                      |
| 3   | д. Мыльниково    | ГРП                 | 1          | шт.               | 2035                      |

**Мероприятия по размещению объектов обслуживания местного значения**

Таблица 7

| №п/п | Наименование зоны        | Площадь земельного участка объекта в | Сведения о планируемых объектах |                        |                                                       |
|------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------|
|      |                          |                                      | Федерального значения           | Регионального значения | Местного значения                                     |
| 1    | Жилая зона               | 2200 м2                              | -                               | -                      | Школа в д. Боровиково на 44 места.                    |
| 2    | Общественно-деловая зона | 680 м2                               | -                               | -                      | ФАП в д. Харитоново на 26 посещ./см.                  |
|      |                          | 1000 м2                              |                                 |                        | Клуб в д. Харитоново на 50 мест                       |
|      |                          | 600 м2                               |                                 |                        | Клуб в д. Халипино на 30 мест                         |
| 3    | Производственные зоны    | 250 м2                               | -                               | -                      | Реконструкция очистных сооружений производительностью |

|   |                                 |           |   |   |                                                                                                  |
|---|---------------------------------|-----------|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                 |           |   |   | до 120 м3/сут.<br>в д. Боровиково                                                                |
|   |                                 | 250 м2    |   |   | Реконструкция<br>очистных сооружений<br>производительностью<br>до 120 м3/сут.<br>в д. Харитоново |
|   |                                 | 225 м2    |   |   | Скважины<br>производительностью<br>40 м3/сут. д.<br>Харитоново                                   |
|   |                                 | 225 м2    |   |   | Скважины<br>производительностью<br>40 м3/сут. д. Большое<br>Андрейково                           |
| 5 | Рекреационная зона              | 10 000 м2 | - | - | Пляж общий<br>у н.п. Молодежный                                                                  |
|   |                                 | 50 000 м2 | - | - | Детский<br>оздоровительный<br>лагерь на 300 мест                                                 |
| 4 | Зоны специального<br>назначения | 5 515 м2  | - | - | увеличение кладбища в<br>д. Манылово на 5 515<br>м2                                              |
|   |                                 | 24 798    | - | - | увеличение кладбища у<br>д. Харитоново на 24 798<br>м2                                           |

## 1.СВЕДЕНИЯ О ГРАНИЦАХ НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ БОРОВИКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ

### 1.1 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Большое Андрейково

Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Большое Андрейково

#### Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                            |                                                                                                                       |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                     | Описание характеристик                                                                                                |
| 1                   | 2                                                                                                          | 3                                                                                                                     |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                     | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Большое Андрейково |
| 2                   | Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 529613.00 ± 254.71                                                                                                    |

|   |               |                               |
|---|---------------|-------------------------------|
| 3 | Иные сведения | Протяженность границы 4 723 м |
|---|---------------|-------------------------------|

## Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных<br>точек<br>границ    | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| н975                                             | 279872.40     | 1223613.50 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 553                                              | 279841.70     | 1223705.45 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 554                                              | 279781.15     | 1223848.10 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 555                                              | 279780.40     | 1223950.45 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 556                                              | 279776.75     | 1224013.40 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 557                                              | 279779.15     | 1224074.40 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 558                                              | 279779.30     | 1224137.60 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 559                                              | 279769.90     | 1224233.45 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н976                                             | 279761.50     | 1224233.90 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н977                                             | 279757.95     | 1224194.05 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н978                                             | 279735.75     | 1224152.85 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н979                                             | 279732.70     | 1224153.90 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 560                                              | 279733.05     | 1224156.75 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 561                                              | 279736.65     | 1224198.95 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 562                                              | 279732.35     | 1224207.85 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 563                                              | 279706.25     | 1224205.20 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н980                                             | 279714.45     | 1224216.65 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н981                                             | 279715.15     | 1224240.60 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н982                                             | 279710.20     | 1224259.95 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н983                                             | 279714.20     | 1224259.75 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н984                                             | 279718.55     | 1224259.50 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н985                                             | 279717.25     | 1224277.30 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н986                                             | 279717.30     | 1224282.45 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н987                                             | 279717.35     | 1224286.85 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н988                                             | 279713.95     | 1224286.90 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н989                                             | 279709.95     | 1224286.95 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н990                                             | 279695.60     | 1224287.15 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н991                                             | 279695.95     | 1224303.45 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н992                                             | 279698.35     | 1224303.85 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н993                                             | 279699.10     | 1224342.65 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н994                                             | 279709.50     | 1224342.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н995                                             | 279713.40     | 1224350.55 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |



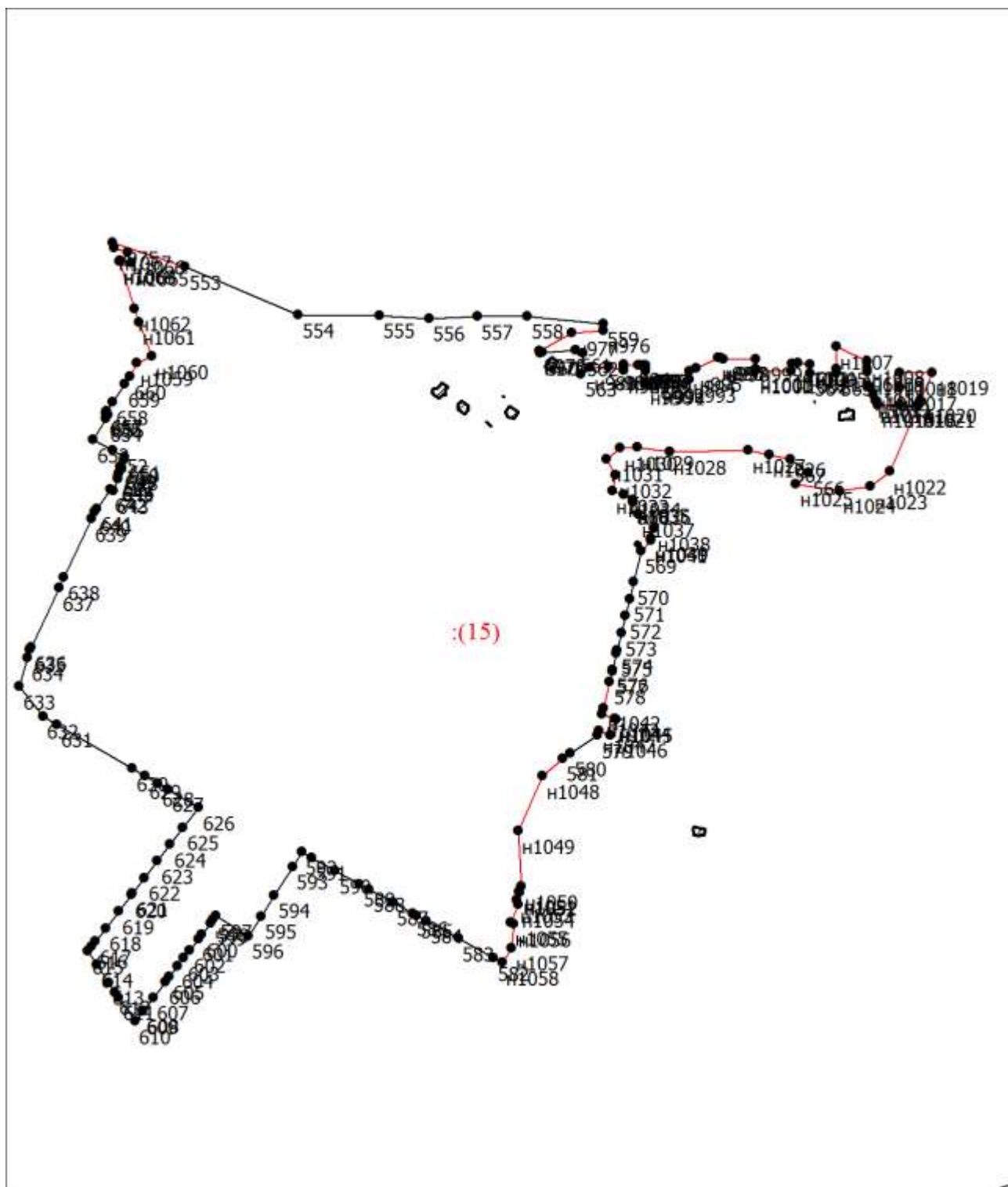
|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н996  | 279726.65 | 1224378.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н997  | 279726.75 | 1224381.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н998  | 279725.10 | 1224385.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н999  | 279725.05 | 1224426.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1000 | 279712.15 | 1224426.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1001 | 279710.30 | 1224426.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н1002 | 279710.05 | 1224471.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1003 | 279719.50 | 1224471.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1004 | 279719.75 | 1224479.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1005 | 279718.40 | 1224494.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 564   | 279707.25 | 1224494.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 565   | 279707.05 | 1224528.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1006 | 279712.65 | 1224528.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1007 | 279740.95 | 1224527.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1008 | 279721.95 | 1224567.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1009 | 279712.20 | 1224567.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1010 | 279708.50 | 1224567.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1011 | 279691.65 | 1224567.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1012 | 279688.55 | 1224571.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1013 | 279679.70 | 1224575.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1014 | 279673.00 | 1224578.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1014 | 279673.00 | 1224578.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1015 | 279666.95 | 1224580.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1016 | 279667.00 | 1224607.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1017 | 279688.55 | 1224608.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1018 | 279707.30 | 1224608.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н1019 | 279708.10 | 1224648.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1020 | 279672.80 | 1224633.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1021 | 279667.05 | 1224631.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1022 | 279582.60 | 1224595.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1023 | 279563.55 | 1224571.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1024 | 279558.35 | 1224531.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1025 | 279567.10 | 1224477.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 566   | 279580.90 | 1224493.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 567   | 279598.00 | 1224470.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1026 | 279604.00 | 1224443.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1027 | 279609.20 | 1224416.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1028 | 279607.40 | 1224317.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1029 | 279613.45 | 1224276.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1030 | 279612.35 | 1224255.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1031 | 279598.45 | 1224237.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1032 | 279577.80 | 1224248.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1033 | 279558.00 | 1224244.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1034 | 279553.85 | 1224259.70 | аналитический | 0.10 | - |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н1035 | 279546.80 | 1224270.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 568   | 279544.10 | 1224271.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1036 | 279544.15 | 1224272.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1037 | 279528.65 | 1224277.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1038 | 279510.50 | 1224297.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1039 | 279497.80 | 1224294.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1040 | 279496.85 | 1224293.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1041 | 279495.40 | 1224293.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 569   | 279482.15 | 1224281.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 570   | 279442.65 | 1224271.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 571   | 279421.25 | 1224266.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 572   | 279399.75 | 1224261.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 573   | 279378.15 | 1224256.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 574   | 279356.00 | 1224251.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 575   | 279352.45 | 1224250.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 576   | 279331.80 | 1224245.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 577   | 279329.20 | 1224244.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 578   | 279316.55 | 1224241.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н1042 | 279283.15 | 1224234.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1043 | 279275.15 | 1224232.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1044 | 279269.25 | 1224247.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1045 | 279268.45 | 1224249.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1046 | 279248.70 | 1224242.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1047 | 279254.50 | 1224227.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 579   | 279248.40 | 1224226.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 580   | 279225.65 | 1224191.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 581   | 279219.25 | 1224182.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1048 | 279197.20 | 1224157.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1049 | 279127.60 | 1224126.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1050 | 279056.75 | 1224129.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1051 | 279050.80 | 1224127.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1052 | 279049.10 | 1224128.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1053 | 279039.85 | 1224123.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1054 | 279034.00 | 1224125.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н1055 | 279011.40 | 1224116.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1056 | 279009.40 | 1224120.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1057 | 278979.30 | 1224118.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1058 | 278960.75 | 1224105.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 582   | 278966.60 | 1224095.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 583   | 278990.95 | 1224050.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 584   | 279013.60 | 1224010.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 585   | 279020.35 | 1223997.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 586   | 279023.25 | 1223992.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 587   | 279036.95 | 1223967.75 | аналитический | 0.10 | - |

|     |           |            |               |      |   |
|-----|-----------|------------|---------------|------|---|
| 588 | 279053.65 | 1223937.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 589 | 279060.40 | 1223925.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 590 | 279077.10 | 1223895.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 591 | 279093.75 | 1223864.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 592 | 279100.55 | 1223852.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 593 | 279082.35 | 1223841.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 594 | 279046.10 | 1223817.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 595 | 279019.35 | 1223800.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 596 | 278994.40 | 1223785.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 597 | 279019.55 | 1223744.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 598 | 279014.90 | 1223740.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 599 | 279010.80 | 1223737.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 600 | 278996.10 | 1223726.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 601 | 278990.80 | 1223721.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 602 | 278976.50 | 1223711.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 603 | 278966.65 | 1223703.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 604 | 278956.50 | 1223695.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 605 | 278942.45 | 1223684.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 606 | 278936.45 | 1223680.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 607 | 278916.50 | 1223664.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 608 | 278899.55 | 1223651.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 609 | 278898.85 | 1223651.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 610 | 278886.60 | 1223641.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 611 | 278916.35 | 1223621.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 612 | 278923.10 | 1223616.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 613 | 278935.45 | 1223608.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 614 | 278957.95 | 1223593.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 615 | 278975.20 | 1223582.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 616 | 278981.25 | 1223587.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 617 | 278987.30 | 1223591.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 618 | 279004.25 | 1223604.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 619 | 279025.40 | 1223621.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 620 | 279046.65 | 1223637.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 621 | 279048.50 | 1223638.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 622 | 279067.90 | 1223653.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 623 | 279089.15 | 1223670.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 624 | 279110.35 | 1223686.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 625 | 279131.55 | 1223702.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 626 | 279157.15 | 1223722.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 627 | 279180.10 | 1223683.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 628 | 279187.40 | 1223670.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 629 | 279196.90 | 1223654.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 630 | 279206.40 | 1223638.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 631 | 279262.25 | 1223543.30 | аналитический | 0.10 | - |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 632   | 279272.70 | 1223525.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 633   | 279310.15 | 1223495.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 634   | 279346.35 | 1223506.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 635   | 279357.20 | 1223509.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 636   | 279359.90 | 1223510.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 637   | 279435.35 | 1223545.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 638   | 279448.65 | 1223552.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 639   | 279522.70 | 1223586.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 640   | 279531.50 | 1223591.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 641   | 279535.50 | 1223593.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 642   | 279559.80 | 1223611.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 643   | 279558.15 | 1223614.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 644   | 279573.15 | 1223620.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 645   | 279573.30 | 1223620.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 646   | 279574.95 | 1223620.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 647   | 279579.85 | 1223621.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 648   | 279587.60 | 1223625.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 649   | 279589.15 | 1223623.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 650   | 279597.00 | 1223627.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 651   | 279601.10 | 1223629.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 652   | 279609.20 | 1223613.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 653   | 279622.75 | 1223589.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 654   | 279649.35 | 1223605.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 655   | 279654.40 | 1223608.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 656   | 279656.20 | 1223604.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 657   | 279658.75 | 1223606.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 658   | 279670.40 | 1223613.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 659   | 279693.40 | 1223628.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 660   | 279702.95 | 1223635.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1059 | 279719.85 | 1223643.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1060 | 279728.70 | 1223662.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1061 | 279771.80 | 1223646.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н1062 | 279789.20 | 1223640.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1063 | 279848.35 | 1223621.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н1064 | 279849.75 | 1223623.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1065 | 279846.80 | 1223637.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1066 | 279860.40 | 1223633.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1067 | 279866.15 | 1223615.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н975  | 279872.40 | 1223613.50 | аналитический | 0.10 | - |

Раздел 3  
Чертеж земельных участков и их частей



Масштаб 1:7 500

Условные обозначения:

- Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта д. Большое  
Андрейково

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н975                | 553      | -                            |
| 553                 | 554      | -                            |
| 554                 | 555      | -                            |
| 555                 | 556      | -                            |
| 556                 | 557      | -                            |
| 557                 | 558      | -                            |
| 558                 | 559      | -                            |
| 559                 | н976     | -                            |
| н976                | н977     | -                            |
| н977                | н978     | -                            |
| н978                | н979     | -                            |
| н979                | 560      | -                            |
| 560                 | 561      | -                            |
| 561                 | 562      | -                            |
| 562                 | 563      | -                            |
| 563                 | н980     | -                            |
| н980                | н981     | -                            |
| н981                | н982     | -                            |
| н982                | н983     | -                            |
| н983                | н984     | -                            |
| н984                | н985     | -                            |
| н985                | н986     | -                            |
| н986                | н987     | -                            |
| н987                | н988     | -                            |
| н988                | н989     | -                            |
| н989                | н990     | -                            |
| н990                | н991     | -                            |
| н991                | н992     | -                            |
| н992                | н993     | -                            |
| н993                | н994     | -                            |
| н994                | н995     | -                            |
| н995                | н996     | -                            |
| н996                | н997     | -                            |
| н997                | н998     | -                            |
| н998                | н999     | -                            |
| н999                | н1000    | -                            |
| н1000               | н1001    | -                            |
| н1001               | н1002    | -                            |
| н1002               | н1003    | -                            |
| н1003               | н1004    | -                            |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| Н1004 | Н1005 | - |
| Н1005 | 564   | - |
| 564   | 565   | - |
| 565   | Н1006 | - |
| Н1006 | Н1007 | - |
| Н1007 | Н1008 | - |
| Н1008 | Н1009 | - |
| Н1009 | Н1010 | - |
| Н1010 | Н1011 | - |
| Н1011 | Н1012 | - |
| Н1012 | Н1013 | - |
| Н1013 | Н1014 | - |
| Н1014 | Н1014 | - |
| Н1014 | Н1015 | - |
| Н1015 | Н1016 | - |
| Н1016 | Н1017 | - |
| Н1017 | Н1018 | - |
| Н1018 | Н1019 | - |
| Н1019 | Н1020 | - |
| Н1020 | Н1021 | - |
| Н1021 | Н1022 | - |
| Н1022 | Н1023 | - |
| Н1023 | Н1024 | - |
| Н1024 | Н1025 | - |
| Н1025 | 566   | - |
| 566   | 567   | - |
| 567   | Н1026 | - |
| Н1026 | Н1027 | - |
| Н1027 | Н1028 | - |
| Н1028 | Н1029 | - |
| Н1029 | Н1030 | - |
| Н1030 | Н1031 | - |
| Н1031 | Н1032 | - |
| Н1032 | Н1033 | - |
| Н1033 | Н1034 | - |
| Н1034 | Н1035 | - |
| Н1035 | 568   | - |
| 568   | Н1036 | - |
| Н1036 | Н1037 | - |
| Н1037 | Н1038 | - |
| Н1038 | Н1039 | - |
| Н1039 | Н1040 | - |
| Н1040 | Н1041 | - |
| Н1041 | 569   | - |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| 569   | 570   | - |
| 570   | 571   | - |
| 571   | 572   | - |
| 572   | 573   | - |
| 573   | 574   | - |
| 574   | 575   | - |
| 575   | 576   | - |
| 576   | 577   | - |
| 577   | 578   | - |
| 578   | н1042 | - |
| н1042 | н1043 | - |
| н1043 | н1044 | - |
| н1044 | н1045 | - |
| н1045 | н1046 | - |
| н1046 | н1047 | - |
| н1047 | 579   | - |
| 579   | 580   | - |
| 580   | 581   | - |
| 581   | н1048 | - |
| н1048 | н1049 | - |
| н1049 | н1050 | - |
| н1050 | н1051 | - |
| н1051 | н1052 | - |
| н1052 | н1053 | - |
| н1053 | н1054 | - |
| н1054 | н1055 | - |
| н1055 | н1056 | - |
| н1056 | н1057 | - |
| н1057 | н1058 | - |
| н1058 | 582   | - |
| 582   | 583   | - |
| 583   | 584   | - |
| 584   | 585   | - |
| 585   | 586   | - |
| 586   | 587   | - |
| 587   | 588   | - |
| 588   | 589   | - |
| 589   | 590   | - |
| 590   | 591   | - |
| 591   | 592   | - |
| 592   | 593   | - |
| 593   | 594   | - |
| 594   | 595   | - |
| 595   | 596   | - |



|     |     |   |
|-----|-----|---|
| 596 | 597 | - |
| 597 | 598 | - |
| 598 | 599 | - |
| 599 | 600 | - |
| 600 | 601 | - |
| 601 | 602 | - |
| 602 | 603 | - |
| 603 | 604 | - |
| 604 | 605 | - |
| 605 | 606 | - |
| 606 | 607 | - |
| 607 | 608 | - |
| 608 | 609 | - |
| 609 | 610 | - |
| 610 | 611 | - |
| 611 | 612 | - |
| 612 | 613 | - |
| 613 | 614 | - |
| 614 | 615 | - |
| 615 | 616 | - |
| 616 | 617 | - |
| 617 | 618 | - |
| 618 | 619 | - |
| 619 | 620 | - |
| 620 | 621 | - |
| 621 | 622 | - |
| 622 | 623 | - |
| 623 | 624 | - |
| 624 | 625 | - |
| 625 | 626 | - |
| 626 | 627 | - |
| 627 | 628 | - |
| 628 | 629 | - |
| 629 | 630 | - |
| 630 | 631 | - |
| 631 | 632 | - |
| 632 | 633 | - |
| 633 | 634 | - |
| 634 | 635 | - |
| 635 | 636 | - |
| 636 | 637 | - |
| 637 | 638 | - |
| 638 | 639 | - |
| 639 | 640 | - |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| 640   | 641   | - |
| 641   | 642   | - |
| 642   | 643   | - |
| 643   | 644   | - |
| 644   | 645   | - |
| 645   | 646   | - |
| 646   | 647   | - |
| 647   | 648   | - |
| 648   | 649   | - |
| 649   | 650   | - |
| 650   | 651   | - |
| 651   | 652   | - |
| 652   | 653   | - |
| 653   | 654   | - |
| 654   | 655   | - |
| 655   | 656   | - |
| 656   | 657   | - |
| 657   | 658   | - |
| 658   | 659   | - |
| 659   | 660   | - |
| 660   | н1059 | - |
| н1059 | н1060 | - |
| н1060 | н1061 | - |
| н1061 | н1062 | - |
| н1062 | н1063 | - |
| н1063 | н1064 | - |
| н1064 | н1065 | - |
| н1065 | н1066 | - |
| н1066 | н1067 | - |
| н1067 | н975  | - |

## 1.2 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Боровиково

Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Боровиково  
Раздел 1

| Сведения об объекте |                        |                                                                                                               |
|---------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Н п/п               | Характеристики объекта | Описание характеристик                                                                                        |
| 1                   | 2                      | 3                                                                                                             |
| 1                   | Местоположение объекта | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Боровиково |

|   |                                                                                                                |                              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 2 | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 769392.49 $\pm$ 307          |
| 3 | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 9 195м |

## Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| 386                                              | 276875.30     | 1225137.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 387                                              | 276874.70     | 1225119.60 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 388                                              | 276865.20     | 1225118.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 389                                              | 276866.40     | 1225111.80 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 390                                              | 276854.20     | 1225111.00 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 391                                              | 276849.00     | 1225136.00 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 386                                              | 276875.30     | 1225137.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
|                                                  |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 392                                              | 276938.95     | 1225204.65 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 393                                              | 276945.35     | 1225201.75 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 394                                              | 276942.45     | 1225195.30 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 395                                              | 276936.05     | 1225198.20 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 392                                              | 276938.95     | 1225204.65 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
|                                                  |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| н780                                             | 277681.30     | 1225827.00 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 396                                              | 277739.40     | 1225790.00 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 397                                              | 277727.30     | 1225771.00 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 398                                              | 277704.50     | 1225742.50 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 399                                              | 277692.50     | 1225713.30 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 400                                              | 277679.20     | 1225693.30 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 401                                              | 277668.00     | 1225676.00 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 402                                              | 277644.80     | 1225682.40 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 403                                              | 277625.60     | 1225651.30 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 404                                              | 277609.60     | 1225662.35 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 405                                              | 277593.30     | 1225673.60 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 406                                              | 277588.50     | 1225665.15 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 407                                              | 277561.00     | 1225616.50 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 408                                              | 277550.80     | 1225625.30 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 409                                              | 277458.80     | 1225409.10 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 410  | 277506.40 | 1225384.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 411  | 277539.00 | 1225423.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 412  | 277579.20 | 1225389.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 413  | 277561.75 | 1225358.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 414  | 277578.55 | 1225346.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 415  | 277621.75 | 1225400.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 416  | 277639.25 | 1225384.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н781 | 277647.35 | 1225382.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н782 | 277671.85 | 1225362.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н783 | 277679.80 | 1225356.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 417  | 277787.55 | 1225269.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н784 | 277850.30 | 1225219.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 418  | 277864.00 | 1225221.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 419  | 277914.00 | 1225309.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 420  | 278162.10 | 1225204.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 421  | 278205.30 | 1225187.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 422  | 278226.00 | 1225176.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н785 | 278230.20 | 1225171.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н786 | 278211.40 | 1225114.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 423  | 278219.20 | 1225097.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 424  | 278236.20 | 1225083.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 425  | 278255.50 | 1225066.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 426  | 278280.75 | 1225044.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 427  | 278304.20 | 1225023.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 428  | 278330.75 | 1225000.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 429  | 278348.30 | 1224984.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 430  | 278365.65 | 1224975.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 431  | 278401.60 | 1224956.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 432  | 278408.60 | 1224953.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 433  | 278429.50 | 1224942.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 434  | 278434.15 | 1224939.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 435  | 278457.90 | 1224935.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 436  | 278464.40 | 1224934.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 437  | 278478.35 | 1224925.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 438  | 278485.60 | 1224920.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 439  | 278498.45 | 1224915.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 440  | 278516.50 | 1224908.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 441  | 278520.20 | 1224904.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 442  | 278525.60 | 1224898.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 443  | 278536.80 | 1224889.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 444  | 278545.15 | 1224885.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 445  | 278582.80 | 1224868.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 446  | 278596.50 | 1224852.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 447  | 278609.30 | 1224837.40 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 448  | 278611.25 | 1224836.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 449  | 278633.55 | 1224826.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 450  | 278654.35 | 1224814.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 451  | 278672.80 | 1224800.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 452  | 278692.40 | 1224786.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 453  | 278684.85 | 1224764.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 454  | 278642.30 | 1224629.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 455  | 278644.30 | 1224624.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 456  | 278640.50 | 1224615.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н787 | 278630.75 | 1224600.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н788 | 278622.40 | 1224604.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н789 | 278590.10 | 1224612.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н790 | 278558.95 | 1224611.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н791 | 278528.15 | 1224612.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 457  | 278523.90 | 1224605.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н792 | 278518.75 | 1224596.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н793 | 278522.40 | 1224591.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 458  | 278529.10 | 1224602.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 459  | 278551.50 | 1224585.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н794 | 278550.65 | 1224583.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 460  | 278533.15 | 1224555.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 461  | 278543.75 | 1224548.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 462  | 278560.85 | 1224577.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н795 | 278562.55 | 1224581.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н796 | 278570.65 | 1224580.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н797 | 278605.70 | 1224574.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н798 | 278579.10 | 1224551.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н799 | 278567.75 | 1224528.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н800 | 278567.65 | 1224483.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 463  | 278538.35 | 1224499.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 464  | 278509.15 | 1224518.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 465  | 278479.95 | 1224537.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 466  | 278454.10 | 1224554.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 467  | 278428.20 | 1224571.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 468  | 278419.00 | 1224577.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 469  | 278393.95 | 1224594.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 470  | 278368.95 | 1224610.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 471  | 278343.90 | 1224627.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 472  | 278318.90 | 1224643.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 473  | 278293.85 | 1224660.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 474  | 278268.80 | 1224677.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 475  | 278258.65 | 1224683.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 476  | 278233.60 | 1224700.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 477  | 278208.35 | 1224717.50 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 478  | 278183.80 | 1224734.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 479  | 278182.50 | 1224732.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 480  | 278158.05 | 1224748.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 481  | 278154.45 | 1224750.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 482  | 278135.55 | 1224759.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 483  | 278098.35 | 1224783.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 484  | 278066.35 | 1224804.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 485  | 278027.15 | 1224829.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 486  | 277967.60 | 1224876.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 487  | 277944.30 | 1224888.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 488  | 277924.80 | 1224907.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 489  | 277913.10 | 1224912.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 490  | 277910.60 | 1224911.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н801 | 277885.25 | 1224914.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 491  | 277859.20 | 1224907.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 492  | 277843.00 | 1224911.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 493  | 277813.70 | 1224919.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 494  | 277801.50 | 1224924.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 495  | 277713.70 | 1224942.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 496  | 277692.00 | 1224929.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 497  | 277626.45 | 1224903.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н802 | 277562.75 | 1225011.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 498  | 277584.20 | 1225021.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н803 | 277585.95 | 1225046.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н804 | 277599.85 | 1225068.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н805 | 277600.05 | 1225082.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н806 | 277599.20 | 1225096.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н807 | 277580.10 | 1225100.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н808 | 277575.05 | 1225100.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н809 | 277571.05 | 1225106.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н810 | 277522.20 | 1225103.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н811 | 277514.25 | 1225113.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н812 | 277525.75 | 1225145.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н813 | 277514.90 | 1225153.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н814 | 277506.90 | 1225152.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н815 | 277502.85 | 1225159.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н816 | 277481.30 | 1225159.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н817 | 277471.75 | 1225162.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н818 | 277470.45 | 1225203.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н819 | 277491.65 | 1225242.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н820 | 277507.80 | 1225283.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н821 | 277495.85 | 1225298.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н822 | 277486.70 | 1225288.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н823 | 277478.20 | 1225295.10 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н824 | 277431.10 | 1225260.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н825 | 277380.45 | 1225230.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н826 | 277381.60 | 1225199.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н827 | 277366.50 | 1225173.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н828 | 277406.20 | 1225106.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н829 | 277402.70 | 1225095.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н830 | 277376.50 | 1225081.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н831 | 277344.90 | 1225075.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н832 | 277316.65 | 1225072.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н833 | 277260.95 | 1225114.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н834 | 277251.55 | 1225147.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н835 | 277239.40 | 1225236.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н836 | 277226.75 | 1225244.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н837 | 277217.70 | 1225243.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н838 | 277213.15 | 1225223.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н839 | 277214.30 | 1225217.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н840 | 277212.60 | 1225214.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н841 | 277222.45 | 1225176.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н842 | 277223.10 | 1225172.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н843 | 277224.50 | 1225147.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н844 | 277213.40 | 1225129.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н845 | 277215.05 | 1225119.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н846 | 277211.20 | 1225113.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н847 | 277214.70 | 1225090.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н848 | 277242.40 | 1225056.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н849 | 277179.35 | 1225030.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н850 | 277142.55 | 1225044.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н851 | 277110.60 | 1225011.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н852 | 277119.90 | 1225000.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н853 | 277111.70 | 1224981.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 499  | 276953.30 | 1224984.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 500  | 276938.40 | 1225007.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н854 | 276926.55 | 1225019.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н855 | 276911.95 | 1225031.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н856 | 276965.90 | 1225044.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н857 | 277013.90 | 1225070.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н858 | 277030.30 | 1225101.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 501  | 277012.45 | 1225119.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 502  | 277018.05 | 1225128.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 503  | 277029.10 | 1225146.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 504  | 277046.55 | 1225148.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 505  | 277047.95 | 1225157.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 506  | 277052.95 | 1225177.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 507  | 277049.60 | 1225182.00 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 508  | 277052.85 | 1225189.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 509  | 277057.85 | 1225186.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 510  | 277072.45 | 1225201.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н859 | 277096.35 | 1225228.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 511  | 277094.85 | 1225229.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 512  | 277114.60 | 1225252.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 513  | 277110.35 | 1225256.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 514  | 277119.15 | 1225267.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н860 | 277131.15 | 1225285.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 515  | 277120.40 | 1225295.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н861 | 277115.55 | 1225298.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 516  | 277109.95 | 1225303.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 517  | 277119.30 | 1225315.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 518  | 277117.05 | 1225316.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н862 | 277121.70 | 1225322.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н863 | 277259.20 | 1225421.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н864 | 277237.70 | 1225429.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н865 | 277240.10 | 1225432.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н866 | 277205.90 | 1225434.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 519  | 277209.95 | 1225438.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 520  | 277210.75 | 1225447.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 521  | 277166.45 | 1225456.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 522  | 277160.85 | 1225431.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н867 | 277166.85 | 1225419.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н868 | 277131.75 | 1225432.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н869 | 277100.40 | 1225380.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н870 | 277086.85 | 1225386.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н871 | 277059.40 | 1225497.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н872 | 277048.10 | 1225504.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н873 | 277042.55 | 1225514.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н874 | 277041.70 | 1225529.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н875 | 277030.40 | 1225523.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н876 | 277029.10 | 1225517.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н877 | 277028.05 | 1225517.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н878 | 277012.30 | 1225516.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 523  | 277014.55 | 1225506.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 524  | 277015.95 | 1225500.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 525  | 277017.20 | 1225492.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 526  | 277017.40 | 1225484.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н879 | 277014.30 | 1225484.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н880 | 277018.65 | 1225434.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н881 | 277013.85 | 1225434.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н882 | 277009.85 | 1225407.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н883 | 277021.05 | 1225405.75 | аналитический | 0.10 | - |



|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н884 | 277024.35 | 1225370.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н885 | 277013.40 | 1225320.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н886 | 276995.35 | 1225322.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н887 | 276994.10 | 1225321.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н888 | 276994.70 | 1225305.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н889 | 276993.90 | 1225269.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н890 | 276979.85 | 1225264.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н891 | 276946.80 | 1225268.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н892 | 276934.15 | 1225270.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н893 | 276922.95 | 1225229.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н894 | 276919.20 | 1225209.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н895 | 276910.80 | 1225164.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н896 | 276868.20 | 1225154.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н897 | 276832.60 | 1225156.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н898 | 276830.10 | 1225159.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н899 | 276798.70 | 1225243.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н900 | 276800.60 | 1225304.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н901 | 276781.25 | 1225304.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 527  | 276781.25 | 1225304.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 528  | 276781.40 | 1225312.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н902 | 276781.70 | 1225313.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н903 | 276800.95 | 1225313.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н904 | 276803.35 | 1225390.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н905 | 276810.95 | 1225499.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 529  | 276811.45 | 1225537.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 530  | 276812.85 | 1225540.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 531  | 276813.05 | 1225553.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 532  | 276813.80 | 1225561.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н906 | 276820.45 | 1225569.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 533  | 276841.10 | 1225578.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 534  | 276939.45 | 1225572.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 535  | 276942.80 | 1225615.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н907 | 276977.85 | 1225615.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н908 | 276977.95 | 1225615.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н909 | 276978.15 | 1225615.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 536  | 276981.10 | 1225615.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н910 | 276987.55 | 1225615.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н911 | 277030.65 | 1225615.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 537  | 277116.40 | 1225615.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 538  | 277116.35 | 1225634.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 539  | 277116.70 | 1225649.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 540  | 277116.20 | 1225685.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 541  | 277320.50 | 1225641.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 542  | 277328.75 | 1225678.95 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 543  | 277344.45 | 1225677.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 544  | 277413.50 | 1225666.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 545  | 277407.70 | 1225643.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 546  | 277483.65 | 1225624.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н912 | 277489.10 | 1225621.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н913 | 277528.35 | 1225722.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н914 | 277534.90 | 1225720.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н915 | 277533.70 | 1225716.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н916 | 277540.70 | 1225717.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н917 | 277562.10 | 1225709.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н918 | 277563.50 | 1225709.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н919 | 277569.00 | 1225717.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н920 | 277578.50 | 1225732.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н921 | 277581.40 | 1225736.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н922 | 277599.95 | 1225725.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н923 | 277608.30 | 1225729.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н924 | 277618.90 | 1225748.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н925 | 277633.55 | 1225740.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н926 | 277637.40 | 1225747.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н780 | 277681.30 | 1225827.00 | аналитический | 0.10 | - |

### Раздел 3

#### Чертеж земельных участков и их частей



Текстовое описание местоположения границ населенного пункта д. Боровиково

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 386                 | 387      | -                            |
| 387                 | 388      | -                            |
| 388                 | 389      | -                            |
| 389                 | 390      | -                            |
| 390                 | 391      | -                            |
| 391                 | 386      | -                            |
|                     |          |                              |
| 392                 | 393      | -                            |
| 393                 | 394      | -                            |
| 394                 | 395      | -                            |
| 395                 | 392      | -                            |
|                     |          |                              |
| н780                | 396      | -                            |
| 396                 | 397      | -                            |
| 397                 | 398      | -                            |
| 398                 | 399      | -                            |
| 399                 | 400      |                              |
| 400                 | 401      | -                            |
| 401                 | 402      | -                            |
| 402                 | 403      | -                            |
| 403                 | 404      | -                            |
| 404                 | 405      | -                            |
| 405                 | 406      | -                            |
| 406                 | 407      | -                            |
| 407                 | 408      | -                            |
| 408                 | 409      | -                            |
| 409                 | 410      | -                            |
| 410                 | 411      | -                            |
| 411                 | 412      | -                            |
| 412                 | 413      | -                            |
| 413                 | 414      | -                            |
| 414                 | 415      | -                            |
| 415                 | 416      | -                            |
| 416                 | н781     | -                            |
| н781                | н782     | -                            |
| н782                | н783     | -                            |
| н783                | 417      | -                            |
| 417                 | н784     | -                            |
| н784                | 418      | -                            |
| 418                 | 419      | -                            |
| 419                 | 420      | -                            |

|      |      |   |
|------|------|---|
| 420  | 421  | - |
| 421  | 422  | - |
| 422  | н785 | - |
| н785 | н786 | - |
| н786 | 423  | - |
| 423  | 424  | - |
| 424  | 425  | - |
| 425  | 426  | - |
| 426  | 427  | - |
| 427  | 428  | - |
| 428  | 429  | - |
| 429  | 430  | - |
| 430  | 431  | - |
| 431  | 432  | - |
| 432  | 433  | - |
| 433  | 434  | - |
| 434  | 435  | - |
| 435  | 436  | - |
| 436  | 437  | - |
| 437  | 438  | - |
| 438  | 439  | - |
| 439  | 440  | - |
| 440  | 441  | - |
| 441  | 442  | - |
| 442  | 443  | - |
| 443  | 444  | - |
| 444  | 445  | - |
| 445  | 446  | - |
| 446  | 447  | - |
| 447  | 448  | - |
| 448  | 449  | - |
| 449  | 450  | - |
| 450  | 451  | - |
| 451  | 452  | - |
| 452  | 453  | - |
| 453  | 454  | - |
| 454  | 455  | - |
| 455  | 456  | - |
| 456  | н787 | - |
| н787 | н788 | - |
| н788 | н789 | - |
| н789 | н790 | - |
| н790 | н791 | - |
| н791 | 457  | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| 457  | н792 | - |
| н792 | н793 | - |
| н793 | 458  | - |
| 458  | 459  | - |
| 459  | н794 | - |
| н794 | 460  | - |
| 460  | 461  | - |
| 461  | 462  | - |
| 462  | н795 | - |
| н795 | н796 | - |
| н796 | н797 | - |
| н797 | н798 | - |
| н798 | н799 | - |
| н799 | н800 | - |
| н800 | 463  | - |
| 463  | 464  | - |
| 464  | 465  | - |
| 465  | 466  | - |
| 466  | 467  | - |
| 467  | 468  | - |
| 468  | 469  | - |
| 469  | 470  | - |
| 470  | 471  | - |
| 471  | 472  | - |
| 472  | 473  | - |
| 473  | 474  | - |
| 474  | 475  | - |
| 475  | 476  | - |
| 476  | 477  | - |
| 477  | 478  | - |
| 478  | 479  | - |
| 479  | 480  | - |
| 480  | 481  | - |
| 481  | 482  | - |
| 482  | 483  | - |
| 483  | 484  | - |
| 484  | 485  | - |
| 485  | 486  | - |
| 486  | 487  | - |
| 487  | 488  | - |
| 488  | 489  | - |
| 489  | 490  | - |
| 490  | н801 | - |
| н801 | 491  | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| 491  | 492  | - |
| 492  | 493  | - |
| 493  | 494  | - |
| 494  | 495  | - |
| 495  | 496  | - |
| 496  | 497  | - |
| 497  | н802 | - |
| н802 | 498  | - |
| 498  | н803 | - |
| н803 | н804 | - |
| н804 | н805 | - |
| н805 | н806 | - |
| н806 | н807 | - |
| н807 | н808 | - |
| н808 | н809 | - |
| н809 | н810 | - |
| н810 | н811 | - |
| н811 | н812 | - |
| н812 | н813 | - |
| н813 | н814 | - |
| н814 | н815 | - |
| н815 | н816 | - |
| н816 | н817 | - |
| н817 | н818 | - |
| н818 | н819 | - |
| н819 | н820 | - |
| н820 | н821 | - |
| н821 | н822 | - |
| н822 | н823 | - |
| н823 | н824 | - |
| н824 | н825 | - |
| н825 | н826 | - |
| н826 | н827 | - |
| н827 | н828 | - |
| н828 | н829 | - |
| н829 | н830 | - |
| н830 | н831 | - |
| н831 | н832 | - |
| н832 | н833 | - |
| н833 | н834 | - |
| н834 | н835 | - |
| н835 | н836 | - |
| н836 | н837 | - |
| н837 | н838 | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н838 | н839 | - |
| н839 | н840 | - |
| н840 | н841 | - |
| н841 | н842 | - |
| н842 | н843 | - |
| н843 | н844 | - |
| н844 | н845 | - |
| н845 | н846 | - |
| н846 | н847 | - |
| н847 | н848 | - |
| н848 | н849 | - |
| н849 | н850 | - |
| н850 | н851 | - |
| н851 | н852 | - |
| н852 | н853 | - |
| н853 | 499  | - |
| 499  | 500  | - |
| 500  | н854 | - |
| н854 | н855 | - |
| н855 | н856 | - |
| н856 | н857 | - |
| н857 | н858 | - |
| н858 | 501  | - |
| 501  | 502  | - |
| 502  | 503  | - |
| 503  | 504  | - |
| 504  | 505  | - |
| 505  | 506  | - |
| 506  | 507  | - |
| 507  | 508  | - |
| 508  | 509  | - |
| 509  | 510  | - |
| 510  | н859 | - |
| н859 | 511  | - |
| 511  | 512  | - |
| 512  | 513  | - |
| 513  | 514  | - |
| 514  | н860 | - |
| н860 | 515  | - |
| 515  | н861 | - |
| н861 | 516  | - |
| 516  | 517  | - |
| 517  | 518  | - |
| 518  | н862 | - |



|      |      |   |
|------|------|---|
| h862 | h863 | - |
| h863 | h864 | - |
| h864 | h865 | - |
| h865 | h866 | - |
| h866 | 519  | - |
| 519  | 520  | - |
| 520  | 521  | - |
| 521  | 522  | - |
| 522  | h867 | - |
| h867 | h868 | - |
| h868 | h869 | - |
| h869 | h870 | - |
| h870 | h871 | - |
| h871 | h872 | - |
| h872 | h873 | - |
| h873 | h874 | - |
| h874 | h875 | - |
| h875 | h876 | - |
| h876 | h877 | - |
| h877 | h878 | - |
| h878 | 523  | - |
| 523  | 524  | - |
| 524  | 525  | - |
| 525  | 526  | - |
| 526  | h879 | - |
| h879 | h880 | - |
| h880 | h881 | - |
| h881 | h882 | - |
| h882 | h883 | - |
| h883 | h884 | - |
| h884 | h885 | - |
| h885 | h886 | - |
| h886 | h887 | - |
| h887 | h888 | - |
| h888 | h889 | - |
| h889 | h890 | - |
| h890 | h891 | - |
| h891 | h892 | - |
| h892 | h893 | - |
| h893 | h894 | - |
| h894 | h895 | - |
| h895 | h896 | - |
| h896 | h897 | - |
| h897 | h898 | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н898 | н899 | - |
| н899 | н900 | - |
| н900 | н901 | - |
| н901 | 527  | - |
| 527  | 528  | - |
| 528  | н902 | - |
| н902 | н903 | - |
| н903 | н904 | - |
| н904 | н905 | - |
| н905 | 529  | - |
| 529  | 530  | - |
| 530  | 531  | - |
| 531  | 532  | - |
| 532  | н906 | - |
| н906 | 533  | - |
| 533  | 534  | - |
| 534  | 535  | - |
| 535  | н907 | - |
| н907 | н908 | - |
| н908 | н909 | - |
| н909 | 536  | - |
| 536  | н910 | - |
| н910 | н911 | - |
| н911 | 537  | - |
| 537  | 538  | - |
| 538  | 539  | - |
| 539  | 540  | - |
| 540  | 541  | - |
| 541  | 542  | - |
| 542  | 543  | - |
| 543  | 544  | - |
| 544  | 545  | - |
| 545  | 546  | - |
| 546  | н912 | - |
| н912 | н913 | - |
| н913 | н914 | - |
| н914 | н915 | - |
| н915 | н916 | - |
| н916 | н917 | - |
| н917 | н918 | - |
| н918 | н919 | - |
| н919 | н920 | - |
| н920 | н921 | - |
| н921 | н922 | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н922 | н923 | - |
| н923 | н924 | - |
| н924 | н925 | - |
| н925 | н926 | - |
| н926 | н780 | - |

### 1.3 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Власьево

Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Власьево  
Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                      |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                           |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Власьево |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 129059.66 $\pm$ 125.74                                                                                      |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 2 186 м                                                                               |

Раздел

2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| н200                                             | 271412.50     | 1227742.45 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н201                                             | 271555.45     | 1227719.45 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н202                                             | 271550.35     | 1227642.10 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н203                                             | 271544.50     | 1227612.50 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 38                                               | 271544.30     | 1227578.45 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 39                                               | 271544.30     | 1227573.55 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н204                                             | 271543.25     | 1227566.95 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 40                                               | 271541.75     | 1227557.40 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 41                                               | 271539.65     | 1227544.60 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 42                                               | 271568.30     | 1227545.65 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 43   | 271611.85 | 1227538.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 44   | 271626.10 | 1227536.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 45   | 271647.75 | 1227532.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 46   | 271652.85 | 1227535.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н205 | 271654.05 | 1227545.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н206 | 271662.35 | 1227549.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н207 | 271682.35 | 1227553.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н208 | 271712.65 | 1227532.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н209 | 271737.70 | 1227520.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н210 | 271740.75 | 1227604.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н211 | 271749.95 | 1227644.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н212 | 271758.65 | 1227688.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н213 | 271872.30 | 1227670.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н214 | 271986.50 | 1227651.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н215 | 272000.45 | 1227649.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н216 | 271992.80 | 1227665.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н217 | 271985.15 | 1227687.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н218 | 271971.40 | 1227683.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н219 | 271959.70 | 1227683.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н220 | 271941.10 | 1227699.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н221 | 271933.75 | 1227721.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н222 | 271928.65 | 1227761.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н223 | 271930.90 | 1227782.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н224 | 271914.40 | 1227805.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н225 | 271870.60 | 1227819.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н226 | 271863.15 | 1227819.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н227 | 271837.10 | 1227817.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н228 | 271822.20 | 1227819.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н229 | 271809.00 | 1227819.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н230 | 271765.70 | 1227837.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н231 | 271674.75 | 1227836.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н232 | 271634.25 | 1227840.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н233 | 271644.20 | 1227907.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н234 | 271597.40 | 1227896.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н235 | 271589.90 | 1227867.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н236 | 271583.95 | 1227851.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н237 | 271569.55 | 1227858.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н238 | 271569.40 | 1227868.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н239 | 271553.35 | 1227871.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н240 | 271527.20 | 1227872.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н241 | 271289.45 | 1227896.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н242 | 271278.55 | 1227763.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н200 | 271412.50 | 1227742.45 | аналитический | 0.10 | - |

Условные обозначения:

- Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта д. Власьево

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н200                | н201     | -                            |
| н201                | н202     | -                            |
| н202                | н203     | -                            |
| н203                | 38       | -                            |
| 38                  | 39       | -                            |
| 39                  | н204     | -                            |
| н204                | 40       | -                            |
| 40                  | 41       | -                            |
| 41                  | 42       | -                            |
| 42                  | 43       | -                            |
| 43                  | 44       | -                            |
| 44                  | 45       | -                            |
| 45                  | 46       | -                            |
| 46                  | н205     | -                            |
| н205                | н206     | -                            |
| н206                | н207     | -                            |
| н207                | н208     | -                            |
| н208                | н209     | -                            |
| н209                | н210     | -                            |
| н210                | н211     | -                            |
| н211                | н212     | -                            |
| н212                | н213     | -                            |
| н213                | н214     | -                            |
| н214                | н215     | -                            |
| н215                | н216     | -                            |
| н216                | н217     | -                            |
| н217                | н218     | -                            |
| н218                | н219     | -                            |
| н219                | н220     | -                            |
| н220                | н221     | -                            |
| н221                | н222     | -                            |
| н222                | н223     | -                            |
| н223                | н224     | -                            |
| н224                | н225     | -                            |
| н225                | н226     | -                            |
| н226                | н227     | -                            |
| н227                | н228     | -                            |
| н228                | н229     | -                            |
| н229                | н230     | -                            |
| н230                | н231     | -                            |
| н231                | н232     | -                            |
| н232                | н233     | -                            |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н233 | н234 | - |
| н234 | н235 | - |
| н235 | н236 | - |
| н236 | н237 | - |
| н237 | н238 | - |
| н238 | н239 | - |
| н239 | н240 | - |
| н240 | н241 | - |
| н241 | н242 | - |
| н242 | н200 | - |

#### 1.4 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Волчково

##### Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Волчково Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                           |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                                |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельского муниципальный район,<br>Боровиковского сельское поселение<br>д. Волчково |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 393283.47 $\pm$ 219.49                                                                                           |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 4 244 м                                                                                    |

##### Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| 715                                              | 276754.15     | 1223131.30 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 270                                              | 276757.65     | 1223132.30 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 269                                              | 276777.20     | 1223138.10 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 268                                              | 276785.00     | 1223139.45 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 267                                              | 276785.35     | 1223142.40 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 266   | 276790.70 | 1223142.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 265   | 276798.90 | 1223147.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 264   | 276799.95 | 1223144.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 263   | 276820.50 | 1223148.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 262   | 276820.25 | 1223151.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 261   | 276849.85 | 1223154.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h623  | 276853.05 | 1223137.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h622  | 276889.00 | 1223136.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h621  | 276898.25 | 1223148.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h620  | 276914.70 | 1223137.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h1242 | 276938.85 | 1223161.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h1243 | 276935.55 | 1223176.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h1244 | 276894.10 | 1223169.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h1245 | 276886.10 | 1223196.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h1246 | 276910.00 | 1223207.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h1247 | 276913.65 | 1223215.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h1248 | 276901.40 | 1223228.85 | аналитический | 0.10 | - |
| h1249 | 276896.15 | 1223232.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h1250 | 276874.25 | 1223221.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 716   | 276873.35 | 1223223.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h1251 | 276859.25 | 1223250.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 717   | 276851.05 | 1223266.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h1252 | 276837.20 | 1223260.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h1253 | 276837.60 | 1223265.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h1254 | 276846.50 | 1223276.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h1255 | 276844.50 | 1223281.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h1256 | 276849.50 | 1223284.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h1257 | 276870.70 | 1223306.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 718   | 276874.25 | 1223307.85 | аналитический | 0.10 | - |
| h1258 | 276886.40 | 1223311.90 | аналитический | 0.10 | - |
| h1259 | 276909.50 | 1223310.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h1260 | 276923.60 | 1223308.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h1261 | 276927.10 | 1223316.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h1262 | 276923.75 | 1223333.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h1263 | 276900.90 | 1223352.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 719   | 276901.70 | 1223362.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 720   | 276900.10 | 1223382.70 | аналитический | 0.10 | - |
| h1264 | 276899.00 | 1223403.90 | аналитический | 0.10 | - |
| h1265 | 276897.50 | 1223405.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h1266 | 276891.95 | 1223405.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h1267 | 276893.15 | 1223408.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h1265 | 276897.50 | 1223405.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h1264 | 276899.00 | 1223403.90 | аналитический | 0.10 | - |
| h1268 | 276909.50 | 1223395.45 | аналитический | 0.10 | - |

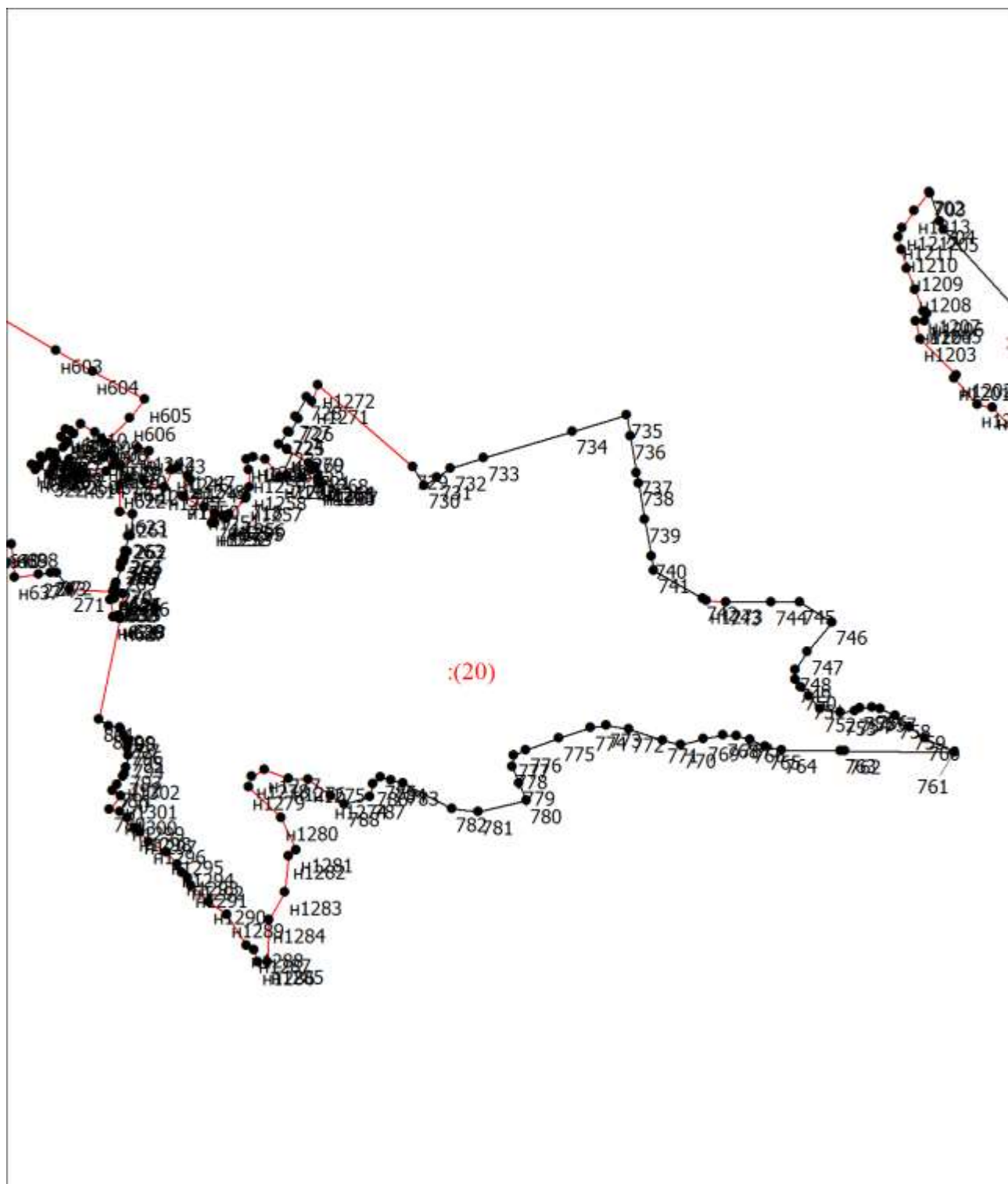


|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 721   | 276913.70 | 1223401.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 722   | 276919.20 | 1223392.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1269 | 276937.60 | 1223362.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1270 | 276937.90 | 1223362.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 723   | 276944.60 | 1223351.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 724   | 276961.60 | 1223363.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 725   | 276960.55 | 1223365.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 726   | 276979.00 | 1223377.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 727   | 276981.55 | 1223373.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 728   | 277008.10 | 1223388.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1271 | 277002.55 | 1223396.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1272 | 277024.45 | 1223404.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 729   | 276914.30 | 1223531.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 730   | 276888.95 | 1223547.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 731   | 276900.10 | 1223564.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 732   | 276912.15 | 1223583.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 733   | 276925.65 | 1223628.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 734   | 276961.70 | 1223747.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 735   | 276983.80 | 1223820.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 736   | 276955.15 | 1223825.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 737   | 276905.80 | 1223834.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 738   | 276891.95 | 1223836.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 739   | 276842.60 | 1223845.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 740   | 276793.15 | 1223854.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 741   | 276773.70 | 1223857.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 742   | 276736.30 | 1223923.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1273 | 276732.95 | 1223928.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 743   | 276730.80 | 1223954.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 744   | 276730.95 | 1224016.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 745   | 276731.45 | 1224054.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 746   | 276703.95 | 1224098.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 747   | 276663.75 | 1224065.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 748   | 276639.65 | 1224048.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 749   | 276626.30 | 1224048.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 750   | 276615.95 | 1224055.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 751   | 276603.85 | 1224067.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 752   | 276586.60 | 1224082.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 753   | 276581.25 | 1224109.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 754   | 276583.70 | 1224128.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 755   | 276587.35 | 1224135.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 756   | 276588.90 | 1224152.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 757   | 276586.45 | 1224163.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 758   | 276577.55 | 1224183.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 759   | 276561.90 | 1224203.00 | аналитический | 0.10 | - |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 760   | 276547.35 | 1224223.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 761   | 276528.20 | 1224263.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 762   | 276529.70 | 1224116.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 763   | 276529.80 | 1224109.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 764   | 276530.60 | 1224030.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 765   | 276535.60 | 1224007.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 766   | 276545.00 | 1223987.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 767   | 276550.15 | 1223969.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 768   | 276550.60 | 1223951.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 769   | 276546.30 | 1223924.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 770   | 276537.60 | 1223893.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 771   | 276544.35 | 1223870.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 772   | 276559.25 | 1223823.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 773   | 276564.75 | 1223793.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 774   | 276560.95 | 1223772.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 775   | 276546.70 | 1223729.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 776   | 276531.20 | 1223684.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 777   | 276523.35 | 1223668.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 778   | 276508.85 | 1223666.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 779   | 276486.10 | 1223675.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 780   | 276462.40 | 1223685.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 781   | 276447.00 | 1223620.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 782   | 276451.25 | 1223584.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 783   | 276486.10 | 1223519.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 784   | 276490.55 | 1223502.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 785   | 276494.25 | 1223488.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 786   | 276485.10 | 1223478.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 787   | 276467.90 | 1223473.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 788   | 276457.65 | 1223439.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1274 | 276468.80 | 1223421.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1275 | 276490.65 | 1223391.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1276 | 276492.35 | 1223365.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1277 | 276504.35 | 1223332.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1278 | 276495.65 | 1223314.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1279 | 276480.95 | 1223310.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1280 | 276438.80 | 1223354.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1281 | 276395.95 | 1223374.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1282 | 276387.50 | 1223365.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1283 | 276338.50 | 1223359.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1284 | 276300.65 | 1223337.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1285 | 276244.45 | 1223336.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1286 | 276243.90 | 1223323.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н1287 | 276260.50 | 1223318.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1288 | 276266.70 | 1223308.05 | аналитический | 0.10 | - |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н1289 | 276307.70 | 1223281.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1290 | 276325.75 | 1223257.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1291 | 276348.30 | 1223232.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1292 | 276358.50 | 1223228.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1293 | 276364.80 | 1223220.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1294 | 276375.95 | 1223214.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1295 | 276392.75 | 1223200.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1296 | 276407.15 | 1223175.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н1297 | 276420.35 | 1223164.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1298 | 276424.85 | 1223156.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1299 | 276439.25 | 1223147.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1300 | 276447.30 | 1223137.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 789   | 276450.60 | 1223122.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1301 | 276468.70 | 1223138.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 790   | 276476.00 | 1223127.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 791   | 276484.15 | 1223133.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1302 | 276494.90 | 1223141.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 792   | 276497.85 | 1223143.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 793   | 276507.50 | 1223145.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 794   | 276523.20 | 1223148.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 795   | 276533.85 | 1223147.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 796   | 276541.95 | 1223147.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 797   | 276550.60 | 1223142.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 798   | 276559.35 | 1223137.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 799   | 276561.65 | 1223136.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 800   | 276563.10 | 1223121.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 801   | 276572.50 | 1223108.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н627  | 276708.85 | 1223136.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н626  | 276742.35 | 1223141.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н625  | 276747.35 | 1223130.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н624  | 276748.90 | 1223129.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 715   | 276754.15 | 1223131.30 | аналитический | 0.10 | - |

Раздел 3  
Чертеж земельных участков и их частей



Масштаб 1:8 000

Условные обозначения:



Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности



Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта д. Волчково

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 715                 | 270      | -                            |
| 270                 | 269      | -                            |
| 269                 | 268      | -                            |
| 268                 | 267      | -                            |
| 267                 | 266      | -                            |
| 266                 | 265      | -                            |
| 265                 | 264      | -                            |
| 264                 | 263      | -                            |
| 263                 | 262      | -                            |
| 262                 | 261      | -                            |
| 261                 | н623     | -                            |
| н623                | н622     | -                            |
| н622                | н621     | -                            |
| н621                | н620     | -                            |
| н620                | н1242    | -                            |
| н1242               | н1243    | -                            |
| н1243               | н1244    | -                            |
| н1244               | н1245    | -                            |
| н1245               | н1246    | -                            |
| н1246               | н1247    | -                            |
| н1247               | н1248    | -                            |
| н1248               | н1249    | -                            |
| н1249               | н1250    | -                            |
| н1250               | 716      | -                            |
| 716                 | н1251    | -                            |
| н1251               | 717      | -                            |
| 717                 | н1252    | -                            |
| н1252               | н1253    | -                            |
| н1253               | н1254    | -                            |
| н1254               | н1255    | -                            |
| н1255               | н1256    | -                            |
| н1256               | н1257    | -                            |
| н1257               | 718      | -                            |
| 718                 | н1258    | -                            |
| н1258               | н1259    | -                            |
| н1259               | н1260    | -                            |
| н1260               | н1261    | -                            |
| н1261               | н1262    | -                            |
| н1262               | н1263    | -                            |
| н1263               | 719      | -                            |
| 719                 | 720      | -                            |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| 720   | н1264 | - |
| н1264 | н1265 | - |
| н1265 | н1266 | - |
| н1266 | н1267 | - |
| н1267 | н1265 | - |
| н1265 | н1264 | - |
| н1264 | н1268 | - |
| н1268 | 721   | - |
| 721   | 722   | - |
| 722   | н1269 | - |
| н1269 | н1270 | - |
| н1270 | 723   | - |
| 723   | 724   | - |
| 724   | 725   | - |
| 725   | 726   | - |
| 726   | 727   | - |
| 727   | 728   | - |
| 728   | н1271 | - |
| н1271 | н1272 | - |
| н1272 | 729   | - |
| 729   | 730   | - |
| 730   | 731   | - |
| 731   | 732   | - |
| 732   | 733   | - |
| 733   | 734   | - |
| 734   | 735   | - |
| 735   | 736   | - |
| 736   | 737   | - |
| 737   | 738   | - |
| 738   | 739   | - |
| 739   | 740   | - |
| 740   | 741   | - |
| 741   | 742   | - |
| 742   | н1273 | - |
| н1273 | 743   | - |
| 743   | 744   | - |
| 744   | 745   | - |
| 745   | 746   | - |
| 746   | 747   | - |
| 747   | 748   | - |
| 748   | 749   | - |
| 749   | 750   | - |
| 750   | 751   | - |
| 751   | 752   | - |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| 752   | 753   | - |
| 753   | 754   | - |
| 754   | 755   | - |
| 755   | 756   | - |
| 756   | 757   | - |
| 757   | 758   | - |
| 758   | 759   | - |
| 759   | 760   | - |
| 760   | 761   | - |
| 761   | 762   | - |
| 762   | 763   | - |
| 763   | 764   | - |
| 764   | 765   | - |
| 765   | 766   | - |
| 766   | 767   | - |
| 767   | 768   | - |
| 768   | 769   | - |
| 769   | 770   | - |
| 770   | 771   | - |
| 771   | 772   | - |
| 772   | 773   | - |
| 773   | 774   | - |
| 774   | 775   | - |
| 775   | 776   | - |
| 776   | 777   | - |
| 777   | 778   | - |
| 778   | 779   | - |
| 779   | 780   | - |
| 780   | 781   | - |
| 781   | 782   | - |
| 782   | 783   | - |
| 783   | 784   | - |
| 784   | 785   | - |
| 785   | 786   | - |
| 786   | 787   | - |
| 787   | 788   | - |
| 788   | Н1274 | - |
| Н1274 | Н1275 | - |
| Н1275 | Н1276 | - |
| Н1276 | Н1277 | - |
| Н1277 | Н1278 | - |
| Н1278 | Н1279 | - |
| Н1279 | Н1280 | - |
| Н1280 | Н1281 | - |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| н1281 | н1282 | - |
| н1282 | н1283 | - |
| н1283 | н1284 | - |
| н1284 | н1285 | - |
| н1285 | н1286 | - |
| н1286 | н1287 | - |
| н1287 | н1288 | - |
| н1288 | н1289 | - |
| н1289 | н1290 | - |
| н1290 | н1291 | - |
| н1291 | н1292 | - |
| н1292 | н1293 | - |
| н1293 | н1294 | - |
| н1294 | н1295 | - |
| н1295 | н1296 | - |
| н1296 | н1297 | - |
| н1297 | н1298 | - |
| н1298 | н1299 | - |
| н1299 | н1300 | - |
| н1300 | 789   | - |
| 789   | н1301 | - |
| н1301 | 790   | - |
| 790   | 791   | - |
| 791   | н1302 | - |
| н1302 | 792   | - |
| 792   | 793   | - |
| 793   | 794   | - |
| 794   | 795   | - |
| 795   | 796   | - |
| 796   | 797   | - |
| 797   | 798   | - |
| 798   | 799   | - |
| 799   | 800   | - |
| 800   | 801   | - |
| 801   | н627  | - |
| н627  | н626  | - |
| н626  | н625  | - |
| н625  | н624  | - |
| н624  | 715   | - |

### **1.5 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Гомониха**

Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Гомониха



Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                      |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                           |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Гомониха |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 250984.79 $\pm$ 175.34                                                                                      |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 4 905 м                                                                               |

Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| н45                                              | 272659.20     | 1224428.85 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н46                                              | 272648.85     | 1224423.85 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 6                                                | 272654.15     | 1224418.70 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 7                                                | 272624.35     | 1224391.25 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н47                                              | 272634.55     | 1224381.35 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н48                                              | 272635.15     | 1224372.85 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н49                                              | 272634.45     | 1224359.60 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н50                                              | 272620.55     | 1224347.05 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н51                                              | 272613.85     | 1224342.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н52                                              | 272629.55     | 1224336.45 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 8                                                | 272667.00     | 1224313.70 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 9                                                | 272706.55     | 1224283.65 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 10                                               | 272752.15     | 1224249.65 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н53                                              | 272743.90     | 1224241.25 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 11                                               | 272730.85     | 1224228.55 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 12                                               | 272744.05     | 1224201.65 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н54                                              | 272734.45     | 1224197.85 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н55                                              | 272769.10     | 1224168.25 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н56                                              | 272801.05     | 1224137.60 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 13                                               | 272832.70     | 1224170.70 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

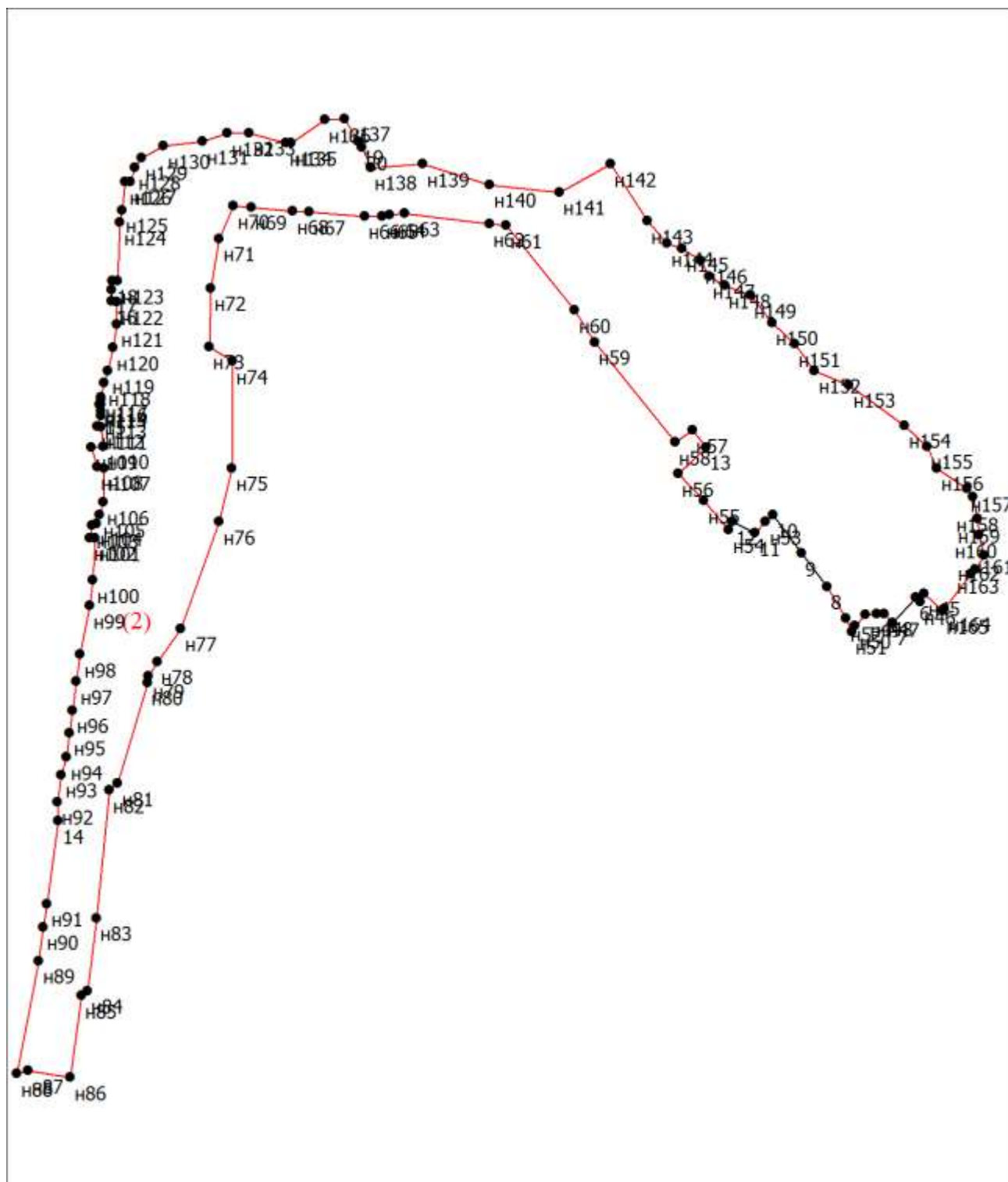
|     |           |            |               |      |   |
|-----|-----------|------------|---------------|------|---|
| h57 | 272852.35 | 1224154.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h58 | 272838.35 | 1224134.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h59 | 272957.00 | 1224039.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h60 | 272994.80 | 1224015.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h61 | 273095.40 | 1223934.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h62 | 273096.90 | 1223914.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h63 | 273109.75 | 1223813.90 | аналитический | 0.10 | - |
| h64 | 273107.65 | 1223796.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h65 | 273106.25 | 1223787.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h66 | 273106.60 | 1223766.85 | аналитический | 0.10 | - |
| h67 | 273111.15 | 1223701.75 | аналитический | 0.10 | - |
| h68 | 273112.05 | 1223682.10 | аналитический | 0.10 | - |
| h69 | 273116.95 | 1223632.70 | аналитический | 0.10 | - |
| h70 | 273118.40 | 1223611.75 | аналитический | 0.10 | - |
| h71 | 273079.80 | 1223595.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h72 | 273021.20 | 1223584.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h73 | 272951.60 | 1223582.85 | аналитический | 0.10 | - |
| h74 | 272934.35 | 1223610.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h75 | 272807.70 | 1223609.85 | аналитический | 0.10 | - |
| h76 | 272743.95 | 1223595.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h77 | 272617.45 | 1223549.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h78 | 272578.15 | 1223521.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h79 | 272561.40 | 1223511.15 | аналитический | 0.10 | - |
| h80 | 272553.55 | 1223510.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h81 | 272433.95 | 1223474.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h82 | 272425.75 | 1223464.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h83 | 272274.15 | 1223449.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h84 | 272187.75 | 1223438.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h85 | 272182.25 | 1223431.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h86 | 272085.10 | 1223419.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h87 | 272093.45 | 1223368.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h88 | 272089.65 | 1223355.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h89 | 272223.45 | 1223381.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h90 | 272263.70 | 1223386.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h91 | 272290.90 | 1223391.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 14  | 272389.45 | 1223404.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h92 | 272412.05 | 1223403.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h93 | 272444.00 | 1223408.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h94 | 272464.70 | 1223414.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h95 | 272493.85 | 1223417.90 | аналитический | 0.10 | - |
| h96 | 272520.40 | 1223421.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h97 | 272554.70 | 1223425.75 | аналитический | 0.10 | - |
| h98 | 272586.90 | 1223430.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h99 | 272644.40 | 1223441.60 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| h100 | 272674.90 | 1223445.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h101 | 272724.35 | 1223447.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h102 | 272724.95 | 1223441.95 | аналитический | 0.10 | - |
| h103 | 272739.75 | 1223444.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h104 | 272741.70 | 1223449.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h105 | 272751.85 | 1223452.90 | аналитический | 0.10 | - |
| h106 | 272767.40 | 1223457.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h107 | 272807.70 | 1223458.75 | аналитический | 0.10 | - |
| h108 | 272808.80 | 1223450.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h109 | 272832.50 | 1223443.70 | аналитический | 0.10 | - |
| h110 | 272833.30 | 1223457.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h111 | 272856.65 | 1223455.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h112 | 272857.30 | 1223450.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h113 | 272869.65 | 1223454.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 15   | 272874.60 | 1223454.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h114 | 272883.00 | 1223455.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h115 | 272883.30 | 1223453.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h116 | 272889.50 | 1223455.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h117 | 272892.30 | 1223455.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h118 | 272908.75 | 1223458.90 | аналитический | 0.10 | - |
| h119 | 272922.60 | 1223463.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h120 | 272950.55 | 1223469.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h121 | 272978.45 | 1223473.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h122 | 273004.80 | 1223474.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 16   | 273005.40 | 1223467.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 17   | 273018.70 | 1223467.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 18   | 273029.75 | 1223468.75 | аналитический | 0.10 | - |
| h123 | 273029.65 | 1223474.95 | аналитический | 0.10 | - |
| h124 | 273098.70 | 1223477.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h125 | 273113.60 | 1223479.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h126 | 273147.10 | 1223483.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h127 | 273147.25 | 1223489.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h128 | 273164.10 | 1223494.70 | аналитический | 0.10 | - |
| h129 | 273175.65 | 1223502.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h130 | 273189.45 | 1223529.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h131 | 273195.05 | 1223575.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h132 | 273204.55 | 1223604.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h133 | 273205.20 | 1223630.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h134 | 273193.30 | 1223673.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h135 | 273193.35 | 1223679.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h136 | 273220.85 | 1223719.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h137 | 273222.05 | 1223742.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 19   | 273194.95 | 1223759.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 20   | 273187.90 | 1223763.55 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н138 | 273164.40 | 1223774.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н139 | 273168.20 | 1223835.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н140 | 273143.90 | 1223915.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н141 | 273134.85 | 1223997.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н142 | 273168.45 | 1224057.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н143 | 273100.70 | 1224101.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н144 | 273073.90 | 1224124.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н145 | 273067.95 | 1224142.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н146 | 273053.30 | 1224164.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н147 | 273035.25 | 1224174.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н148 | 273024.00 | 1224192.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н149 | 273012.60 | 1224222.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н150 | 272980.35 | 1224248.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н151 | 272955.05 | 1224275.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н152 | 272923.35 | 1224299.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н153 | 272906.30 | 1224339.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н154 | 272858.25 | 1224405.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н155 | 272833.40 | 1224432.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н156 | 272807.80 | 1224443.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н157 | 272783.40 | 1224479.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н158 | 272773.25 | 1224486.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н159 | 272748.00 | 1224491.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н160 | 272728.05 | 1224493.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н161 | 272704.50 | 1224500.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н162 | 272687.45 | 1224488.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н163 | 272682.20 | 1224483.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н164 | 272641.15 | 1224452.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н165 | 272638.25 | 1224450.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н45  | 272659.20 | 1224428.85 | аналитический | 0.10 | - |

### Раздел 3

#### Чертеж земельных участков и их частей



Масштаб 1:7 000

Условные обозначения:

|   |                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • | Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности |
| — | Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения       |

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта д. Гомониха

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н45                 | н46      | -                            |
| н46                 | 6        | -                            |
| 6                   | 7        | -                            |
| 7                   | н47      | -                            |
| н47                 | н48      | -                            |
| н48                 | н49      | -                            |
| н49                 | н50      | -                            |
| н50                 | н51      | -                            |
| н51                 | н52      | -                            |
| н52                 | 8        | -                            |
| 8                   | 9        | -                            |
| 9                   | 10       | -                            |
| 10                  | н53      | -                            |
| н53                 | 11       | -                            |
| 11                  | 12       | -                            |
| 12                  | н54      | -                            |
| н54                 | н55      | -                            |
| н55                 | н56      | -                            |
| н56                 | 13       | -                            |
| 13                  | н57      | -                            |
| н57                 | н58      | -                            |
| н58                 | н59      | -                            |
| н59                 | н60      | -                            |
| н60                 | н61      | -                            |
| н61                 | н62      | -                            |
| н62                 | н63      | -                            |
| н63                 | н64      | -                            |
| н64                 | н65      | -                            |
| н65                 | н66      | -                            |
| н66                 | н67      | -                            |
| н67                 | н68      | -                            |
| н68                 | н69      | -                            |
| н69                 | н70      | -                            |
| н70                 | н71      | -                            |
| н71                 | н72      | -                            |
| н72                 | н73      | -                            |
| н73                 | н74      | -                            |
| н74                 | н75      | -                            |
| н75                 | н76      | -                            |
| н76                 | н77      | -                            |
| н77                 | н78      | -                            |

|      |      |   |
|------|------|---|
| h78  | h79  | - |
| h79  | h80  | - |
| h80  | h81  | - |
| h81  | h82  | - |
| h82  | h83  | - |
| h83  | h84  | - |
| h84  | h85  | - |
| h85  | h86  | - |
| h86  | h87  | - |
| h87  | h88  | - |
| h88  | h89  | - |
| h89  | h90  | - |
| h90  | h91  | - |
| h91  | 14   | - |
| 14   | h92  | - |
| h92  | h93  | - |
| h93  | h94  | - |
| h94  | h95  | - |
| h95  | h96  | - |
| h96  | h97  | - |
| h97  | h98  | - |
| h98  | h99  | - |
| h99  | h100 | - |
| h100 | h101 | - |
| h101 | h102 | - |
| h102 | h103 | - |
| h103 | h104 | - |
| h104 | h105 | - |
| h105 | h106 | - |
| h106 | h107 | - |
| h107 | h108 | - |
| h108 | h109 | - |
| h109 | h110 | - |
| h110 | h111 | - |
| h111 | h112 | - |
| h112 | h113 | - |
| h113 | 15   | - |
| 15   | h114 | - |
| h114 | h115 | - |
| h115 | h116 | - |
| h116 | h117 | - |
| h117 | h118 | - |
| h118 | h119 | - |
| h119 | h120 | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| Н120 | Н121 | - |
| Н121 | Н122 | - |
| Н122 | 16   | - |
| 16   | 17   | - |
| 17   | 18   | - |
| 18   | Н123 | - |
| Н123 | Н124 | - |
| Н124 | Н125 | - |
| Н125 | Н126 | - |
| Н126 | Н127 | - |
| Н127 | Н128 | - |
| Н128 | Н129 | - |
| Н129 | Н130 | - |
| Н130 | Н131 | - |
| Н131 | Н132 | - |
| Н132 | Н133 | - |
| Н133 | Н134 | - |
| Н134 | Н135 | - |
| Н135 | Н136 | - |
| Н136 | Н137 | - |
| Н137 | 19   | - |
| 19   | 20   | - |
| 20   | Н138 | - |
| Н138 | Н139 | - |
| Н139 | Н140 | - |
| Н140 | Н141 | - |
| Н141 | Н142 | - |
| Н142 | Н143 | - |
| Н143 | Н144 | - |
| Н144 | Н145 | - |
| Н145 | Н146 | - |
| Н146 | Н147 | - |
| Н147 | Н148 | - |
| Н148 | Н149 | - |
| Н149 | Н150 | - |
| Н150 | Н151 | - |
| Н151 | Н152 | - |
| Н152 | Н153 | - |
| Н153 | Н154 | - |
| Н154 | Н155 | - |
| Н155 | Н156 | - |
| Н156 | Н157 | - |
| Н157 | Н158 | - |
| Н158 | Н159 | - |



|      |      |   |
|------|------|---|
| н159 | н160 | - |
| н160 | н161 | - |
| н161 | н162 | - |
| н162 | н163 | - |
| н163 | н164 | - |
| н164 | н165 | - |
| н165 | н45  | - |

## 1.6 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Дренёво

### Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Дренёво Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                     |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                          |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Дренёво |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 169110.03 $\pm$ 143.93                                                                                     |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 2 252 м                                                                              |

### Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| н1125                                            | 275376.05     | 1225706.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н1126                                            | 275380.25     | 1225735.10 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 560                                              | 275399.95     | 1225761.65 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 561                                              | 275390.55     | 1225803.10 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 562                                              | 275331.85     | 1225946.45 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 563                                              | 275316.50     | 1225983.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 564                                              | 275301.55     | 1225975.00 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 565                                              | 275283.10     | 1225958.30 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| h1127 | 275279.70 | 1225930.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 566   | 275275.80 | 1225920.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 567   | 275258.95 | 1225913.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 568   | 275235.90 | 1225904.15 | аналитический | 0.10 | - |
| h1128 | 275232.65 | 1225903.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h1129 | 275211.80 | 1225899.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h1130 | 275198.10 | 1225903.95 | аналитический | 0.10 | - |
| h1131 | 275176.45 | 1225881.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h1132 | 275177.50 | 1225880.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h1133 | 275168.65 | 1225868.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h1134 | 275174.40 | 1225864.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h1135 | 275166.50 | 1225850.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h1136 | 275160.20 | 1225850.15 | аналитический | 0.10 | - |
| h1137 | 275152.30 | 1225856.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h1138 | 275151.85 | 1225857.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h1139 | 275150.85 | 1225858.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h1140 | 275151.15 | 1225859.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h1141 | 275150.10 | 1225861.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h1142 | 275151.05 | 1225866.15 | аналитический | 0.10 | - |
| h1143 | 275182.75 | 1225904.90 | аналитический | 0.10 | - |
| h1144 | 275195.35 | 1225913.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h1145 | 275198.95 | 1225916.85 | аналитический | 0.10 | - |
| h1146 | 275209.35 | 1225922.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h1147 | 275224.25 | 1225925.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h1148 | 275234.00 | 1225926.75 | аналитический | 0.10 | - |
| h1149 | 275250.00 | 1225929.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h1150 | 275256.95 | 1225935.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h1151 | 275260.20 | 1225944.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h1152 | 275262.85 | 1225956.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h1153 | 275266.50 | 1225967.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h1154 | 275268.90 | 1225978.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h1155 | 275268.30 | 1225984.95 | аналитический | 0.10 | - |
| h1156 | 275265.20 | 1225996.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 569   | 275269.95 | 1226002.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 570   | 274974.55 | 1226180.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h1157 | 274953.00 | 1226181.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h1158 | 274939.85 | 1226175.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 571   | 274859.20 | 1226084.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 572   | 274953.45 | 1226008.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 573   | 274947.20 | 1225995.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 574   | 274949.00 | 1225984.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 575   | 274950.45 | 1225975.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 576   | 274991.80 | 1225918.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 577   | 274972.65 | 1225872.55 | аналитический | 0.10 | - |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 578   | 274966.90 | 1225858.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 579   | 274961.50 | 1225845.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 580   | 274945.30 | 1225805.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 581   | 274929.10 | 1225764.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1159 | 274927.35 | 1225758.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1160 | 274955.60 | 1225724.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 582   | 274955.35 | 1225721.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 583   | 274944.60 | 1225701.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 584   | 274936.35 | 1225679.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 585   | 274976.00 | 1225657.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 586   | 274993.35 | 1225662.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 587   | 274996.50 | 1225659.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 588   | 275026.90 | 1225635.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 589   | 275036.55 | 1225647.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 590   | 275050.00 | 1225636.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 591   | 275061.15 | 1225627.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 592   | 275094.95 | 1225630.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 593   | 275101.05 | 1225638.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 594   | 275123.60 | 1225651.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 595   | 275124.95 | 1225649.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 596   | 275130.95 | 1225643.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 597   | 275146.75 | 1225650.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 598   | 275161.20 | 1225658.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 599   | 275166.75 | 1225660.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 600   | 275169.95 | 1225661.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 601   | 275177.00 | 1225665.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 602   | 275185.65 | 1225670.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 603   | 275196.65 | 1225676.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 604   | 275215.40 | 1225687.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 605   | 275221.25 | 1225690.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 606   | 275266.05 | 1225704.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 607   | 275313.80 | 1225705.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 608   | 275339.30 | 1225705.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 609   | 275369.95 | 1225706.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н1125 | 275376.05 | 1225706.90 | аналитический | 0.10 | - |

### Раздел 3

#### Чертеж земельных участков и их частей



| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н1125               | н1126    | -                            |
| н1126               | 560      | -                            |
| 560                 | 561      | -                            |
| 561                 | 562      | -                            |
| 562                 | 563      | -                            |
| 563                 | 564      | -                            |
| 564                 | 565      | -                            |
| 565                 | н1127    | -                            |
| н1127               | 566      | -                            |
| 566                 | 567      | -                            |
| 567                 | 568      | -                            |
| 568                 | н1128    | -                            |
| н1128               | н1129    | -                            |
| н1129               | н1130    | -                            |
| н1130               | н1131    | -                            |
| н1131               | н1132    | -                            |
| н1132               | н1133    | -                            |
| н1133               | н1134    | -                            |
| н1134               | н1135    | -                            |
| н1135               | н1136    | -                            |
| н1136               | н1137    | -                            |
| н1137               | н1138    | -                            |
| н1138               | н1139    | -                            |
| н1139               | н1140    | -                            |
| н1140               | н1141    | -                            |
| н1141               | н1142    | -                            |
| н1142               | н1143    | -                            |
| н1143               | н1144    | -                            |
| н1144               | н1145    | -                            |
| н1145               | н1146    | -                            |
| н1146               | н1147    | -                            |
| н1147               | н1148    | -                            |
| н1148               | н1149    | -                            |
| н1149               | н1150    | -                            |
| н1150               | н1151    | -                            |
| н1151               | н1152    | -                            |
| н1152               | н1153    | -                            |
| н1153               | н1154    | -                            |
| н1154               | н1155    | -                            |
| н1155               | н1156    | -                            |
| н1156               | 569      | -                            |
| 569                 | 570      | -                            |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| 570   | Н1157 | - |
| Н1157 | Н1158 | - |
| Н1158 | 571   | - |
| 571   | 572   | - |
| 572   | 573   | - |
| 573   | 574   | - |
| 574   | 575   | - |
| 575   | 576   | - |
| 576   | 577   | - |
| 577   | 578   | - |
| 578   | 579   | - |
| 579   | 580   | - |
| 580   | 581   | - |
| 581   | Н1159 | - |
| Н1159 | Н1160 | - |
| Н1160 | 582   | - |
| 582   | 583   | - |
| 583   | 584   | - |
| 584   | 585   | - |
| 585   | 586   | - |
| 586   | 587   | - |
| 587   | 588   | - |
| 588   | 589   | - |
| 589   | 590   | - |
| 590   | 591   | - |
| 591   | 592   | - |
| 592   | 593   | - |
| 593   | 594   | - |
| 594   | 595   | - |
| 595   | 596   | - |
| 596   | 597   | - |
| 597   | 598   | - |
| 598   | 599   | - |
| 599   | 600   | - |
| 600   | 601   | - |
| 601   | 602   | - |
| 602   | 603   | - |
| 603   | 604   | - |
| 604   | 605   | - |
| 605   | 606   | - |
| 606   | 607   | - |
| 607   | 608   | - |
| 608   | 609   | - |
| 609   | Н1125 | - |

## 1.7 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Елкотово

### Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Елкотово Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                       |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                            |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковского сельское поселение д. Елкотово |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 179055.31 $\pm$ 148.1                                                                                        |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 3 494м                                                                                 |

### Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| н691                                             | 281075.65     | 1224062.80 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н692                                             | 281080.60     | 1224065.60 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н693                                             | 281076.35     | 1224075.30 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н694                                             | 281088.05     | 1224093.70 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н695                                             | 281096.05     | 1224079.95 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н696                                             | 281101.50     | 1224068.10 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н697                                             | 281115.20     | 1224057.50 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н698                                             | 281126.85     | 1224044.30 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н699                                             | 281140.55     | 1224045.30 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н700                                             | 281154.90     | 1224058.25 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н701                                             | 281172.85     | 1224054.00 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 334                                              | 281174.95     | 1224067.50 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н702                                             | 281185.35     | 1224061.55 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н703                                             | 281190.50     | 1224088.40 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н704                                             | 281205.25     | 1224109.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

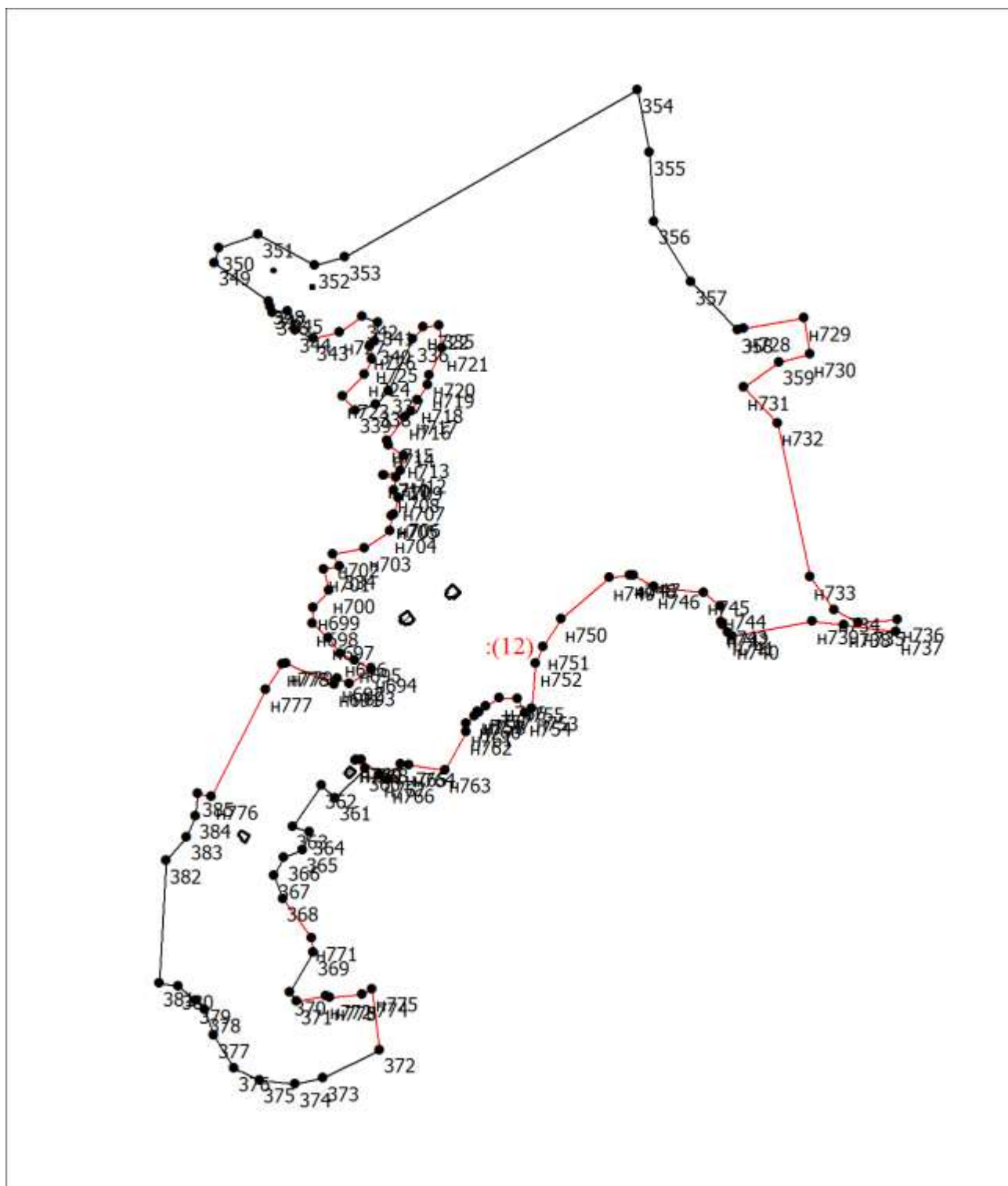
|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н705 | 281217.75 | 1224111.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н706 | 281218.90 | 1224113.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н707 | 281232.95 | 1224117.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н708 | 281239.60 | 1224112.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н709 | 281250.05 | 1224114.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н710 | 281252.00 | 1224104.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н711 | 281252.25 | 1224104.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н712 | 281256.00 | 1224118.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н713 | 281268.80 | 1224121.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н714 | 281277.80 | 1224108.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н715 | 281281.45 | 1224107.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н716 | 281301.20 | 1224121.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н717 | 281305.85 | 1224127.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н718 | 281315.65 | 1224132.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н719 | 281328.35 | 1224141.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н720 | 281336.90 | 1224142.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н721 | 281359.45 | 1224153.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 335  | 281378.35 | 1224150.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н722 | 281377.45 | 1224137.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 336  | 281367.10 | 1224129.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 337  | 281323.50 | 1224108.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 338  | 281312.05 | 1224097.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 339  | 281306.95 | 1224080.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н723 | 281319.10 | 1224069.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н724 | 281337.35 | 1224088.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н725 | 281349.65 | 1224094.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н726 | 281360.65 | 1224092.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 340  | 281365.20 | 1224097.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 341  | 281380.90 | 1224099.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 342  | 281386.00 | 1224086.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н727 | 281372.85 | 1224067.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 343  | 281367.75 | 1224044.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 344  | 281374.95 | 1224030.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 345  | 281390.70 | 1224023.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 346  | 281389.40 | 1224010.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 347  | 281394.50 | 1224008.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 348  | 281398.55 | 1224007.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 349  | 281431.50 | 1223961.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 350  | 281443.75 | 1223965.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 351  | 281455.20 | 1223998.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 352  | 281429.20 | 1224046.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 353  | 281436.05 | 1224071.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 354  | 281577.05 | 1224318.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 355  | 281524.45 | 1224328.40 | аналитический | 0.10 | - |



|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 356  | 281466.40 | 1224332.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 357  | 281415.15 | 1224363.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 358  | 281374.60 | 1224402.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н728 | 281375.85 | 1224407.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н729 | 281384.85 | 1224458.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н730 | 281354.20 | 1224463.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 359  | 281347.55 | 1224437.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н731 | 281326.35 | 1224407.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н732 | 281296.20 | 1224436.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н733 | 281166.05 | 1224463.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н734 | 281138.45 | 1224483.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н735 | 281127.35 | 1224504.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н736 | 281130.40 | 1224537.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н737 | 281119.95 | 1224536.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н738 | 281125.75 | 1224492.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н739 | 281128.90 | 1224465.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н740 | 281116.00 | 1224398.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н741 | 281119.25 | 1224394.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н742 | 281125.55 | 1224390.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н743 | 281128.20 | 1224388.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н744 | 281141.60 | 1224387.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н745 | 281153.20 | 1224373.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н746 | 281158.35 | 1224331.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н747 | 281167.70 | 1224315.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н748 | 281167.35 | 1224311.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н749 | 281165.45 | 1224294.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н750 | 281130.60 | 1224253.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н751 | 281107.00 | 1224238.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н752 | 281093.00 | 1224232.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н753 | 281055.40 | 1224229.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н754 | 281051.40 | 1224223.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н755 | 281063.35 | 1224217.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н756 | 281064.30 | 1224202.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н757 | 281056.85 | 1224190.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н758 | 281052.15 | 1224184.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н759 | 281052.75 | 1224183.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н760 | 281048.75 | 1224181.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н761 | 281042.35 | 1224174.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н762 | 281035.40 | 1224173.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н763 | 281003.20 | 1224155.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н764 | 281007.60 | 1224125.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н765 | 281008.30 | 1224118.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н766 | 280994.80 | 1224108.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н767 | 280999.45 | 1224100.90 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н768 | 281011.85 | 1224085.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н769 | 281012.15 | 1224081.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н770 | 281011.65 | 1224080.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 360  | 281004.50 | 1224088.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 361  | 280979.80 | 1224063.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 362  | 280990.15 | 1224051.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 363  | 280955.55 | 1224027.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 364  | 280950.90 | 1224041.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 365  | 280936.00 | 1224035.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 366  | 280929.15 | 1224020.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 367  | 280914.05 | 1224011.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 368  | 280894.75 | 1224019.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н771 | 280861.35 | 1224043.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 369  | 280849.15 | 1224045.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 370  | 280815.50 | 1224025.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 371  | 280807.90 | 1224031.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н772 | 280812.50 | 1224055.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н773 | 280811.05 | 1224058.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н774 | 280814.15 | 1224086.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н775 | 280818.55 | 1224094.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 372  | 280767.15 | 1224101.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 373  | 280743.05 | 1224053.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 374  | 280738.00 | 1224030.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 375  | 280741.70 | 1223999.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 376  | 280751.50 | 1223978.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 377  | 280779.40 | 1223961.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 378  | 280800.90 | 1223953.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 379  | 280808.60 | 1223945.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 380  | 280820.60 | 1223931.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 381  | 280823.35 | 1223915.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 382  | 280926.75 | 1223921.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 383  | 280946.75 | 1223938.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 384  | 280964.60 | 1223945.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 385  | 280983.45 | 1223947.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н776 | 280980.60 | 1223959.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н777 | 281071.35 | 1224005.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н778 | 281092.80 | 1224019.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н779 | 281093.60 | 1224022.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н691 | 281075.65 | 1224062.80 | аналитический | 0.10 | - |

Раздел 3  
Чертеж земельных участков и их частей



Масштаб 1:5 000

Условные обозначения:

|   |                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • | Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности |
| — | Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения       |

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта д. Елковово

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н691                | н692     | -                            |
| н692                | н693     | -                            |
| н693                | н694     | -                            |
| н694                | н695     | -                            |
| н695                | н696     | -                            |
| н696                | н697     | -                            |
| н697                | н698     | -                            |
| н698                | н699     | -                            |
| н699                | н700     | -                            |
| н700                | н701     | -                            |
| н701                | 334      | -                            |
| 334                 | н702     | -                            |
| н702                | н703     | -                            |
| н703                | н704     | -                            |
| н704                | н705     | -                            |
| н705                | н706     | -                            |
| н706                | н707     | -                            |
| н707                | н708     | -                            |
| н708                | н709     | -                            |
| н709                | н710     | -                            |
| н710                | н711     | -                            |
| н711                | н712     | -                            |
| н712                | н713     | -                            |
| н713                | н714     | -                            |
| н714                | н715     | -                            |
| н715                | н716     | -                            |
| н716                | н717     | -                            |
| н717                | н718     | -                            |
| н718                | н719     | -                            |
| н719                | н720     | -                            |
| н720                | н721     | -                            |
| н721                | 335      | -                            |
| 335                 | н722     | -                            |
| н722                | 336      | -                            |
| 336                 | 337      | -                            |
| 337                 | 338      | -                            |
| 338                 | 339      | -                            |
| 339                 | н723     | -                            |
| н723                | н724     | -                            |
| н724                | н725     | -                            |
| н725                | н726     | -                            |
| н726                | 340      | -                            |

|      |      |   |
|------|------|---|
| 340  | 341  | - |
| 341  | 342  | - |
| 342  | н727 | - |
| н727 | 343  | - |
| 343  | 344  | - |
| 344  | 345  | - |
| 345  | 346  | - |
| 346  | 347  | - |
| 347  | 348  | - |
| 348  | 349  | - |
| 349  | 350  | - |
| 350  | 351  | - |
| 351  | 352  | - |
| 352  | 353  | - |
| 353  | 354  | - |
| 354  | 355  | - |
| 355  | 356  | - |
| 356  | 357  | - |
| 357  | 358  | - |
| 358  | н728 | - |
| н728 | н729 | - |
| н729 | н730 | - |
| н730 | 359  | - |
| 359  | н731 | - |
| н731 | н732 | - |
| н732 | н733 | - |
| н733 | н734 | - |
| н734 | н735 | - |
| н735 | н736 | - |
| н736 | н737 | - |
| н737 | н738 | - |
| н738 | н739 | - |
| н739 | н740 | - |
| н740 | н741 | - |
| н741 | н742 | - |
| н742 | н743 | - |
| н743 | н744 | - |
| н744 | н745 | - |
| н745 | н746 | - |
| н746 | н747 | - |
| н747 | н748 | - |
| н748 | н749 | - |
| н749 | н750 | - |
| н750 | н751 | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н751 | н752 | - |
| н752 | н753 | - |
| н753 | н754 | - |
| н754 | н755 | - |
| н755 | н756 | - |
| н756 | н757 | - |
| н757 | н758 | - |
| н758 | н759 | - |
| н759 | н760 | - |
| н760 | н761 | - |
| н761 | н762 | - |
| н762 | н763 | - |
| н763 | н764 | - |
| н764 | н765 | - |
| н765 | н766 | - |
| н766 | н767 | - |
| н767 | н768 | - |
| н768 | н769 | - |
| н769 | н770 | - |
| н770 | 360  | - |
| 360  | 361  | - |
| 361  | 362  | - |
| 362  | 363  | - |
| 363  | 364  | - |
| 364  | 365  | - |
| 365  | 366  | - |
| 366  | 367  | - |
| 367  | 368  | - |
| 368  | н771 | - |
| н771 | 369  | - |
| 369  | 370  | - |
| 370  | 371  | - |
| 371  | н772 | - |
| н772 | н773 | - |
| н773 | н774 | - |
| н774 | н775 | - |
| н775 | 372  | - |
| 372  | 373  | - |
| 373  | 374  | - |
| 374  | 375  | - |
| 375  | 376  | - |
| 376  | 377  | - |
| 377  | 378  | - |
| 378  | 379  | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| 379  | 380  | - |
| 380  | 381  | - |
| 381  | 382  | - |
| 382  | 383  | - |
| 383  | 384  | - |
| 384  | 385  | - |
| 385  | н776 | - |
| н776 | н777 | - |
| н777 | н778 | - |
| н778 | н779 | - |
| н779 | н691 | - |

### 1.8 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Завражье

Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Завражье  
Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Н п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                      |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                           |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Завражье |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 52338.28 $\pm$ 80.07                                                                                        |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 1 143 м                                                                               |

#### Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| н1161                                            | 276885.70     | 1224450.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н1162                                            | 276892.75     | 1224428.60 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н1163                                            | 276893.25     | 1224427.60 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н1164                                            | 276924.15     | 1224382.50 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н1165 | 276952.10 | 1224353.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1166 | 276994.40 | 1224314.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1167 | 276997.75 | 1224294.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1168 | 277034.20 | 1224263.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1169 | 277038.15 | 1224266.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1170 | 277086.70 | 1224216.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1171 | 277110.60 | 1224210.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1172 | 277111.20 | 1224223.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1173 | 277120.70 | 1224226.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1174 | 277124.50 | 1224221.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н1175 | 277153.85 | 1224209.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1176 | 277182.40 | 1224198.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1177 | 277207.65 | 1224191.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1178 | 277225.05 | 1224187.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1179 | 277237.45 | 1224193.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1180 | 277260.25 | 1224208.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 610   | 277285.80 | 1224229.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 611   | 277283.55 | 1224230.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 612   | 277246.15 | 1224243.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 613   | 277235.35 | 1224248.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 614   | 277100.65 | 1224371.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1181 | 276993.65 | 1224515.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 615   | 276967.55 | 1224537.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1182 | 276959.30 | 1224543.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1183 | 276936.25 | 1224532.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1184 | 276908.35 | 1224515.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1185 | 276890.45 | 1224487.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1186 | 276882.85 | 1224465.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1161 | 276885.70 | 1224450.90 | аналитический | 0.10 | - |

### Раздел 3

#### Чертеж земельных участков и их частей





| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н1161               | н1162    | -                            |
| н1162               | н1163    | -                            |
| н1163               | н1164    | -                            |
| н1164               | н1165    | -                            |
| н1165               | н1166    | -                            |
| н1166               | н1167    | -                            |
| н1167               | н1168    | -                            |
| н1168               | н1169    | -                            |
| н1169               | н1170    | -                            |
| н1170               | н1171    | -                            |
| н1171               | н1172    | -                            |
| н1172               | н1173    | -                            |
| н1173               | н1174    | -                            |
| н1174               | н1175    | -                            |
| н1175               | н1176    | -                            |
| н1176               | н1177    | -                            |
| н1177               | н1178    | -                            |
| н1178               | н1179    | -                            |
| н1179               | н1180    | -                            |
| н1180               | 610      | -                            |
| 610                 | 611      | -                            |
| 611                 | 612      | -                            |
| 612                 | 613      | -                            |
| 613                 | 614      | -                            |
| 614                 | н1181    | -                            |
| н1181               | 615      | -                            |
| 615                 | н1182    | -                            |
| н1182               | н1183    | -                            |
| н1183               | н1184    | -                            |
| н1184               | н1185    | -                            |
| н1185               | н1186    | -                            |
| н1186               | н1161    | -                            |

### 1.9 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта п. Зелёный

#### Графическое описание местоположения границы населенного пункта п. Зелёный Раздел 1

| Сведения об объекте |                        |                        |
|---------------------|------------------------|------------------------|
|                     |                        |                        |
| Н п/п               | Характеристики объекта | Описание характеристик |
| 1                   | 2                      | 3                      |

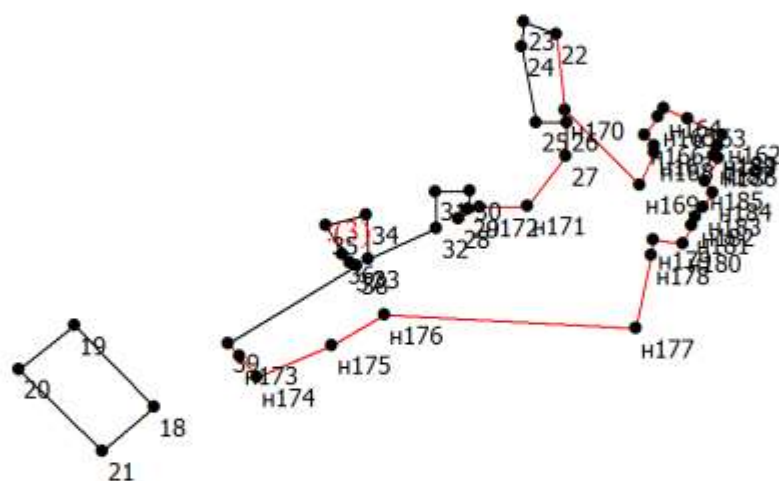
|   |                                                                                                                |                                                                                                            |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение п. Зелёный |
| 2 | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 27326.01 $\pm$ 57.86                                                                                       |
| 3 | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 1 451 м                                                                              |

## Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                                        |                                                                                    |                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                                        |                                                                                    |                                                                   |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                    |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных<br>точек<br>границ    | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                                        |                                                                                    |                                                                   |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                  | 6                                                                 |
| 18                                               | 279618.20     | 1224970.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| 19                                               | 279671.90     | 1224918.00 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| 20                                               | 279643.10     | 1224881.15 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| 21                                               | 279588.95     | 1224936.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| 18                                               | 279618.20     | 1224970.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
|                                                  |               |            |                                                        |                                                                                    |                                                                   |
| н162                                             | 279798.05     | 1225347.20 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| н163                                             | 279808.90     | 1225323.75 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| н164                                             | 279815.50     | 1225307.90 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| н165                                             | 279810.05     | 1225304.10 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| н166                                             | 279797.85     | 1225295.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| н167                                             | 279790.75     | 1225301.65 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| н168                                             | 279786.65     | 1225302.05 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| н169                                             | 279765.10     | 1225292.55 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| н170                                             | 279814.50     | 1225242.95 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| 22                                               | 279864.45     | 1225236.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| 23                                               | 279873.10     | 1225215.30 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| 24                                               | 279856.25     | 1225214.30 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| 25                                               | 279806.40     | 1225223.65 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| 26                                               | 279806.35     | 1225243.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| 27                                               | 279783.85     | 1225243.40 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| н171                                             | 279751.10     | 1225217.85 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| н172                                             | 279750.15     | 1225186.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| 28                                               | 279742.50     | 1225172.05 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |
| 29                                               | 279749.10     | 1225178.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                               | -                                                                 |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 30   | 279760.85 | 1225179.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 31   | 279760.70 | 1225156.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 32   | 279736.10 | 1225157.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 33   | 279715.75 | 1225112.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 34   | 279745.20 | 1225111.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 35   | 279738.10 | 1225084.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 36   | 279719.15 | 1225095.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 37   | 279713.75 | 1225100.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 38   | 279711.80 | 1225104.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 39   | 279660.40 | 1225019.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н173 | 279652.00 | 1225027.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н174 | 279637.60 | 1225038.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н175 | 279659.00 | 1225088.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н176 | 279679.10 | 1225123.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н177 | 279670.15 | 1225289.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н178 | 279718.30 | 1225299.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н179 | 279728.75 | 1225300.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н180 | 279726.40 | 1225320.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н181 | 279738.40 | 1225326.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н182 | 279743.90 | 1225329.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н183 | 279750.60 | 1225333.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н184 | 279759.95 | 1225340.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н185 | 279767.75 | 1225335.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н186 | 279783.00 | 1225344.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н187 | 279784.65 | 1225341.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н188 | 279790.20 | 1225343.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н189 | 279791.25 | 1225344.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н162 | 279798.05 | 1225347.20 | аналитический | 0.10 | - |

Раздел 3  
Чертеж земельных участков и их частей



Масштаб 1:5 000

Условные обозначения:



Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности



Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта п. Зелёный

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 18                  | 19       | -                            |
| 19                  | 20       | -                            |
| 20                  | 21       | -                            |
| 21                  | 18       | -                            |
|                     |          |                              |
| н162                | н163     | -                            |
| н163                | н164     | -                            |
| н164                | н165     | -                            |
| н165                | н166     | -                            |
| н166                | н167     | -                            |
| н167                | н168     | -                            |
| н168                | н169     | -                            |
| н169                | н170     | -                            |
| н170                | 22       | -                            |
| 22                  | 23       | -                            |
| 23                  | 24       | -                            |
| 24                  | 25       | -                            |
| 25                  | 26       | -                            |
| 26                  | 27       | -                            |
| 27                  | н171     | -                            |
| н171                | н172     | -                            |
| н172                | 28       | -                            |
| 28                  | 29       | -                            |
| 29                  | 30       | -                            |
| 30                  | 31       | -                            |
| 31                  | 32       | -                            |
| 32                  | 33       | -                            |
| 33                  | 34       | -                            |
| 34                  | 35       | -                            |
| 35                  | 36       | -                            |
| 36                  | 37       | -                            |
| 37                  | 38       | -                            |
| 38                  | 39       | -                            |
| 39                  | н173     | -                            |
| н173                | н174     | -                            |
| н174                | н175     | -                            |
| н175                | н176     | -                            |
| н176                | н177     | -                            |
| н177                | н178     | -                            |
| н178                | н179     | -                            |
| н179                | н180     | -                            |
| н180                | н181     | -                            |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н181 | н182 | - |
| н182 | н183 | - |
| н183 | н184 | - |
| н184 | н185 | - |
| н185 | н186 | - |
| н186 | н187 | - |
| н187 | н188 | - |
| н188 | н189 | - |
| н189 | н162 | - |

### 1.10 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Карнахино

Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Карнахино

#### Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                       |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                            |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Карнахино |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 68034.24 $\pm$ 91.29                                                                                         |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 1 531м                                                                                 |

#### Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| н428                                             | 275321.15     | 1223814.70 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н429                                             | 275301.25     | 1223784.20 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н430                                             | 275301.55     | 1223759.00 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н431                                             | 275305.50     | 1223747.70 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н432                                             | 275310.45     | 1223738.95 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н433                                             | 275307.90     | 1223714.10 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н434 | 275293.80 | 1223697.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н435 | 275285.90 | 1223694.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н436 | 275268.15 | 1223673.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н437 | 275281.15 | 1223650.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н438 | 275322.70 | 1223608.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н439 | 275354.25 | 1223584.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н440 | 275357.60 | 1223576.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н441 | 275338.30 | 1223562.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н442 | 275336.40 | 1223561.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н443 | 275330.60 | 1223551.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н444 | 275313.25 | 1223533.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н445 | 275303.45 | 1223532.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н446 | 275273.15 | 1223501.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н446 | 275273.15 | 1223501.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 75   | 275260.60 | 1223467.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 76   | 275243.65 | 1223425.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 77   | 275239.55 | 1223412.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 78   | 275235.30 | 1223395.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 79   | 275238.75 | 1223394.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 80   | 275246.30 | 1223391.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 81   | 275259.30 | 1223387.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 82   | 275287.90 | 1223380.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 83   | 275311.00 | 1223368.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 84   | 275321.75 | 1223363.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 85   | 275354.30 | 1223361.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н447 | 275400.75 | 1223366.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н448 | 275409.60 | 1223374.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н449 | 275420.80 | 1223391.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н450 | 275451.05 | 1223432.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н451 | 275466.80 | 1223447.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н452 | 275483.70 | 1223459.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н453 | 275491.10 | 1223451.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н454 | 275500.50 | 1223457.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н455 | 275510.15 | 1223461.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н456 | 275516.05 | 1223467.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н457 | 275516.30 | 1223469.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н458 | 275533.30 | 1223489.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н459 | 275550.40 | 1223506.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н460 | 275546.25 | 1223540.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н461 | 275529.50 | 1223571.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н462 | 275509.05 | 1223598.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н463 | 275500.95 | 1223588.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н464 | 275486.05 | 1223565.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н465 | 275459.85 | 1223546.95 | аналитический | 0.10 | - |



|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н466 | 275426.85 | 1223548.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н467 | 275423.00 | 1223589.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н468 | 275459.45 | 1223598.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н469 | 275481.30 | 1223613.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н470 | 275475.75 | 1223642.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н471 | 275460.65 | 1223665.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н472 | 275446.55 | 1223672.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н473 | 275379.70 | 1223697.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н474 | 275359.05 | 1223726.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н475 | 275347.15 | 1223784.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н476 | 275342.60 | 1223821.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н428 | 275321.15 | 1223814.70 | аналитический | 0.10 | - |

### Раздел 3

#### Чертеж земельных участков и их частей



|      |      |   |
|------|------|---|
| н430 | н431 | - |
| н431 | н432 | - |
| н432 | н433 | - |
| н433 | н434 | - |
| н434 | н435 | - |
| н435 | н436 | - |
| н436 | н437 | - |
| н437 | н438 | - |
| н438 | н439 | - |
| н439 | н440 | - |
| н440 | н441 | - |
| н441 | н442 | - |
| н442 | н443 | - |
| н443 | н444 | - |
| н444 | н445 | - |
| н445 | н446 | - |
| н446 | н446 | - |
| н446 | 75   | - |
| 75   | 76   | - |
| 76   | 77   | - |
| 77   | 78   | - |
| 78   | 79   | - |
| 79   | 80   | - |
| 80   | 81   | - |
| 81   | 82   | - |
| 82   | 83   | - |
| 83   | 84   | - |
| 84   | 85   | - |
| 85   | н447 | - |
| н447 | н448 | - |
| н448 | н449 | - |
| н449 | н450 | - |
| н450 | н451 | - |
| н451 | н452 | - |
| н452 | н453 | - |
| н453 | н454 | - |
| н454 | н455 | - |
| н455 | н456 | - |
| н456 | н457 | - |
| н457 | н458 | - |
| н458 | н459 | - |
| н459 | н460 | - |
| н460 | н461 | - |
| н461 | н462 | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н462 | н463 | - |
| н463 | н464 | - |
| н464 | н465 | - |
| н465 | н466 | - |
| н466 | н467 | - |
| н467 | н468 | - |
| н468 | н469 | - |
| н469 | н470 | - |
| н470 | н471 | - |
| н471 | н472 | - |
| н472 | н473 | - |
| н473 | н474 | - |
| н474 | н475 | - |
| н475 | н476 | - |
| н476 | н428 | - |

### 1.11 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Климитино

#### Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Климитино Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                         |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                              |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровикоское сельское поселение<br>д. Климитино |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 69791.68 $\pm$ 92.46                                                                                           |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 1 284м.                                                                                  |

#### Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |   |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|---|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |   |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |   |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |   | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3 | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н1187 | 278164.35 | 1224509.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1188 | 278162.65 | 1224514.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1189 | 278223.65 | 1224489.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1190 | 278267.50 | 1224481.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1191 | 278273.30 | 1224467.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1192 | 278288.40 | 1224465.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1193 | 278243.05 | 1224530.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1194 | 278190.60 | 1224578.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1195 | 278158.60 | 1224591.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1196 | 278088.35 | 1224613.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1197 | 278036.75 | 1224648.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1198 | 278007.45 | 1224654.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1199 | 277945.20 | 1224645.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1200 | 277901.60 | 1224661.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1201 | 277834.05 | 1224651.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1202 | 277848.25 | 1224635.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1203 | 277859.85 | 1224614.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1204 | 277856.25 | 1224585.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1205 | 277834.05 | 1224552.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 616   | 277830.60 | 1224514.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 617   | 277830.45 | 1224510.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 618   | 277830.15 | 1224504.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 619   | 277831.25 | 1224500.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 620   | 277830.95 | 1224494.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 621   | 277829.00 | 1224477.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 622   | 277826.85 | 1224450.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1206 | 277832.25 | 1224438.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1207 | 278003.85 | 1224401.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1208 | 278147.00 | 1224517.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1187 | 278164.35 | 1224509.90 | аналитический | 0.10 | - |

Раздел 3  
Чертеж земельных участков и их частей



| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н1187               | н1188    | -                            |
| н1188               | н1189    | -                            |
| н1189               | н1190    | -                            |
| н1190               | н1191    | -                            |
| н1191               | н1192    | -                            |
| н1192               | н1193    | -                            |
| н1193               | н1194    | -                            |
| н1194               | н1195    | -                            |
| н1195               | н1196    | -                            |
| н1196               | н1197    | -                            |
| н1197               | н1198    | -                            |
| н1198               | н1199    | -                            |
| н1199               | н1200    | -                            |
| н1200               | н1201    | -                            |
| н1201               | н1202    | -                            |
| н1202               | н1203    | -                            |
| н1203               | н1204    | -                            |
| н1204               | н1205    | -                            |
| н1205               | 616      | -                            |
| 616                 | 617      | -                            |
| 617                 | 618      | -                            |
| 618                 | 619      | -                            |
| 619                 | 620      | -                            |
| 620                 | 621      | -                            |
| 621                 | 622      | -                            |
| 622                 | н1206    | -                            |
| н1206               | н1207    | -                            |
| н1207               | н1208    | -                            |
| н1208               | н1187    | -                            |

### 1.12 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Манылово

#### Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Манылово Раздел 1

| Сведения об объекте |                        |                                                                                       |
|---------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                        |                                                                                       |
| № п/п               | Характеристики объекта | Описание характеристик                                                                |
| 1                   | 2                      | 3                                                                                     |
| 1                   | Местоположение объекта | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское |

|   |                                                                                                                |                               |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|   |                                                                                                                | поселение д. Манылово         |
| 2 | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 120142.82 $\pm$ 121.32        |
| 3 | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 2 534м. |

## Раздел 2

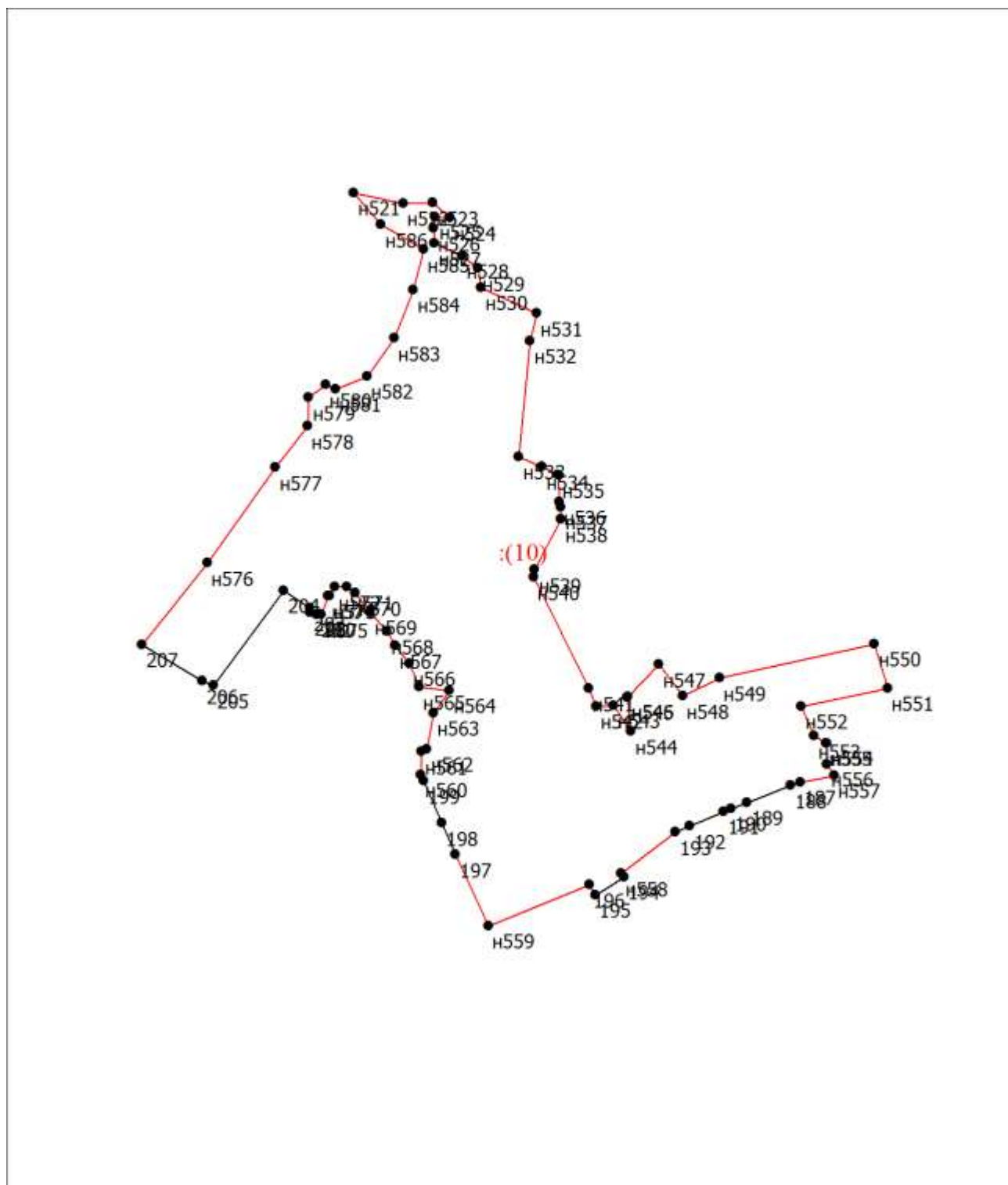
| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных<br>точек<br>границ    | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| н521                                             | 278078.35     | 1221867.30 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н522                                             | 278069.45     | 1221908.95 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н523                                             | 278069.60     | 1221933.75 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н524                                             | 278056.90     | 1221948.50 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н525                                             | 278058.05     | 1221936.00 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н526                                             | 278048.25     | 1221934.85 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н527                                             | 278035.30     | 1221935.50 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н528                                             | 278025.10     | 1221958.80 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н529                                             | 278014.40     | 1221972.30 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н530                                             | 277998.30     | 1221974.75 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н531                                             | 277976.30     | 1222021.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н532                                             | 277953.30     | 1222016.05 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н533                                             | 277855.35     | 1222006.40 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н534                                             | 277846.65     | 1222026.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н535                                             | 277839.65     | 1222039.50 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н536                                             | 277817.05     | 1222040.90 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н537                                             | 277812.95     | 1222042.30 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н538                                             | 277802.35     | 1222042.00 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н539                                             | 277759.85     | 1222019.85 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н540                                             | 277753.45     | 1222019.00 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н541                                             | 277659.45     | 1222065.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н542                                             | 277644.60     | 1222071.85 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н543                                             | 277645.20     | 1222086.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н544                                             | 277623.05     | 1222101.05 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н545                                             | 277652.15     | 1222097.95 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н546                                             | 277652.80     | 1222098.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н547                                             | 277679.60     | 1222124.80 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н548                                             | 277653.25     | 1222144.65 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |



|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| h549 | 277668.45 | 1222175.75 | аналитический | 0.10 | - |
| h550 | 277697.10 | 1222306.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h551 | 277659.65 | 1222317.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h552 | 277644.50 | 1222244.75 | аналитический | 0.10 | - |
| h553 | 277619.30 | 1222255.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h554 | 277613.50 | 1222266.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h555 | 277613.30 | 1222265.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h556 | 277595.45 | 1222266.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h557 | 277586.10 | 1222272.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 187  | 277580.40 | 1222243.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 188  | 277577.35 | 1222235.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 189  | 277563.30 | 1222198.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 190  | 277558.20 | 1222185.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 191  | 277555.60 | 1222179.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 192  | 277543.30 | 1222150.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 193  | 277538.00 | 1222138.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h558 | 277503.25 | 1222092.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 194  | 277500.20 | 1222095.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 195  | 277485.10 | 1222071.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 196  | 277493.50 | 1222066.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h559 | 277459.10 | 1221980.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 197  | 277518.90 | 1221953.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 198  | 277545.70 | 1221941.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 199  | 277581.20 | 1221926.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h560 | 277586.60 | 1221924.10 | аналитический | 0.10 | - |
| h561 | 277606.20 | 1221924.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h562 | 277608.30 | 1221929.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h563 | 277638.65 | 1221934.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h564 | 277657.80 | 1221948.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h565 | 277660.75 | 1221922.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h566 | 277680.60 | 1221914.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h567 | 277695.60 | 1221902.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h568 | 277707.65 | 1221895.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h569 | 277723.95 | 1221881.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h570 | 277740.05 | 1221868.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h571 | 277745.00 | 1221861.70 | аналитический | 0.10 | - |
| h572 | 277745.00 | 1221851.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h573 | 277737.50 | 1221847.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h574 | 277737.40 | 1221845.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h575 | 277721.70 | 1221840.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 200  | 277722.20 | 1221839.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 201  | 277721.90 | 1221836.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 202  | 277723.50 | 1221830.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 203  | 277727.45 | 1221830.40 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 204  | 277742.30 | 1221808.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 205  | 277662.10 | 1221749.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 206  | 277665.80 | 1221739.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 207  | 277696.50 | 1221688.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н576 | 277765.50 | 1221743.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н577 | 277846.05 | 1221801.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н578 | 277881.00 | 1221828.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н579 | 277905.10 | 1221829.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н580 | 277915.95 | 1221843.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н581 | 277912.55 | 1221851.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н582 | 277923.25 | 1221878.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н583 | 277955.50 | 1221901.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н584 | 277996.45 | 1221917.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н585 | 278030.50 | 1221926.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н586 | 278051.50 | 1221890.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н521 | 278078.35 | 1221867.30 | аналитический | 0.10 | - |

Раздел 3  
Чертеж земельных участков и их частей



Масштаб 1:5 000

Условные обозначения:

|   |                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • | Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности |
| — | Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения       |

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта д. Манылово

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н521                | н522     | -                            |
| н522                | н523     | -                            |
| н523                | н524     | -                            |
| н524                | н525     | -                            |
| н525                | н526     | -                            |
| н526                | н527     | -                            |
| н527                | н528     | -                            |
| н528                | н529     | -                            |
| н529                | н530     | -                            |
| н530                | н531     | -                            |
| н531                | н532     | -                            |
| н532                | н533     | -                            |
| н533                | н534     | -                            |
| н534                | н535     | -                            |
| н535                | н536     | -                            |
| н536                | н537     | -                            |
| н537                | н538     | -                            |
| н538                | н539     | -                            |
| н539                | н540     | -                            |
| н540                | н541     | -                            |
| н541                | н542     | -                            |
| н542                | н543     | -                            |
| н543                | н544     | -                            |
| н544                | н545     | -                            |
| н545                | н546     | -                            |
| н546                | н547     | -                            |
| н547                | н548     | -                            |
| н548                | н549     | -                            |
| н549                | н550     | -                            |
| н550                | н551     | -                            |
| н551                | н552     | -                            |
| н552                | н553     | -                            |
| н553                | н554     | -                            |
| н554                | н555     | -                            |
| н555                | н556     | -                            |
| н556                | н557     | -                            |
| н557                | 187      | -                            |
| 187                 | 188      | -                            |
| 188                 | 189      | -                            |
| 189                 | 190      | -                            |
| 190                 | 191      | -                            |
| 191                 | 192      | -                            |

|      |      |   |
|------|------|---|
| 192  | 193  | - |
| 193  | н558 | - |
| н558 | 194  | - |
| 194  | 195  | - |
| 195  | 196  | - |
| 196  | н559 | - |
| н559 | 197  | - |
| 197  | 198  | - |
| 198  | 199  | - |
| 199  | н560 | - |
| н560 | н561 | - |
| н561 | н562 | - |
| н562 | н563 | - |
| н563 | н564 | - |
| н564 | н565 | - |
| н565 | н566 | - |
| н566 | н567 | - |
| н567 | н568 | - |
| н568 | н569 | - |
| н569 | н570 | - |
| н570 | н571 | - |
| н571 | н572 | - |
| н572 | н573 | - |
| н573 | н574 | - |
| н574 | н575 | - |
| н575 | 200  | - |
| 200  | 201  | - |
| 201  | 202  | - |
| 202  | 203  | - |
| 203  | 204  | - |
| 204  | 205  | - |
| 205  | 206  | - |
| 206  | 207  | - |
| 207  | н576 | - |
| н576 | н577 | - |
| н577 | н578 | - |
| н578 | н579 | - |
| н579 | н580 | - |
| н580 | н581 | - |
| н581 | н582 | - |
| н582 | н583 | - |
| н583 | н584 | - |
| н584 | н585 | - |
| н585 | н586 | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н586 | н521 | - |
|------|------|---|

### 1.13 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта п. Молодёжный

Графическое описание местоположения границы населенного пункта п. Молодёжный

#### Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                        |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                             |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Молодёжный |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 236031.88 $\pm$ 170.04                                                                                        |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 5 685м.                                                                                 |

#### Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| 208                                              | 276604.15     | 1221878.80 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 209                                              | 276593.25     | 1221901.85 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 210                                              | 276573.95     | 1221889.80 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н590                                             | 276573.10     | 1221898.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 211                                              | 276571.05     | 1221923.20 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н591                                             | 276564.60     | 1221919.75 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н592                                             | 276557.85     | 1221936.40 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 212                                              | 276570.65     | 1221941.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 213                                              | 276548.25     | 1221997.55 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 214                                              | 276534.70     | 1222031.65 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н593                                             | 276532.55     | 1222036.75 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 215                                              | 276519.95     | 1222068.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 216                                              | 276514.00     | 1222081.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 217                                              | 276527.85     | 1222095.95 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 218  | 276522.00 | 1222109.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 219  | 276516.10 | 1222122.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 220  | 276514.60 | 1222150.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 221  | 276555.50 | 1222170.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 222  | 276555.10 | 1222176.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 223  | 276574.75 | 1222180.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 224  | 276561.80 | 1222215.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 225  | 276551.35 | 1222244.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 226  | 276541.35 | 1222271.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 227  | 276549.80 | 1222277.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 228  | 276580.35 | 1222288.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 229  | 276571.25 | 1222316.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 230  | 276562.55 | 1222344.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 231  | 276557.65 | 1222359.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 232  | 276633.90 | 1222383.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н594 | 276697.85 | 1222408.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 233  | 276745.35 | 1222358.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 234  | 276811.80 | 1222403.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 235  | 276832.60 | 1222421.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 236  | 276836.45 | 1222425.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 237  | 276846.10 | 1222433.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 238  | 276858.25 | 1222444.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 239  | 276861.25 | 1222447.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 240  | 276888.00 | 1222471.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 241  | 276901.40 | 1222456.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 242  | 276926.80 | 1222483.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 243  | 276951.75 | 1222509.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 244  | 276976.90 | 1222536.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 245  | 277002.95 | 1222564.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 246  | 277028.50 | 1222591.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н595 | 277058.85 | 1222623.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 247  | 277042.70 | 1222640.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н596 | 277035.05 | 1222648.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н597 | 277059.15 | 1222672.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н598 | 277134.35 | 1222788.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н599 | 277135.55 | 1222791.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н600 | 277134.70 | 1222811.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н601 | 277136.65 | 1222815.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 248  | 277132.70 | 1222829.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н602 | 277151.20 | 1222849.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 249  | 277162.55 | 1222861.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н603 | 277147.35 | 1222875.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 250  | 277148.75 | 1222876.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н604 | 277139.25 | 1222931.35 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| h605 | 277137.05 | 1222938.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h606 | 277071.30 | 1223050.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h607 | 277042.60 | 1223100.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h608 | 277005.35 | 1223170.95 | аналитический | 0.10 | - |
| h609 | 276979.75 | 1223150.15 | аналитический | 0.10 | - |
| h610 | 276946.45 | 1223116.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h611 | 276951.65 | 1223112.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h612 | 276960.95 | 1223103.10 | аналитический | 0.10 | - |
| h613 | 276971.40 | 1223084.15 | аналитический | 0.10 | - |
| h614 | 276958.85 | 1223074.70 | аналитический | 0.10 | - |
| h615 | 276962.30 | 1223069.95 | аналитический | 0.10 | - |
| h616 | 276964.35 | 1223064.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 251  | 276954.70 | 1223058.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 252  | 276948.10 | 1223066.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 253  | 276947.50 | 1223066.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 254  | 276944.45 | 1223063.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 255  | 276940.00 | 1223061.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 256  | 276931.65 | 1223049.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 257  | 276914.15 | 1223063.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 258  | 276917.90 | 1223065.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 259  | 276923.60 | 1223068.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 260  | 276907.25 | 1223086.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h617 | 276901.90 | 1223082.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h618 | 276907.50 | 1223118.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h619 | 276915.80 | 1223127.85 | аналитический | 0.10 | - |
| h620 | 276926.55 | 1223115.10 | аналитический | 0.10 | - |
| h621 | 276933.35 | 1223123.85 | аналитический | 0.10 | - |
| h622 | 276926.20 | 1223130.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h623 | 276914.70 | 1223137.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h624 | 276898.25 | 1223148.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h625 | 276889.00 | 1223136.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h626 | 276853.05 | 1223137.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 261  | 276849.85 | 1223154.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 262  | 276820.25 | 1223151.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 263  | 276820.50 | 1223148.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 264  | 276799.95 | 1223144.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 265  | 276798.90 | 1223147.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 266  | 276790.70 | 1223142.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 267  | 276785.35 | 1223142.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 268  | 276785.00 | 1223139.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 269  | 276777.20 | 1223138.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 270  | 276757.65 | 1223132.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h627 | 276748.90 | 1223129.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h628 | 276747.35 | 1223130.65 | аналитический | 0.10 | - |

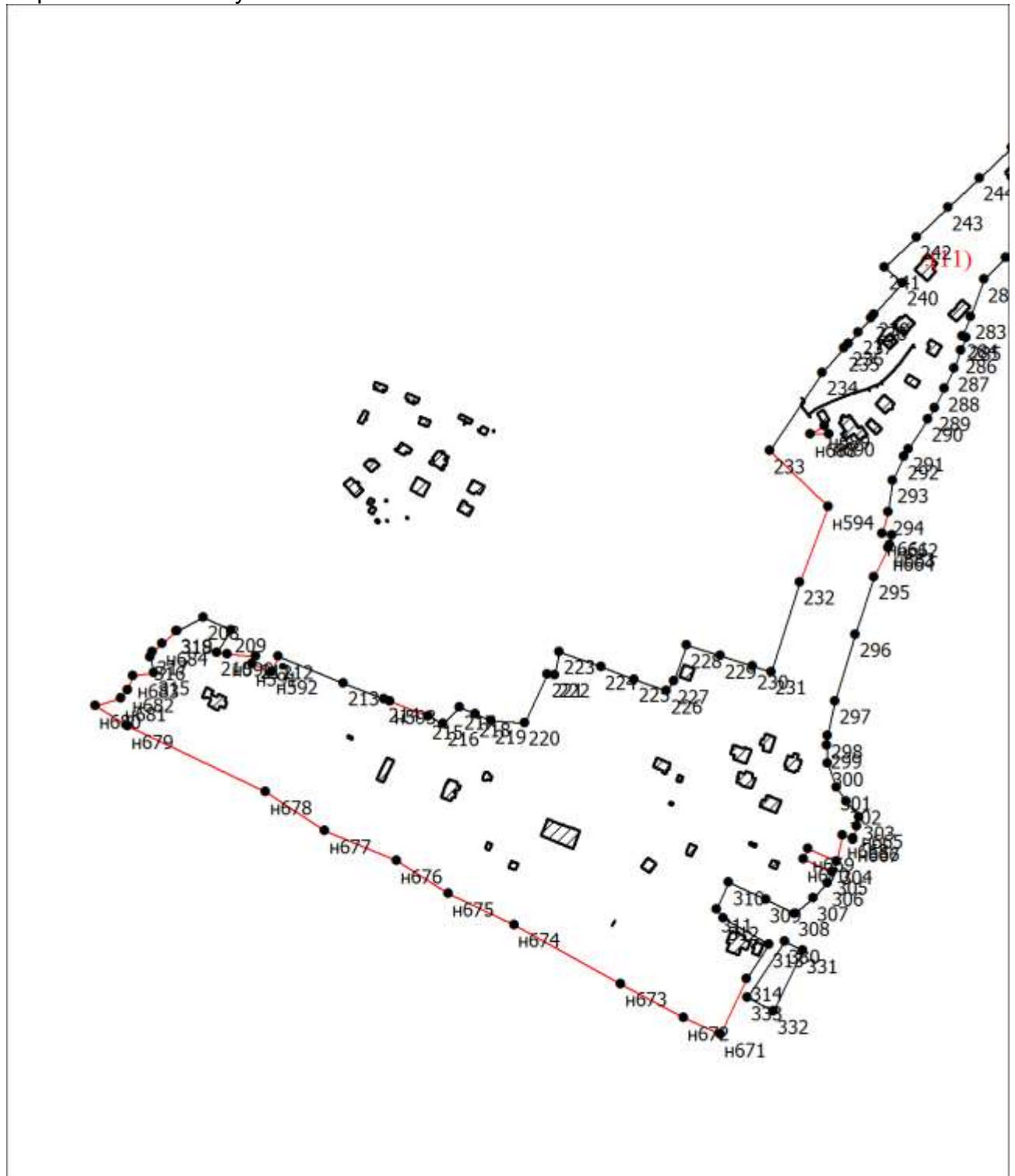


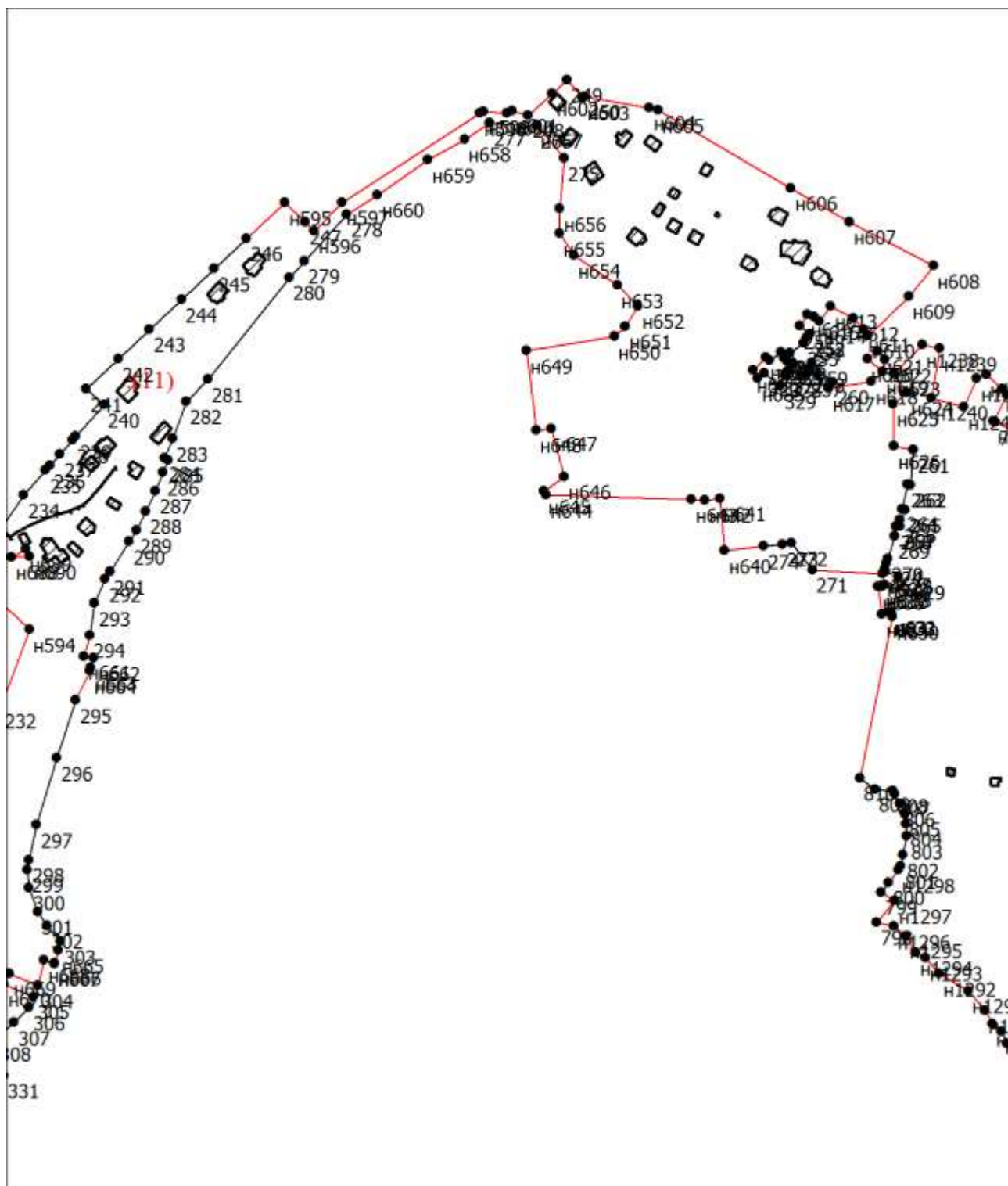
|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| h629 | 276742.35 | 1223141.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h630 | 276708.85 | 1223136.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h631 | 276712.70 | 1223135.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h632 | 276712.55 | 1223134.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h633 | 276711.90 | 1223134.10 | аналитический | 0.10 | - |
| h634 | 276710.85 | 1223127.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h635 | 276734.15 | 1223124.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h636 | 276734.60 | 1223127.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h637 | 276735.30 | 1223127.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h638 | 276735.70 | 1223129.90 | аналитический | 0.10 | - |
| h639 | 276745.15 | 1223128.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 271  | 276748.55 | 1223068.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 272  | 276771.05 | 1223051.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 273  | 276770.20 | 1223043.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 274  | 276768.35 | 1223027.70 | аналитический | 0.10 | - |
| h640 | 276764.55 | 1222994.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h641 | 276808.95 | 1222990.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h642 | 276807.70 | 1222978.10 | аналитический | 0.10 | - |
| h643 | 276808.00 | 1222966.95 | аналитический | 0.10 | - |
| h644 | 276811.60 | 1222844.15 | аналитический | 0.10 | - |
| h645 | 276815.00 | 1222842.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h646 | 276827.15 | 1222859.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h647 | 276868.00 | 1222848.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h648 | 276866.55 | 1222835.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h649 | 276933.50 | 1222827.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h650 | 276945.80 | 1222901.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h651 | 276954.20 | 1222911.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h652 | 276971.50 | 1222921.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h653 | 276988.95 | 1222904.10 | аналитический | 0.10 | - |
| h654 | 277014.20 | 1222867.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h655 | 277032.70 | 1222855.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h656 | 277053.75 | 1222855.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 275  | 277096.20 | 1222859.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h657 | 277124.05 | 1222836.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 276  | 277123.80 | 1222835.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 277  | 277126.05 | 1222796.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h658 | 277112.50 | 1222775.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h659 | 277094.95 | 1222744.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h660 | 277065.60 | 1222702.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 278  | 277048.90 | 1222675.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 279  | 277009.50 | 1222640.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 280  | 276995.55 | 1222627.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 281  | 276909.65 | 1222558.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 282  | 276890.75 | 1222540.25 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 283  | 276859.40 | 1222528.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 284  | 276842.80 | 1222522.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 285  | 276841.30 | 1222524.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 286  | 276830.65 | 1222520.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 287  | 276815.15 | 1222514.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 288  | 276798.20 | 1222506.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 289  | 276781.70 | 1222498.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 290  | 276772.30 | 1222492.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 291  | 276746.95 | 1222476.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 292  | 276740.50 | 1222472.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 293  | 276720.30 | 1222462.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 294  | 276693.25 | 1222459.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h661 | 276675.20 | 1222454.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h662 | 276674.05 | 1222462.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h663 | 276665.60 | 1222460.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h664 | 276662.95 | 1222459.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 295  | 276638.25 | 1222447.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 296  | 276589.45 | 1222431.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 297  | 276533.00 | 1222414.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 298  | 276503.35 | 1222407.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 299  | 276495.20 | 1222406.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 300  | 276479.90 | 1222407.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 301  | 276459.65 | 1222415.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 302  | 276447.45 | 1222423.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 303  | 276434.35 | 1222434.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h665 | 276426.80 | 1222432.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h666 | 276416.40 | 1222429.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h667 | 276415.55 | 1222429.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h668 | 276418.85 | 1222420.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 304  | 276396.80 | 1222415.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h669 | 276407.55 | 1222391.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h670 | 276398.55 | 1222387.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 305  | 276387.65 | 1222411.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 306  | 276378.45 | 1222407.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 307  | 276365.75 | 1222395.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 308  | 276352.45 | 1222379.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 309  | 276364.15 | 1222355.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 310  | 276378.80 | 1222324.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 311  | 276356.10 | 1222313.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 312  | 276348.70 | 1222319.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 313  | 276326.25 | 1222357.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 314  | 276297.25 | 1222339.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h671 | 276250.10 | 1222316.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h672 | 276263.85 | 1222285.40 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н673 | 276292.90 | 1222232.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н674 | 276343.05 | 1222141.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н675 | 276369.25 | 1222085.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н676 | 276397.20 | 1222042.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н677 | 276422.85 | 1221981.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н678 | 276455.90 | 1221931.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н679 | 276511.75 | 1221814.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н680 | 276528.90 | 1221787.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н681 | 276535.30 | 1221808.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н682 | 276542.60 | 1221814.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н683 | 276554.55 | 1221818.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 315  | 276556.95 | 1221836.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 316  | 276569.95 | 1221833.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 317  | 276574.65 | 1221835.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н684 | 276581.75 | 1221843.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 318  | 276592.40 | 1221855.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 319  | 276592.55 | 1221856.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 208  | 276604.15 | 1221878.80 | аналитический | 0.10 | - |
|      |           |            |               |      |   |
| 320  | 276914.45 | 1223028.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н685 | 276910.15 | 1223022.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н686 | 276917.40 | 1223018.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н687 | 276928.35 | 1223029.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 321  | 276925.40 | 1223032.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 322  | 276932.80 | 1223042.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 323  | 276929.70 | 1223047.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 324  | 276927.50 | 1223045.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 325  | 276924.90 | 1223047.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 326  | 276923.20 | 1223051.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 327  | 276916.80 | 1223048.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 328  | 276913.20 | 1223046.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 329  | 276903.85 | 1223041.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 320  | 276914.45 | 1223028.20 | аналитический | 0.10 | - |
|      |           |            |               |      |   |
| н688 | 276759.40 | 1222393.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н689 | 276766.25 | 1222404.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н690 | 276759.60 | 1222408.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н688 | 276759.40 | 1222393.20 | аналитический | 0.10 | - |
|      |           |            |               |      |   |
| 330  | 276329.10 | 1222371.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 331  | 276321.05 | 1222386.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 332  | 276269.70 | 1222361.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 333  | 276280.95 | 1222339.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 330  | 276329.10 | 1222371.20 | аналитический | 0.10 | - |

Раздел 3  
Чертеж земельных участков и их частей





Масштаб 1:5 000

Условные обозначения:



Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности



Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта Молодежный

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 208                 | 209      | -                            |
| 209                 | 210      | -                            |
| 210                 | н590     | -                            |
| н590                | 211      | -                            |
| 211                 | н591     | -                            |
| н591                | н592     | -                            |
| н592                | 212      | -                            |
| 212                 | 213      | -                            |
| 213                 | 214      | -                            |
| 214                 | н593     | -                            |
| н593                | 215      | -                            |
| 215                 | 216      | -                            |
| 216                 | 217      | -                            |
| 217                 | 218      | -                            |
| 218                 | 219      | -                            |
| 219                 | 220      | -                            |
| 220                 | 221      | -                            |
| 221                 | 222      | -                            |
| 222                 | 223      | -                            |
| 223                 | 224      | -                            |
| 224                 | 225      | -                            |
| 225                 | 226      | -                            |
| 226                 | 227      | -                            |
| 227                 | 228      | -                            |
| 228                 | 229      | -                            |
| 229                 | 230      | -                            |
| 230                 | 231      | -                            |
| 231                 | 232      | -                            |
| 232                 | н594     | -                            |
| н594                | 233      | -                            |
| 233                 | 234      | -                            |
| 234                 | 235      | -                            |
| 235                 | 236      | -                            |
| 236                 | 237      | -                            |
| 237                 | 238      | -                            |
| 238                 | 239      | -                            |
| 239                 | 240      | -                            |
| 240                 | 241      | -                            |
| 241                 | 242      | -                            |
| 242                 | 243      | -                            |

|      |      |   |
|------|------|---|
| 243  | 244  | - |
| 244  | 245  | - |
| 245  | 246  | - |
| 246  | н595 | - |
| н595 | 247  | - |
| 247  | н596 | - |
| н596 | н597 | - |
| н597 | н598 | - |
| н598 | н599 | - |
| н599 | н600 | - |
| н600 | н601 | - |
| н601 | 248  | - |
| 248  | н602 | - |
| н602 | 249  | - |
| 249  | н603 | - |
| н603 | 250  | - |
| 250  | н604 | - |
| н604 | н605 | - |
| н605 | н606 | - |
| н606 | н607 | - |
| н607 | н608 | - |
| н608 | н609 | - |
| н609 | н610 | - |
| н610 | н611 | - |
| н611 | н612 | - |
| н612 | н613 | - |
| н613 | н614 | - |
| н614 | н615 | - |
| н615 | н616 | - |
| н616 | 251  | - |
| 251  | 252  | - |
| 252  | 253  | - |
| 253  | 254  | - |
| 254  | 255  | - |
| 255  | 256  | - |
| 256  | 257  | - |
| 257  | 258  | - |
| 258  | 259  | - |
| 259  | 260  | - |
| 260  | н617 | - |
| н617 | н618 | - |
| н618 | н619 | - |
| н619 | н620 | - |
| н620 | н621 | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н621 | н622 | - |
| н622 | н623 | - |
| н623 | н624 | - |
| н624 | н625 | - |
| н625 | н626 | - |
| н626 | 261  | - |
| 261  | 262  | - |
| 262  | 263  | - |
| 263  | 264  | - |
| 264  | 265  | - |
| 265  | 266  | - |
| 266  | 267  | - |
| 267  | 268  | - |
| 268  | 269  | - |
| 269  | 270  | - |
| 270  | н627 | - |
| н627 | н628 | - |
| н628 | н629 | - |
| н629 | н630 | - |
| н630 | н631 | - |
| н631 | н632 | - |
| н632 | н633 | - |
| н633 | н634 | - |
| н634 | н635 | - |
| н635 | н636 | - |
| н636 | н637 | - |
| н637 | н638 | - |
| н638 | н639 | - |
| н639 | 271  | - |
| 271  | 272  | - |
| 272  | 273  | - |
| 273  | 274  | - |
| 274  | н640 | - |
| н640 | н641 | - |
| н641 | н642 | - |
| н642 | н643 | - |
| н643 | н644 | - |
| н644 | н645 | - |
| н645 | н646 | - |
| н646 | н647 | - |
| н647 | н648 | - |
| н648 | н649 | - |
| н649 | н650 | - |
| н650 | н651 | - |



|      |      |   |
|------|------|---|
| н651 | н652 | - |
| н652 | н653 | - |
| н653 | н654 | - |
| н654 | н655 | - |
| н655 | н656 | - |
| н656 | 275  | - |
| 275  | н657 | - |
| н657 | 276  | - |
| 276  | 277  | - |
| 277  | н658 | - |
| н658 | н659 | - |
| н659 | н660 | - |
| н660 | 278  | - |
| 278  | 279  | - |
| 279  | 280  | - |
| 280  | 281  | - |
| 281  | 282  | - |
| 282  | 283  | - |
| 283  | 284  | - |
| 284  | 285  | - |
| 285  | 286  | - |
| 286  | 287  | - |
| 287  | 288  | - |
| 288  | 289  | - |
| 289  | 290  | - |
| 290  | 291  | - |
| 291  | 292  | - |
| 292  | 293  | - |
| 293  | 294  | - |
| 294  | н661 | - |
| н661 | н662 | - |
| н662 | н663 | - |
| н663 | н664 | - |
| н664 | 295  | - |
| 295  | 296  | - |
| 296  | 297  | - |
| 297  | 298  | - |
| 298  | 299  | - |
| 299  | 300  | - |
| 300  | 301  | - |
| 301  | 302  | - |
| 302  | 303  | - |
| 303  | н665 | - |
| н665 | н666 | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н666 | н667 | - |
| н667 | н668 | - |
| н668 | 304  | - |
| 304  | н669 | - |
| н669 | н670 | - |
| н670 | 305  | - |
| 305  | 306  | - |
| 306  | 307  | - |
| 307  | 308  | - |
| 308  | 309  | - |
| 309  | 310  | - |
| 310  | 311  | - |
| 311  | 312  | - |
| 312  | 313  | - |
| 313  | 314  | - |
| 314  | н671 | - |
| н671 | н672 | - |
| н672 | н673 | - |
| н673 | н674 | - |
| н674 | н675 | - |
| н675 | н676 | - |
| н676 | н677 | - |
| н677 | н678 | - |
| н678 | н679 | - |
| н679 | н680 | - |
| н680 | н681 | - |
| н681 | н682 | - |
| н682 | н683 | - |
| н683 | 315  | - |
| 315  | 316  | - |
| 316  | 317  | - |
| 317  | н684 | - |
| н684 | 318  | - |
| 318  | 319  | - |
| 319  | 208  | - |
|      |      |   |
| 320  | н685 | - |
| н685 | н686 | - |
| н686 | н687 | - |
| н687 | 321  | - |
| 321  | 322  | - |
| 322  | 323  | - |
| 323  | 324  | - |
| 324  | 325  | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| 325  | 326  | - |
| 326  | 327  | - |
| 327  | 328  | - |
| 328  | 329  | - |
| 329  | 320  | - |
|      |      |   |
| н688 | н689 | - |
| н689 | н690 | - |
| н690 | н688 | - |
|      |      |   |
| 330  | 331  | - |
| 331  | 332  | - |
| 332  | 333  | - |
| 333  | 330  | - |

#### 1.14 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Мыльниково

##### Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Мльниково Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                |                                                                                                               |
| № п/п               | Характеристики объекта                                                                         | Описание характеристик                                                                                        |
| 1                   | 2                                                                                              | 3                                                                                                             |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Мыльниково |
| 2                   | Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м² | 556853.80 ± 261.18                                                                                            |
| 3                   | Иные сведения                                                                                  | Протяженность границы 4 427м.                                                                                 |

##### Раздел 2

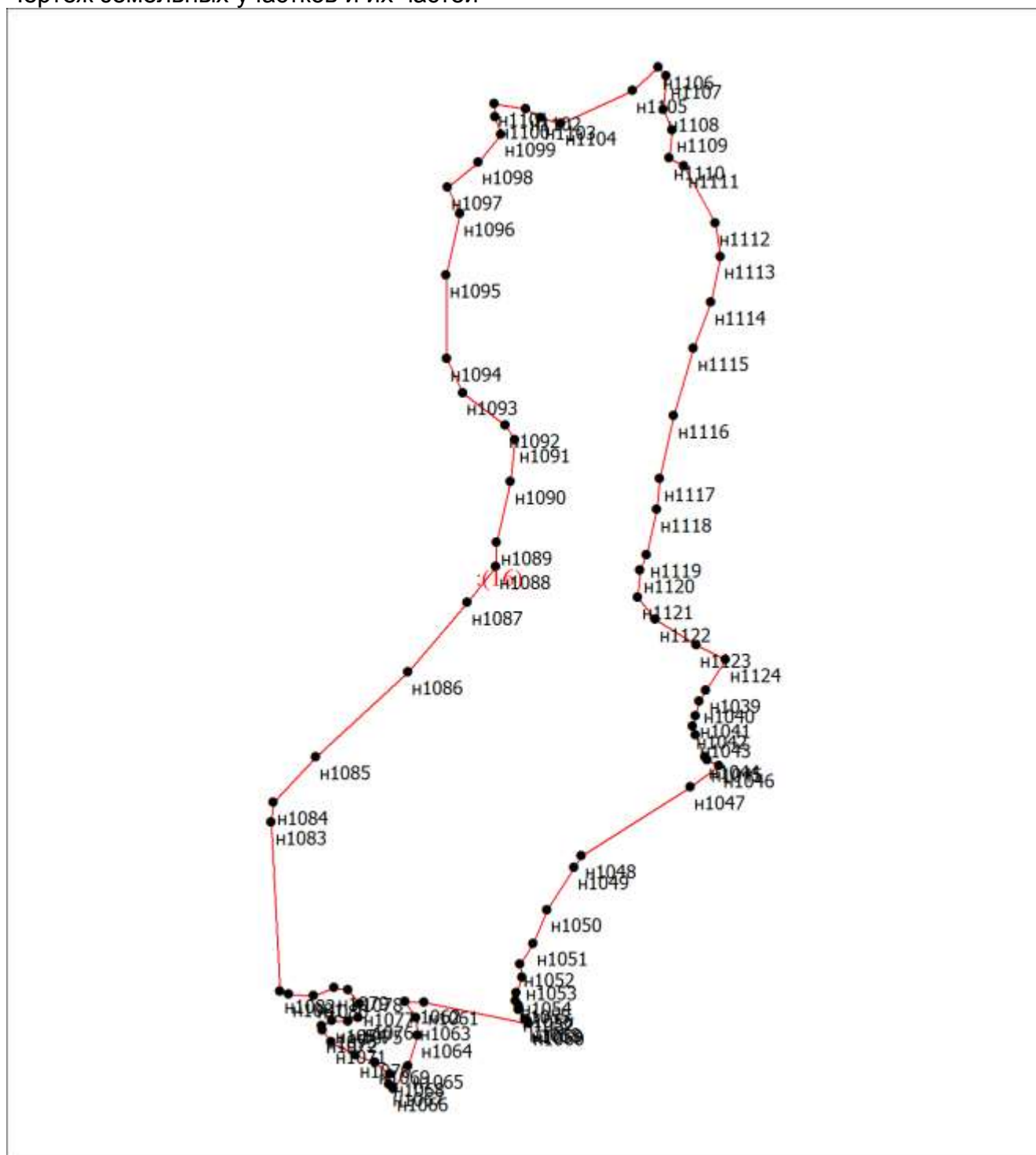
| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                             |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                             |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                             |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки ( $M_t$ ), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                             |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                           | 6                                                     |
| н1039                                            | 275411.25     | 1228358.50 | аналитический                                 | 0.10                                                                        | -                                                     |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н1040 | 275394.50 | 1228348.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1041 | 275371.90 | 1228343.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1042 | 275355.40 | 1228337.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н1043 | 275341.30 | 1228343.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1044 | 275307.60 | 1228357.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1045 | 275303.15 | 1228360.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1046 | 275293.75 | 1228379.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1047 | 275260.00 | 1228334.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1048 | 275152.75 | 1228164.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1049 | 275135.20 | 1228152.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1050 | 275068.55 | 1228110.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1051 | 275016.10 | 1228088.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1052 | 274983.25 | 1228067.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1053 | 274963.15 | 1228071.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1054 | 274939.15 | 1228062.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н1055 | 274926.55 | 1228061.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1056 | 274919.40 | 1228065.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1057 | 274913.40 | 1228066.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1058 | 274897.75 | 1228076.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1059 | 274895.75 | 1228080.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1060 | 274891.75 | 1228082.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1061 | 274923.95 | 1227918.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1062 | 274925.65 | 1227889.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н1063 | 274899.95 | 1227905.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1064 | 274872.50 | 1227908.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1065 | 274824.55 | 1227893.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1066 | 274789.00 | 1227870.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1067 | 274796.70 | 1227863.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1068 | 274812.10 | 1227864.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1069 | 274830.95 | 1227841.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1070 | 274841.60 | 1227811.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1071 | 274862.75 | 1227773.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1072 | 274880.70 | 1227759.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1073 | 274887.35 | 1227759.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1074 | 274895.75 | 1227774.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1075 | 274894.30 | 1227799.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1076 | 274900.50 | 1227816.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1077 | 274921.75 | 1227817.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1078 | 274943.95 | 1227799.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1079 | 274947.05 | 1227777.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1080 | 274934.20 | 1227745.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1081 | 274936.85 | 1227707.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1082 | 274941.85 | 1227693.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1083 | 275205.45 | 1227679.90 | аналитический | 0.10 | - |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н1084 | 275236.50 | 1227683.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1085 | 275306.95 | 1227749.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1086 | 275439.70 | 1227893.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1087 | 275548.50 | 1227986.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1088 | 275604.50 | 1228030.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1089 | 275642.10 | 1228032.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1090 | 275736.75 | 1228053.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1091 | 275802.25 | 1228060.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н1092 | 275824.95 | 1228045.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1093 | 275875.85 | 1227978.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1094 | 275928.70 | 1227953.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1095 | 276059.15 | 1227952.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1096 | 276155.20 | 1227974.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1097 | 276196.60 | 1227954.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1098 | 276235.70 | 1228002.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1099 | 276279.40 | 1228038.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1100 | 276306.95 | 1228029.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1101 | 276326.50 | 1228028.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1102 | 276319.60 | 1228077.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1103 | 276305.80 | 1228100.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1104 | 276296.65 | 1228132.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1105 | 276347.20 | 1228244.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1106 | 276384.00 | 1228284.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1107 | 276370.20 | 1228297.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1108 | 276318.45 | 1228292.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1109 | 276286.30 | 1228306.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1110 | 276242.60 | 1228301.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1111 | 276229.95 | 1228324.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1112 | 276140.25 | 1228373.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1113 | 276088.55 | 1228381.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1114 | 276017.30 | 1228366.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1115 | 275944.80 | 1228339.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1116 | 275839.90 | 1228309.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1117 | 275741.45 | 1228287.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1118 | 275693.25 | 1228281.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1119 | 275622.30 | 1228266.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1120 | 275598.40 | 1228255.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1121 | 275556.70 | 1228252.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1122 | 275522.15 | 1228280.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1123 | 275481.80 | 1228343.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1124 | 275459.10 | 1228389.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1039 | 275411.25 | 1228358.50 | аналитический | 0.10 | - |

### Раздел 3

#### Чертеж земельных участков и их частей



Масштаб 1:9 000

Условные обозначения:

|   |                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • | Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности |
| — | Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения       |

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта д. Мыльниково

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н1039               | н1040    | -                            |
| н1040               | н1041    | -                            |
| н1041               | н1042    | -                            |
| н1042               | н1043    | -                            |
| н1043               | н1044    | -                            |
| н1044               | н1045    | -                            |
| н1045               | н1046    | -                            |
| н1046               | н1047    | -                            |
| н1047               | н1048    | -                            |
| н1048               | н1049    | -                            |
| н1049               | н1050    | -                            |
| н1050               | н1051    | -                            |
| н1051               | н1052    | -                            |
| н1052               | н1053    | -                            |
| н1053               | н1054    | -                            |
| н1054               | н1055    | -                            |
| н1055               | н1056    | -                            |
| н1056               | н1057    | -                            |
| н1057               | н1058    | -                            |
| н1058               | н1059    | -                            |
| н1059               | н1060    | -                            |
| н1060               | н1061    | -                            |
| н1061               | н1062    | -                            |
| н1062               | н1063    | -                            |
| н1063               | н1064    | -                            |
| н1064               | н1065    | -                            |
| н1065               | н1066    | -                            |
| н1066               | н1067    | -                            |
| н1067               | н1068    | -                            |
| н1068               | н1069    | -                            |
| н1069               | н1070    | -                            |
| н1070               | н1071    | -                            |
| н1071               | н1072    | -                            |
| н1072               | н1073    | -                            |
| н1073               | н1074    | -                            |
| н1074               | н1075    | -                            |
| н1075               | н1076    | -                            |
| н1076               | н1077    | -                            |
| н1077               | н1078    | -                            |
| н1078               | н1079    | -                            |
| н1079               | н1080    | -                            |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| Н1080 | Н1081 | - |
| Н1081 | Н1082 | - |
| Н1082 | Н1083 | - |
| Н1083 | Н1084 | - |
| Н1084 | Н1085 | - |
| Н1085 | Н1086 | - |
| Н1086 | Н1087 | - |
| Н1087 | Н1088 | - |
| Н1088 | Н1089 | - |
| Н1089 | Н1090 | - |
| Н1090 | Н1091 | - |
| Н1091 | Н1092 | - |
| Н1092 | Н1093 | - |
| Н1093 | Н1094 | - |
| Н1094 | Н1095 | - |
| Н1095 | Н1096 | - |
| Н1096 | Н1097 | - |
| Н1097 | Н1098 | - |
| Н1098 | Н1099 | - |
| Н1099 | Н1100 | - |
| Н1100 | Н1101 | - |
| Н1101 | Н1102 | - |
| Н1102 | Н1103 | - |
| Н1103 | Н1104 | - |
| Н1104 | Н1105 | - |
| Н1105 | Н1106 | - |
| Н1106 | Н1107 | - |
| Н1107 | Н1108 | - |
| Н1108 | Н1109 | - |
| Н1109 | Н1110 | - |
| Н1110 | Н1111 | - |
| Н1111 | Н1112 | - |
| Н1112 | Н1113 | - |
| Н1113 | Н1114 | - |
| Н1114 | Н1115 | - |
| Н1115 | Н1116 | - |
| Н1116 | Н1117 | - |
| Н1117 | Н1118 | - |
| Н1118 | Н1119 | - |
| Н1119 | Н1120 | - |
| Н1120 | Н1121 | - |
| Н1121 | Н1122 | - |
| Н1122 | Н1123 | - |
| Н1123 | Н1124 | - |



|       |       |   |
|-------|-------|---|
| н1124 | н1039 | - |
|-------|-------|---|

### 1.15 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Нелидово

#### Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Нелидово Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                      |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                           |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Нелидово |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 125018.57 $\pm$ 123.75                                                                                      |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 1 798м.                                                                               |

#### Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| н773                                             | 280137.15     | 1226072.40 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н774                                             | 280224.30     | 1226080.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н775                                             | 280263.65     | 1226061.75 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 481                                              | 280282.35     | 1226029.50 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 482                                              | 280329.70     | 1225916.80 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н776                                             | 280339.75     | 1225904.65 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н777                                             | 280389.80     | 1225923.45 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н778                                             | 280441.20     | 1225955.60 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н779                                             | 280523.45     | 1226010.85 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н780                                             | 280580.00     | 1226044.25 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н781                                             | 280623.70     | 1226054.55 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н782                                             | 280637.75     | 1226083.00 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н783                                             | 280651.55     | 1226176.55 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н784                                             | 280676.00     | 1226230.75 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н785 | 280675.95 | 1226289.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н786 | 280637.25 | 1226298.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 483  | 280635.60 | 1226303.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 484  | 280624.00 | 1226342.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 485  | 280597.70 | 1226332.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 486  | 280605.55 | 1226306.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н787 | 280504.00 | 1226329.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н788 | 280426.40 | 1226374.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н789 | 280397.70 | 1226368.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н790 | 280389.05 | 1226363.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н791 | 280382.80 | 1226354.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н792 | 280392.80 | 1226340.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н793 | 280342.20 | 1226302.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н794 | 280321.15 | 1226293.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н795 | 280304.90 | 1226278.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н796 | 280302.05 | 1226258.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н797 | 280310.55 | 1226227.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н798 | 280331.20 | 1226237.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н799 | 280334.70 | 1226228.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н800 | 280338.25 | 1226227.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н801 | 280350.05 | 1226207.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н802 | 280353.90 | 1226178.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н803 | 280356.05 | 1226175.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н804 | 280353.85 | 1226157.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н805 | 280314.00 | 1226152.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н806 | 280294.60 | 1226154.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н807 | 280281.85 | 1226136.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н808 | 280283.95 | 1226104.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н809 | 280225.50 | 1226096.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н810 | 280172.30 | 1226108.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н811 | 280140.35 | 1226089.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н773 | 280137.15 | 1226072.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н773 | 280137.15 | 1226072.40 | аналитический | 0.10 | - |

Раздел 3  
Чертеж земельных участков и их частей



| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н773                | н774     | -                            |
| н774                | н775     | -                            |
| н775                | 481      | -                            |
| 481                 | 482      | -                            |
| 482                 | н776     | -                            |
| н776                | н777     | -                            |
| н777                | н778     | -                            |
| н778                | н779     | -                            |
| н779                | н780     | -                            |
| н780                | н781     | -                            |
| н781                | н782     | -                            |
| н782                | н783     | -                            |
| н783                | н784     | -                            |
| н784                | н785     | -                            |
| н785                | н786     | -                            |
| н786                | 483      | -                            |
| 483                 | 484      | -                            |
| 484                 | 485      | -                            |
| 485                 | 486      | -                            |
| 486                 | н787     | -                            |
| н787                | н788     | -                            |
| н788                | н789     | -                            |
| н789                | н790     | -                            |
| н790                | н791     | -                            |
| н791                | н792     | -                            |
| н792                | н793     | -                            |
| н793                | н794     | -                            |
| н794                | н795     | -                            |
| н795                | н796     | -                            |
| н796                | н797     | -                            |
| н797                | н798     | -                            |
| н798                | н799     | -                            |
| н799                | н800     | -                            |
| н800                | н801     | -                            |
| н801                | н802     | -                            |
| н802                | н803     | -                            |
| н803                | н804     | -                            |
| н804                | н805     | -                            |
| н805                | н806     | -                            |
| н806                | н807     | -                            |
| н807                | н808     | -                            |
| н808                | н809     | -                            |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н809 | н810 | - |
| н810 | н811 | - |
| н811 | н773 | - |
| н773 | н773 | - |

### 1.16 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Никулино

#### Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Никулино Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                      |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                           |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Никулино |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 60322.92 $\pm$ 85.96                                                                                        |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 1 095м.                                                                               |

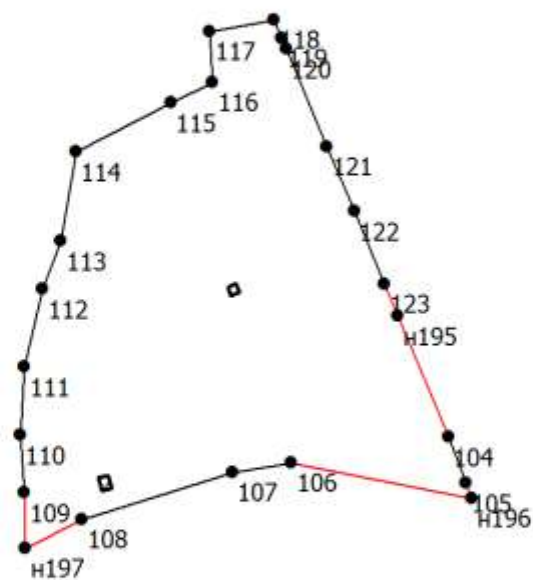
#### Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| н195                                             | 275696.20     | 1225249.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 104                                              | 275616.30     | 1225283.40 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 105                                              | 275585.80     | 1225295.10 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н196                                             | 275575.85     | 1225299.10 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 106                                              | 275599.20     | 1225179.35 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 107                                              | 275593.05     | 1225140.30 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 108                                              | 275561.85     | 1225041.10 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н197                                             | 275542.80     | 1225003.35 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 109                                              | 275579.35     | 1225002.80 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 110                                              | 275617.35     | 1224999.95 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 111                                              | 275662.45     | 1225002.80 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 112  | 275714.15 | 1225014.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 113  | 275745.90 | 1225027.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 114  | 275804.70 | 1225036.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 115  | 275837.20 | 1225099.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 116  | 275850.95 | 1225127.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 117  | 275884.60 | 1225125.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 118  | 275892.25 | 1225168.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 119  | 275880.10 | 1225172.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 120  | 275872.90 | 1225176.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 121  | 275808.45 | 1225203.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 122  | 275765.35 | 1225221.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 123  | 275717.60 | 1225241.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н195 | 275696.20 | 1225249.90 | аналитический | 0.10 | - |

### Раздел 3

Чертеж земельных участков и их частей



Масштаб 1:5 000

Условные обозначения:



Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности



Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта д. Никулино

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н195                | 104      | -                            |
| 104                 | 105      | -                            |
| 105                 | н196     | -                            |
| н196                | 106      | -                            |
| 106                 | 107      | -                            |
| 107                 | 108      | -                            |
| 108                 | н197     | -                            |
| н197                | 109      | -                            |
| 109                 | 110      | -                            |
| 110                 | 111      | -                            |
| 111                 | 112      | -                            |
| 112                 | 113      | -                            |
| 113                 | 114      | -                            |
| 114                 | 115      | -                            |
| 115                 | 116      | -                            |
| 116                 | 117      | -                            |
| 117                 | 118      | -                            |
| 118                 | 119      | -                            |
| 119                 | 120      | -                            |
| 120                 | 121      | -                            |
| 121                 | 122      | -                            |
| 122                 | 123      | -                            |
| 123                 | н195     | -                            |

### 1.17 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта п. Руны

#### Графическое описание местоположения границы населенного пункта п. Руны Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                                                                                                |                                                                                                         |
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                  |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                       |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение п. Руны |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 154287.12 $\pm$ 137.48                                                                                  |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 2 100м.                                                                           |

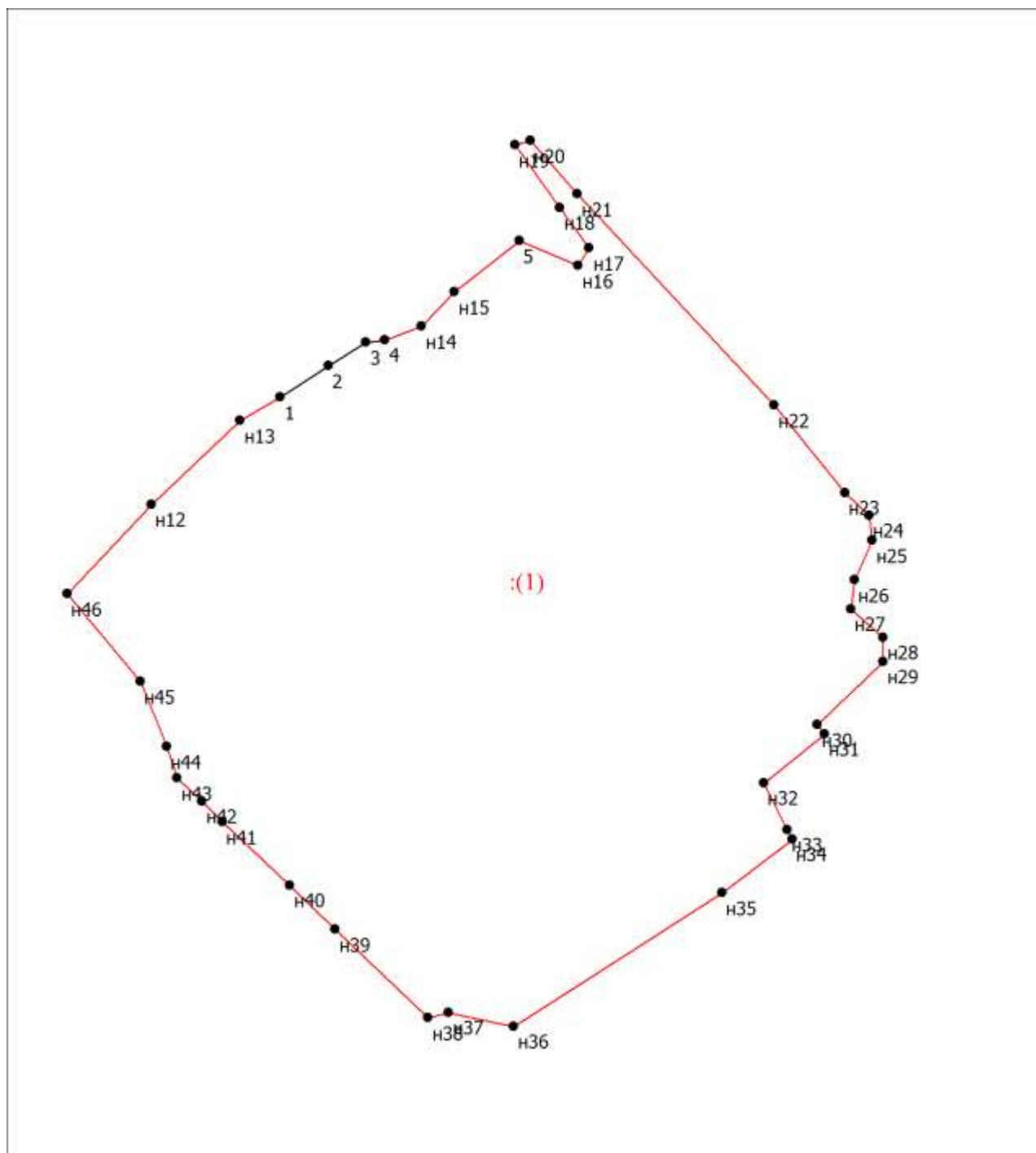


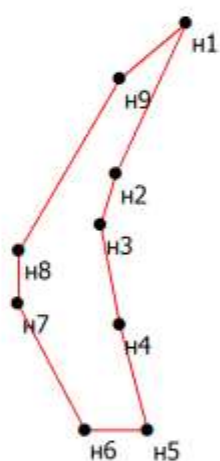
Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных<br>точек<br>границ    | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| н1                                               | 267244.90     | 1223958.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н2                                               | 267174.95     | 1223925.55 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н3                                               | 267151.30     | 1223918.75 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н4                                               | 267105.10     | 1223927.30 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н5                                               | 267056.10     | 1223940.50 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н6                                               | 267056.50     | 1223911.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н7                                               | 267114.90     | 1223880.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н8                                               | 267139.60     | 1223880.85 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н9                                               | 267218.85     | 1223927.40 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1                                               | 267244.90     | 1223958.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
|                                                  |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| н12                                              | 270864.80     | 1224843.75 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н13                                              | 270915.70     | 1224897.85 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 1                                                | 270929.90     | 1224922.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 2                                                | 270948.90     | 1224951.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 3                                                | 270963.15     | 1224974.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 4                                                | 270964.70     | 1224985.75 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н14                                              | 270973.05     | 1225008.10 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н15                                              | 270993.80     | 1225028.15 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 5                                                | 271025.00     | 1225067.30 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н16                                              | 271009.90     | 1225103.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н17                                              | 271020.55     | 1225109.95 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н18                                              | 271045.25     | 1225091.95 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н19                                              | 271083.25     | 1225064.80 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н20                                              | 271085.85     | 1225074.10 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н21                                              | 271053.35     | 1225102.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н22                                              | 270925.00     | 1225222.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н23                                              | 270871.90     | 1225265.20 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н24                                              | 270858.05     | 1225279.80 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н25                                              | 270842.70     | 1225282.00 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н26                                              | 270818.65     | 1225271.05 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н27                                              | 270801.20     | 1225268.85 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н28                                              | 270783.70     | 1225288.55 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н29                                              | 270769.10     | 1225288.55 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |

|     |           |            |               |      |   |
|-----|-----------|------------|---------------|------|---|
| н30 | 270730.60 | 1225248.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н31 | 270725.20 | 1225253.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н32 | 270695.35 | 1225215.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н33 | 270666.80 | 1225230.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н34 | 270661.15 | 1225233.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н35 | 270628.45 | 1225190.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н36 | 270547.20 | 1225064.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н37 | 270555.75 | 1225024.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н38 | 270552.40 | 1225011.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н39 | 270606.20 | 1224955.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н40 | 270633.10 | 1224928.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н41 | 270671.50 | 1224887.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н42 | 270684.15 | 1224874.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н43 | 270698.15 | 1224859.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н44 | 270717.45 | 1224853.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н45 | 270756.90 | 1224837.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н46 | 270810.25 | 1224792.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н12 | 270864.80 | 1224843.75 | аналитический | 0.10 | - |

Раздел 3  
Чертеж земельных участков и их частей





Масштаб 1:3 500

Условные обозначения:



Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности



Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта  
п. Руны

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н1                  | н2       | -                            |
| н2                  | н3       | -                            |
| н3                  | н4       | -                            |
| н4                  | н5       | -                            |
| н5                  | н6       | -                            |
| н6                  | н7       | -                            |
| н7                  | н8       | -                            |
| н8                  | н9       | -                            |
| н9                  | н1       | -                            |
|                     |          |                              |
| н12                 | н13      | -                            |
| н13                 | 1        | -                            |
| 1                   | 2        | -                            |
| 2                   | 3        | -                            |
| 3                   | 4        | -                            |
| 4                   | н14      | -                            |
| н14                 | н15      | -                            |
| н15                 | 5        | -                            |
| 5                   | н16      | -                            |
| н16                 | н17      | -                            |
| н17                 | н18      | -                            |
| н18                 | н19      | -                            |
| н19                 | н20      | -                            |
| н20                 | н21      | -                            |
| н21                 | н22      | -                            |
| н22                 | н23      | -                            |
| н23                 | н24      | -                            |
| н24                 | н25      | -                            |
| н25                 | н26      | -                            |
| н26                 | н27      | -                            |
| н27                 | н28      | -                            |
| н28                 | н29      | -                            |
| н29                 | н30      | -                            |
| н30                 | н31      | -                            |
| н31                 | н32      | -                            |
| н32                 | н33      | -                            |
| н33                 | н34      | -                            |
| н34                 | н35      | -                            |
| н35                 | н36      | -                            |
| н36                 | н37      | -                            |

|     |     |   |
|-----|-----|---|
| н37 | н38 | - |
| н38 | н39 | - |
| н39 | н40 | - |
| н40 | н41 | - |
| н41 | н42 | - |
| н42 | н43 | - |
| н43 | н44 | - |
| н44 | н45 | - |
| н45 | н46 | - |
| н46 | н12 | - |

### 1.18 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Рыжково

#### Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Рыжково Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                |                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № п/п               | Характеристики объекта                                                                         | Описание характеристик                                                                                     |
| 1                   | 2                                                                                              | 3                                                                                                          |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Рыжково |
| 2                   | Площадь земельного участка ± величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м² | 376192.70 ± 214.67                                                                                         |
| 3                   | Иные сведения                                                                                  | Протяженность границы 4 552м.                                                                              |

#### Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| 55                                               | 278360.40     | 1231977.60 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 56                                               | 278374.75     | 1231977.20 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 57                                               | 278380.90     | 1231961.00 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н339                                             | 278387.45     | 1231942.20 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н340                                             | 278375.85     | 1231938.85 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н341 | 278359.15 | 1231935.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 58   | 278351.15 | 1231949.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н342 | 278349.60 | 1231954.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 59   | 278346.95 | 1231962.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 60   | 278355.50 | 1231973.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 55   | 278360.40 | 1231977.60 | аналитический | 0.10 | - |
|      |           |            |               |      |   |
| н343 | 278501.55 | 1232158.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н344 | 278527.25 | 1232157.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н345 | 278566.50 | 1232153.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н346 | 278613.55 | 1232132.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н347 | 278611.75 | 1232110.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н348 | 278604.25 | 1232094.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н349 | 278604.35 | 1232081.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н350 | 278613.90 | 1232057.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н351 | 278606.70 | 1231961.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н352 | 278642.55 | 1231892.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н353 | 278643.95 | 1231834.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н354 | 278649.90 | 1231799.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 61   | 278639.65 | 1231795.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н355 | 278603.15 | 1231769.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н356 | 278588.00 | 1231758.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н357 | 278574.00 | 1231770.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н358 | 278545.25 | 1231787.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н359 | 278492.45 | 1231823.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н360 | 278474.50 | 1231838.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н361 | 278469.45 | 1231861.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н362 | 278462.25 | 1231872.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н363 | 278449.20 | 1231892.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н364 | 278457.75 | 1231904.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н365 | 278469.35 | 1231914.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н366 | 278464.40 | 1231921.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 62   | 278470.65 | 1231926.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н367 | 278476.05 | 1231930.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н368 | 278478.85 | 1231931.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н369 | 278482.30 | 1231927.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н370 | 278482.50 | 1231932.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н371 | 278474.70 | 1231962.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н372 | 278475.80 | 1231964.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н373 | 278481.50 | 1231974.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н374 | 278507.80 | 1232001.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н375 | 278508.45 | 1232014.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н376 | 278503.60 | 1232018.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н377 | 278504.55 | 1232025.10 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н378 | 278496.90 | 1232041.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н379 | 278511.85 | 1232072.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н380 | 278516.50 | 1232094.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н381 | 278515.40 | 1232128.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н343 | 278501.55 | 1232158.25 | аналитический | 0.10 | - |
|      |           |            |               |      |   |
| 63   | 278078.80 | 1232302.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 64   | 278075.70 | 1232254.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 65   | 278074.50 | 1232221.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 66   | 278077.95 | 1232205.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 67   | 278084.40 | 1232194.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н382 | 278097.00 | 1232160.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н383 | 278117.35 | 1232167.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н384 | 278129.00 | 1232143.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н385 | 278145.40 | 1232150.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н386 | 278176.10 | 1232127.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н387 | 278181.30 | 1232100.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 68   | 278212.25 | 1232101.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 69   | 278214.65 | 1232097.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 70   | 278219.15 | 1232102.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н388 | 278248.15 | 1232022.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н389 | 278248.95 | 1232015.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н390 | 278244.35 | 1232015.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н391 | 278244.20 | 1231982.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н392 | 278249.35 | 1231960.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н393 | 278271.35 | 1231944.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н394 | 278277.80 | 1231938.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н395 | 278250.40 | 1231922.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н396 | 278243.60 | 1231921.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н397 | 278243.45 | 1231914.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н398 | 278265.20 | 1231918.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н399 | 278266.00 | 1231890.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н400 | 278257.40 | 1231863.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н401 | 278237.35 | 1231862.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н402 | 278228.90 | 1231847.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н403 | 278221.95 | 1231802.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н404 | 278221.55 | 1231763.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н405 | 278207.00 | 1231723.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н406 | 278201.40 | 1231705.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н407 | 278216.75 | 1231699.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н408 | 278246.25 | 1231727.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н409 | 278265.25 | 1231764.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н410 | 278301.35 | 1231829.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н411 | 278307.10 | 1231835.05 | аналитический | 0.10 | - |



|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| h412 | 278328.10 | 1231857.95 | аналитический | 0.10 | - |
| h413 | 278348.90 | 1231887.90 | аналитический | 0.10 | - |
| h414 | 278355.05 | 1231896.85 | аналитический | 0.10 | - |
| h415 | 278363.90 | 1231887.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h416 | 278385.05 | 1231903.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h417 | 278380.85 | 1231909.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h417 | 278380.85 | 1231909.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h418 | 278383.40 | 1231909.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h419 | 278390.70 | 1231904.15 | аналитический | 0.10 | - |
| h420 | 278401.30 | 1231896.15 | аналитический | 0.10 | - |
| h421 | 278410.00 | 1231880.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h422 | 278436.70 | 1231853.85 | аналитический | 0.10 | - |
| h423 | 278470.55 | 1231813.15 | аналитический | 0.10 | - |
| h424 | 278501.60 | 1231780.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h425 | 278520.65 | 1231756.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h426 | 278538.45 | 1231737.95 | аналитический | 0.10 | - |
| h427 | 278544.65 | 1231728.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h428 | 278530.15 | 1231706.75 | аналитический | 0.10 | - |
| h429 | 278487.65 | 1231669.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h430 | 278407.05 | 1231607.70 | аналитический | 0.10 | - |
| h431 | 278370.70 | 1231565.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h432 | 278337.30 | 1231540.85 | аналитический | 0.10 | - |
| h433 | 278306.35 | 1231496.35 | аналитический | 0.10 | - |
| h434 | 278284.00 | 1231457.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h435 | 278210.35 | 1231403.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 71   | 278167.70 | 1231399.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 72   | 278143.90 | 1231396.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h436 | 278132.35 | 1231395.10 | аналитический | 0.10 | - |
| h437 | 278078.65 | 1231391.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h438 | 277996.15 | 1231511.70 | аналитический | 0.10 | - |
| h439 | 277998.50 | 1231512.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h440 | 277998.95 | 1231518.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h441 | 278011.75 | 1231534.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h442 | 278028.85 | 1231558.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h443 | 277946.70 | 1231682.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h444 | 277935.40 | 1231749.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h445 | 277919.70 | 1231853.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h446 | 277902.25 | 1231923.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h447 | 277883.85 | 1231958.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h448 | 277873.15 | 1232009.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h449 | 277872.20 | 1232058.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h450 | 277876.10 | 1232110.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 73   | 277866.15 | 1232114.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 74   | 277752.80 | 1232097.20 | аналитический | 0.10 | - |



Условные обозначения:

|                                                                                   |                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности |
|  | Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения       |

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта д. Рыжково

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 55                  | 56       | -                            |
| 56                  | 57       | -                            |
| 57                  | н339     | -                            |
| н339                | н340     | -                            |
| н340                | н341     | -                            |
| н341                | 58       | -                            |
| 58                  | н342     | -                            |
| н342                | 59       | -                            |
| 59                  | 60       | -                            |
| 60                  | 55       | -                            |
|                     |          |                              |
| н343                | н344     | -                            |
| н344                | н345     | -                            |
| н345                | н346     | -                            |
| н346                | н347     | -                            |
| н347                | н348     | -                            |
| н348                | н349     | -                            |
| н349                | н350     | -                            |
| н350                | н351     | -                            |
| н351                | н352     | -                            |
| н352                | н353     | -                            |
| н353                | н354     | -                            |
| н354                | 61       | -                            |
| 61                  | н355     | -                            |
| н355                | н356     | -                            |
| н356                | н357     | -                            |
| н357                | н358     | -                            |
| н358                | н359     | -                            |
| н359                | н360     | -                            |
| н360                | н361     | -                            |
| н361                | н362     | -                            |
| н362                | н363     | -                            |
| н363                | н364     | -                            |
| н364                | н365     | -                            |
| н365                | н366     | -                            |

|      |      |   |
|------|------|---|
| h366 | 62   | - |
| 62   | h367 | - |
| h367 | h368 | - |
| h368 | h369 | - |
| h369 | h370 | - |
| h370 | h371 | - |
| h371 | h372 | - |
| h372 | h373 | - |
| h373 | h374 | - |
| h374 | h375 | - |
| h375 | h376 | - |
| h376 | h377 | - |
| h377 | h378 | - |
| h378 | h379 | - |
| h379 | h380 | - |
| h380 | h381 | - |
| h381 | h343 | - |
|      |      |   |
| 63   | 64   | - |
| 64   | 65   | - |
| 65   | 66   | - |
| 66   | 67   | - |
| 67   | h382 | - |
| h382 | h383 | - |
| h383 | h384 | - |
| h384 | h385 | - |
| h385 | h386 | - |
| h386 | h387 | - |
| h387 | 68   | - |
| 68   | 69   | - |
| 69   | 70   | - |
| 70   | h388 | - |
| h388 | h389 | - |
| h389 | h390 | - |
| h390 | h391 | - |
| h391 | h392 | - |
| h392 | h393 | - |
| h393 | h394 |   |
| h394 | h395 | - |
| h395 | h396 | - |
| h396 | h397 | - |
| h397 | h398 | - |
| h398 | h399 | - |
| h399 | h400 | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н400 | н401 | - |
| н401 | н402 | - |
| н402 | н403 | - |
| н403 | н404 | - |
| н404 | н405 | - |
| н405 | н406 | - |
| н406 | н407 | - |
| н407 | н408 | - |
| н408 | н409 | - |
| н409 | н410 | - |
| н410 | н411 | - |
| н411 | н412 | - |
| н412 | н413 | - |
| н413 | н414 | - |
| н414 | н415 | - |
| н415 | н416 | - |
| н416 | н417 | - |
| н417 | н417 | - |
| н417 | н418 | - |
| н418 | н419 | - |
| н419 | н420 | - |
| н420 | н421 | - |
| н421 | н422 | - |
| н422 | н423 | - |
| н423 | н424 | - |
| н424 | н425 | - |
| н425 | н426 | - |
| н426 | н427 | - |
| н427 | н428 | - |
| н428 | н429 | - |
| н429 | н430 | - |
| н430 | н431 | - |
| н431 | н432 | - |
| н432 | н433 | - |
| н433 | н434 | - |
| н434 | н435 | - |
| н435 | 71   | - |
| 71   | 72   | - |
| 72   | н436 | - |
| н436 | н437 | - |
| н437 | н438 | - |
| н438 | н439 | - |
| н439 | н440 | - |
| н440 | н441 | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н441 | н442 | - |
| н442 | н443 | - |
| н443 | н444 | - |
| н444 | н445 | - |
| н445 | н446 | - |
| н446 | н447 | - |
| н447 | н448 | - |
| н448 | н449 | - |
| н449 | н450 | - |
| н450 | 73   | - |
| 73   | 74   | - |
| 74   | 75   | - |
| 75   | 76   | - |
| 76   | н451 | - |
| н451 | н452 | - |
| н452 | 63   | - |

### 1.19 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Слободищево

Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Слободищево

#### Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                                |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                         |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                              |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Слободищево |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 134012.86 $\pm$ 128.13                                                                                         |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 2 337м.                                                                                  |

#### Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |   |                                                        |                                                                                    |                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------|---|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |   |                                                        |                                                                                    |                                                                   |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |   |                                                        |                                                                                    |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных<br>точек<br>границ    | Координаты, м |   | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                  | X             | Y |                                                        |                                                                                    |                                                                   |

| 1    | 2         | 3          | 4             | 5    | 6 |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н493 | 275317.85 | 1223810.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н494 | 275334.10 | 1223854.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н495 | 275341.75 | 1223831.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н496 | 275351.10 | 1223842.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н497 | 275346.60 | 1223877.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н498 | 275364.80 | 1223897.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н499 | 275393.55 | 1223921.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н500 | 275456.55 | 1223936.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н501 | 275478.50 | 1223942.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н502 | 275516.00 | 1223954.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н503 | 275542.55 | 1223958.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н504 | 275604.60 | 1223963.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н505 | 275613.50 | 1223970.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н506 | 275631.70 | 1223988.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 71   | 275531.45 | 1224109.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 72   | 275524.20 | 1224105.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 73   | 275500.20 | 1224092.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 74   | 275478.25 | 1224080.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 75   | 275476.70 | 1224082.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 76   | 275461.00 | 1224106.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 77   | 275458.85 | 1224109.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 78   | 275447.35 | 1224121.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 79   | 275445.05 | 1224123.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 80   | 275420.40 | 1224146.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 81   | 275409.50 | 1224156.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 82   | 275401.45 | 1224164.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 83   | 275388.75 | 1224176.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 84   | 275374.60 | 1224189.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 85   | 275373.35 | 1224188.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 86   | 275359.95 | 1224177.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 87   | 275335.40 | 1224190.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 88   | 275314.80 | 1224201.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 89   | 275283.30 | 1224199.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 90   | 275259.75 | 1224197.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 91   | 275276.20 | 1224206.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 92   | 275257.30 | 1224231.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 93   | 275254.85 | 1224234.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 94   | 275238.30 | 1224257.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 95   | 275210.10 | 1224264.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 96   | 275191.35 | 1224291.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 97   | 275149.80 | 1224351.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 98   | 275135.90 | 1224350.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 99   | 275054.85 | 1224321.00 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н507 | 275039.50 | 1224309.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н508 | 275041.30 | 1224267.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 100  | 275015.15 | 1224226.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 101  | 275025.70 | 1224213.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 102  | 275029.05 | 1224209.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 103  | 275032.45 | 1224205.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 104  | 275035.80 | 1224201.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 105  | 275042.75 | 1224192.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 106  | 275074.25 | 1224154.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 107  | 275081.35 | 1224145.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 108  | 275084.85 | 1224141.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 109  | 275088.40 | 1224137.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 110  | 275099.25 | 1224124.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 111  | 275102.90 | 1224119.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 112  | 275109.15 | 1224112.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 113  | 275114.70 | 1224108.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 114  | 275120.85 | 1224105.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 115  | 275127.75 | 1224101.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 116  | 275136.15 | 1224096.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 117  | 275146.65 | 1224090.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 118  | 275164.10 | 1224080.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 119  | 275176.70 | 1224072.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 120  | 275183.90 | 1224067.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 121  | 275255.10 | 1223892.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 122  | 275240.10 | 1223866.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 123  | 275307.50 | 1223816.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н493 | 275317.85 | 1223810.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 71   | 275531.45 | 1224109.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 124  | 275534.65 | 1224112.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 125  | 275510.40 | 1224142.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 126  | 275515.50 | 1224144.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 127  | 275540.90 | 1224148.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 128  | 275537.20 | 1224178.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 129  | 275517.15 | 1224177.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 130  | 275496.70 | 1224176.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 131  | 275484.05 | 1224176.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 132  | 275427.75 | 1224249.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 133  | 275424.50 | 1224246.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 134  | 275442.10 | 1224223.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 135  | 275460.35 | 1224200.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 71   | 275531.45 | 1224109.60 | аналитический | 0.10 | - |



Условные обозначения:

- Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта д. Слободищево

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н493                | н494     | -                            |
| н494                | н495     | -                            |
| н495                | н496     | -                            |
| н496                | н497     | -                            |
| н497                | н498     | -                            |
| н498                | н499     | -                            |
| н499                | н500     | -                            |
| н500                | н501     | -                            |
| н501                | н502     | -                            |
| н502                | н503     | -                            |
| н503                | н504     | -                            |
| н504                | н505     | -                            |
| н505                | н506     | -                            |
| н506                | 71       | -                            |
| 71                  | 72       | -                            |
| 72                  | 73       | -                            |
| 73                  | 74       | -                            |
| 74                  | 75       | -                            |
| 75                  | 76       | -                            |
| 76                  | 77       | -                            |
| 77                  | 78       | -                            |
| 78                  | 79       | -                            |
| 79                  | 80       | -                            |
| 80                  | 81       | -                            |
| 81                  | 82       | -                            |
| 82                  | 83       | -                            |
| 83                  | 84       | -                            |
| 84                  | 85       | -                            |
| 85                  | 86       | -                            |
| 86                  | 87       | -                            |
| 87                  | 88       | -                            |
| 88                  | 89       | -                            |
| 89                  | 90       | -                            |
| 90                  | 91       | -                            |
| 91                  | 92       | -                            |
| 92                  | 93       | -                            |
| 93                  | 94       | -                            |
| 94                  | 95       | -                            |
| 95                  | 96       | -                            |
| 96                  | 97       | -                            |
| 97                  | 98       | -                            |
| 98                  | 99       | -                            |

|      |      |   |
|------|------|---|
| 99   | н507 | - |
| н507 | н508 | - |
| н508 | 100  | - |
| 100  | 101  | - |
| 101  | 102  | - |
| 102  | 103  | - |
| 103  | 104  | - |
| 104  | 105  | - |
| 105  | 106  | - |
| 106  | 107  | - |
| 107  | 108  | - |
| 108  | 109  | - |
| 109  | 110  | - |
| 110  | 111  | - |
| 111  | 112  | - |
| 112  | 113  | - |
| 113  | 114  | - |
| 114  | 115  | - |
| 115  | 116  | - |
| 116  | 117  | - |
| 117  | 118  | - |
| 118  | 119  | - |
| 119  | 120  | - |
| 120  | 121  | - |
| 121  | 122  | - |
| 122  | 123  | - |
| 123  | н493 | - |
| 71   | 124  | - |
| 124  | 125  | - |
| 125  | 126  | - |
| 126  | 127  | - |
| 127  | 128  | - |
| 128  | 129  | - |
| 129  | 130  | - |
| 130  | 131  | - |
| 131  | 132  | - |
| 132  | 133  | - |
| 133  | 134  | - |
| 134  | 135  | - |
| 135  | 71   | - |

**1.20 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта п. Солнечный**

# Графическое описание местоположения границы населенного пункта п. Солнечный

## Раздел 1

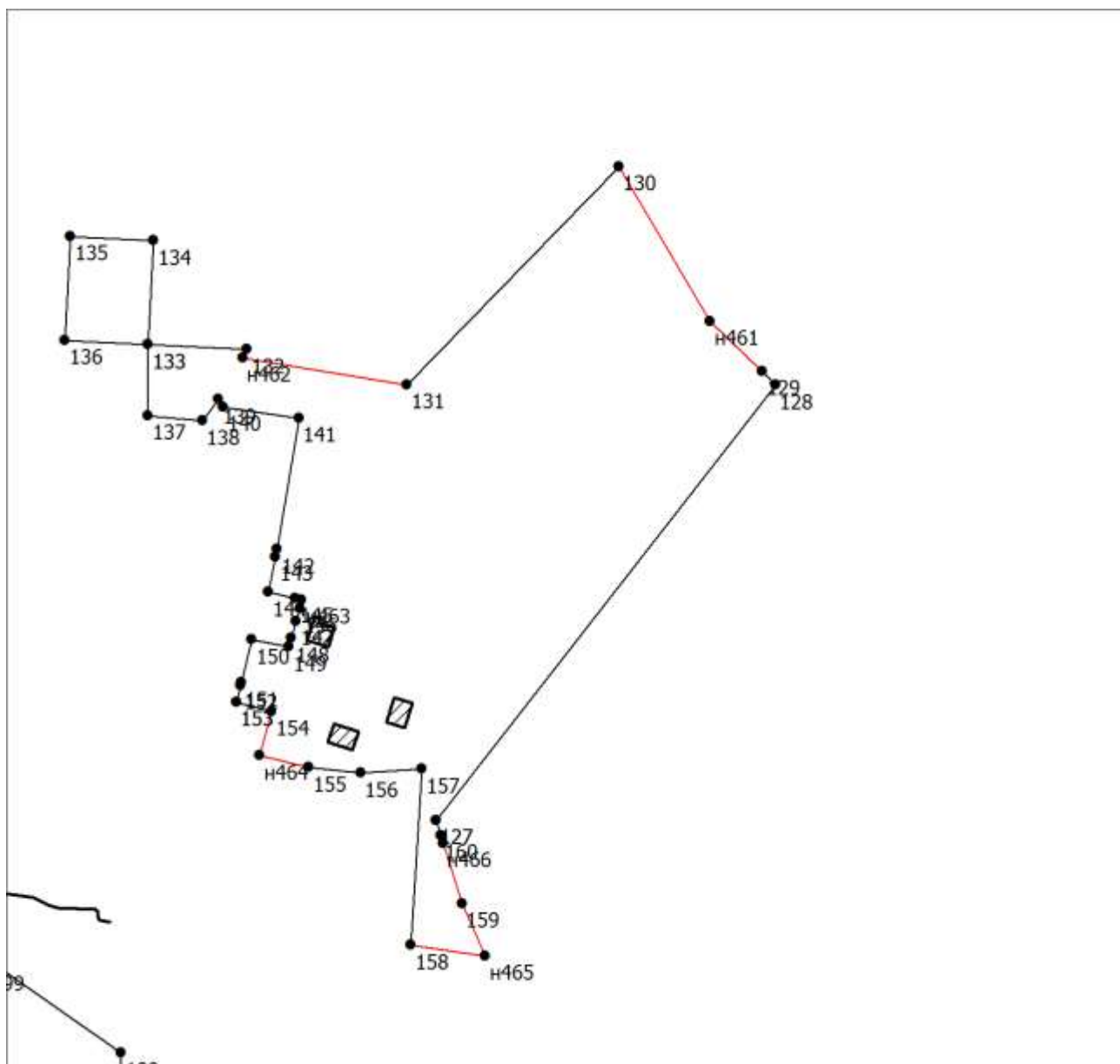
| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                              |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                       |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                            |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение п. Солнечный |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 45857.16 $\pm$ 74.95                                                                                         |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 1 451м.                                                                                |

## Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                               |                                                                        |                                                       |
| Обозначение характерных точек границ             | Координаты, м |            | Метод определения координат характерной точки | Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м | Описание обозначения точки на местности (при наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                               |                                                                        |                                                       |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                             | 5                                                                      | 6                                                     |
| 127                                              | 275261.70     | 1224502.60 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 127                                              | 275261.70     | 1224502.60 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 128                                              | 275470.80     | 1224666.15 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 129                                              | 275477.50     | 1224659.85 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н461                                             | 275501.55     | 1224634.75 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 130                                              | 275575.85     | 1224590.75 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 131                                              | 275470.95     | 1224488.70 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| н462                                             | 275483.90     | 1224409.70 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 132                                              | 275487.85     | 1224411.65 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 133                                              | 275490.30     | 1224364.05 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 134                                              | 275540.20     | 1224366.70 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 135                                              | 275542.30     | 1224326.75 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 136                                              | 275492.40     | 1224324.10 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 133                                              | 275490.30     | 1224364.05 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 137                                              | 275456.05     | 1224364.10 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 138                                              | 275453.55     | 1224390.20 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 139                                              | 275463.90     | 1224397.90 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 140                                              | 275460.30     | 1224400.25 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |
| 141                                              | 275454.95     | 1224436.70 | аналитический                                 | 0.10                                                                   | -                                                     |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 142  | 275391.95 | 1224426.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 143  | 275388.30 | 1224425.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 144  | 275371.25 | 1224421.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 145  | 275368.20 | 1224434.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н463 | 275367.70 | 1224437.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 146  | 275363.25 | 1224437.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 147  | 275357.45 | 1224435.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 148  | 275349.20 | 1224433.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 149  | 275344.95 | 1224431.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 150  | 275348.35 | 1224414.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 151  | 275327.80 | 1224408.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 152  | 275326.55 | 1224408.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 153  | 275318.55 | 1224406.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 153  | 275318.55 | 1224406.60 | аналитический | 0.10 | - |
| 154  | 275314.00 | 1224423.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н464 | 275292.85 | 1224417.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 155  | 275287.00 | 1224441.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 156  | 275284.30 | 1224466.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 157  | 275286.20 | 1224496.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 158  | 275201.70 | 1224490.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н465 | 275196.60 | 1224526.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 159  | 275221.65 | 1224515.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н466 | 275250.60 | 1224506.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 160  | 275254.40 | 1224504.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 127  | 275261.70 | 1224502.60 | аналитический | 0.10 | - |

Раздел 3  
Чертеж земельных участков и их частей



Масштаб 1:3 000

Условные обозначения:

|   |                                                                                                         |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| • | Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности |
| — | Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения       |

#### Текстовое описание местоположения границ населенного пункта п. Солнечный

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| 1                   | 2        | 4                            |
| 127                 | 127      | -                            |
| 127                 | 128      | -                            |
| 128                 | 129      | -                            |
| 129                 | H461     | -                            |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н461 | 130  | - |
| 130  | 131  | - |
| 131  | н462 | - |
| н462 | 132  | - |
| 132  | 133  | - |
| 133  | 134  | - |
| 134  | 135  | - |
| 135  | 136  | - |
| 136  | 133  | - |
| 133  | 137  | - |
| 137  | 138  | - |
| 138  | 139  | - |
| 139  | 140  | - |
| 140  | 141  | - |
| 141  | 142  | - |
| 142  | 143  | - |
| 143  | 144  | - |
| 144  | 145  | - |
| 145  | н463 | - |
| н463 | 146  | - |
| 146  | 147  | - |
| 147  | 148  | - |
| 148  | 149  | - |
| 149  | 150  | - |
| 150  | 151  | - |
| 151  | 152  | - |
| 152  | 153  | - |
| 153  | 153  | - |
| 153  | 154  | - |
| 154  | н464 | - |
| н464 | 155  | - |
| 155  | 156  | - |
| 156  | 157  | - |
| 157  | 158  | - |
| 158  | н465 | - |
| н465 | 159  | - |
| 159  | н466 | - |
| н466 | 160  | - |
| 160  | 127  | - |

**1.21 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Харитоново**

Графическое описание местоположения границы населенного пункта д.  
Харитоново  
 Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                               |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| N п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                        |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                             |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Харитоново |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 578984.69 $\pm$ 266.32                                                                                        |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 4 970м.                                                                                 |

Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
|--------------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| Обозначение<br>характерных<br>точек<br>границ    | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|                                                  | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                                | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| н239                                             | 274946.75     | 1231604.65 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н240                                             | 274964.10     | 1231596.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н241                                             | 274963.35     | 1231581.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н242                                             | 274992.95     | 1231557.50 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н243                                             | 274988.20     | 1231528.50 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н244                                             | 274965.00     | 1231518.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н245                                             | 274945.90     | 1231519.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н246                                             | 274960.95     | 1231499.30 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н247                                             | 274959.95     | 1231472.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н248                                             | 274943.55     | 1231447.60 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н249                                             | 274924.60     | 1231436.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н250                                             | 274906.65     | 1231446.60 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н251                                             | 274815.55     | 1231535.65 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н252                                             | 274773.85     | 1231625.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н253                                             | 274770.70     | 1231597.05 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н254                                             | 274755.90     | 1231575.15 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н255                                             | 274713.40     | 1231545.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н256                                             | 274661.55     | 1231511.50 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |

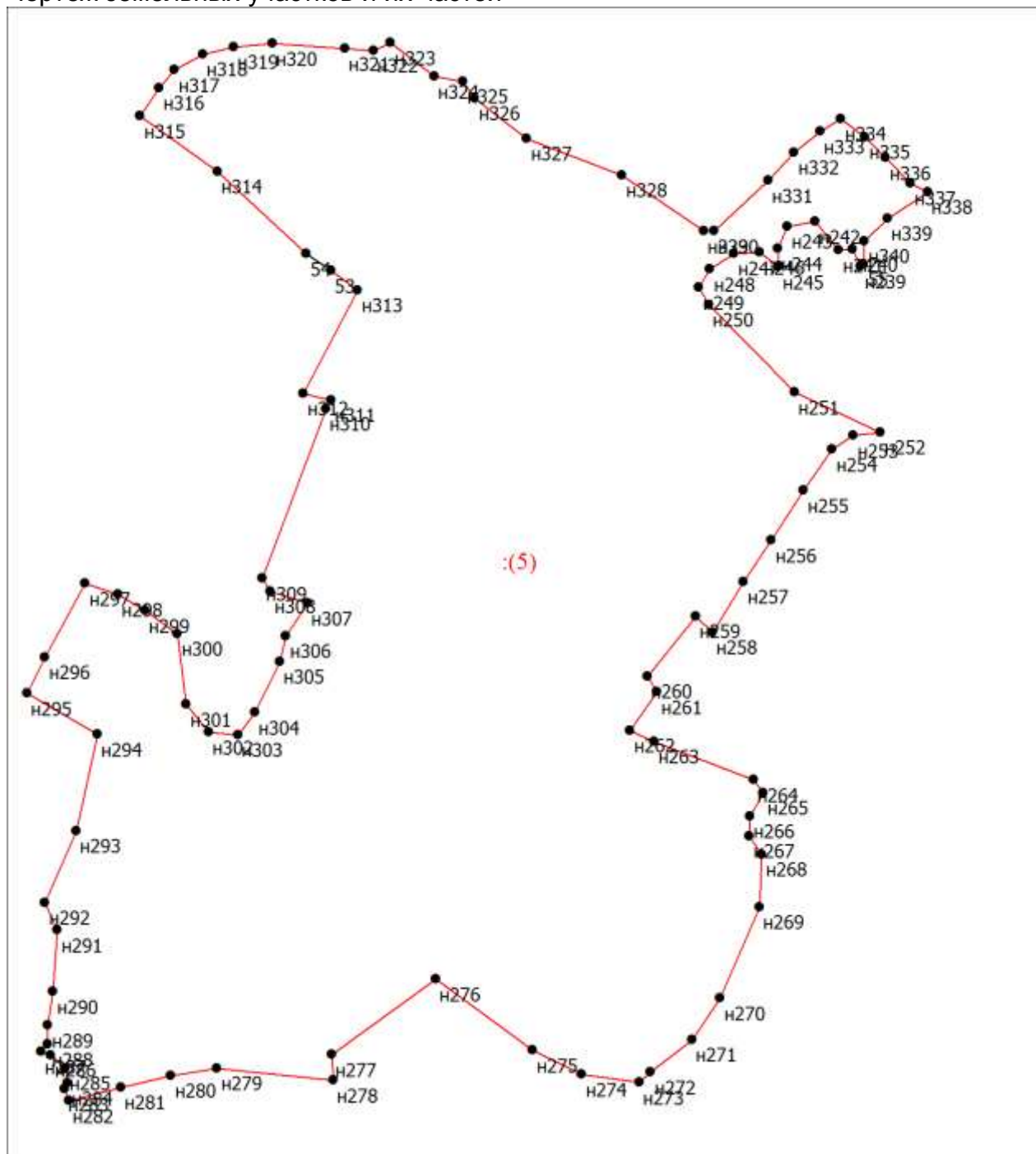


|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н257 | 274618.50 | 1231482.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н258 | 274565.95 | 1231450.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н259 | 274582.55 | 1231432.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н260 | 274520.10 | 1231382.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н261 | 274503.90 | 1231392.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н262 | 274463.70 | 1231364.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н263 | 274452.40 | 1231389.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н264 | 274412.20 | 1231493.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н265 | 274398.80 | 1231503.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н266 | 274374.45 | 1231489.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н267 | 274354.00 | 1231488.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н268 | 274334.95 | 1231502.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н269 | 274279.95 | 1231499.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н270 | 274185.05 | 1231458.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н271 | 274142.05 | 1231429.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н272 | 274108.40 | 1231385.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н273 | 274097.60 | 1231374.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н274 | 274106.05 | 1231314.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н275 | 274131.10 | 1231263.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н276 | 274205.15 | 1231162.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н277 | 274126.50 | 1231054.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н278 | 274099.70 | 1231055.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н279 | 274112.40 | 1230934.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н280 | 274104.65 | 1230886.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н281 | 274092.65 | 1230834.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н282 | 274078.55 | 1230780.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н283 | 274090.85 | 1230775.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н284 | 274096.65 | 1230779.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н285 | 274112.55 | 1230776.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н286 | 274126.25 | 1230761.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н287 | 274129.55 | 1230751.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н288 | 274137.15 | 1230758.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н289 | 274156.85 | 1230758.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н290 | 274192.10 | 1230764.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н291 | 274256.00 | 1230768.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н292 | 274284.55 | 1230755.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н293 | 274359.30 | 1230788.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н294 | 274459.55 | 1230810.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н295 | 274502.15 | 1230737.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н296 | 274539.85 | 1230755.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н297 | 274616.40 | 1230797.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н298 | 274605.10 | 1230831.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н299 | 274588.20 | 1230859.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н300 | 274564.20 | 1230893.60 | аналитический | 0.10 | - |

|      |           |            |               |      |   |
|------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н301 | 274490.85 | 1230902.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н302 | 274461.95 | 1230926.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н303 | 274459.10 | 1230956.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н304 | 274482.40 | 1230974.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н305 | 274535.30 | 1231000.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н306 | 274562.10 | 1231006.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н307 | 274595.95 | 1231029.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н308 | 274608.65 | 1230990.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н309 | 274622.05 | 1230981.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н310 | 274798.40 | 1231048.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н311 | 274807.50 | 1231053.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н312 | 274814.25 | 1231024.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н313 | 274921.80 | 1231081.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 53   | 274941.95 | 1231053.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 54   | 274959.35 | 1231027.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н314 | 275045.25 | 1230935.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н315 | 275102.80 | 1230854.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н316 | 275132.20 | 1230874.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н317 | 275150.90 | 1230890.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н318 | 275167.10 | 1230919.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н319 | 275174.90 | 1230952.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н320 | 275178.40 | 1230992.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н321 | 275172.75 | 1231067.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н322 | 275171.15 | 1231097.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н323 | 275179.10 | 1231115.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н324 | 275144.15 | 1231160.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н325 | 275139.00 | 1231190.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н326 | 275121.40 | 1231202.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н327 | 275079.65 | 1231257.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н328 | 275041.55 | 1231356.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н329 | 274983.00 | 1231441.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н330 | 274983.00 | 1231451.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н331 | 275035.90 | 1231508.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н332 | 275065.20 | 1231535.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н333 | 275086.70 | 1231562.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н334 | 275100.10 | 1231584.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н335 | 275081.05 | 1231609.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н336 | 275059.55 | 1231630.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н337 | 275033.10 | 1231656.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н338 | 275023.95 | 1231674.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н339 | 274996.40 | 1231632.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н340 | 274972.80 | 1231608.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 55   | 274948.95 | 1231607.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н239 | 274946.75 | 1231604.65 | аналитический | 0.10 | - |

### Раздел 3

#### Чертеж земельных участков и их частей



Масштаб 1:6 000

Условные обозначения:

- Характерная точка границы, сведения о которой позволяют однозначно определить ее положение на местности
- Вновь образованная часть границы, сведения о которой достаточны для определения ее местоположения

Текстовое описание местоположения границ населенного пункта д. Харитоново

| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н239                | н240     | -                            |
| н240                | н241     | -                            |
| н241                | н242     | -                            |
| н242                | н243     | -                            |
| н243                | н244     | -                            |
| н244                | н245     | -                            |
| н245                | н246     | -                            |
| н246                | н247     | -                            |
| н247                | н248     | -                            |
| н248                | н249     | -                            |
| н249                | н250     | -                            |
| н250                | н251     | -                            |
| н251                | н252     | -                            |
| н252                | н253     | -                            |
| н253                | н254     | -                            |
| н254                | н255     | -                            |
| н255                | н256     | -                            |
| н256                | н257     | -                            |
| н257                | н258     | -                            |
| н258                | н259     | -                            |
| н259                | н260     | -                            |
| н260                | н261     | -                            |
| н261                | н262     | -                            |
| н262                | н263     | -                            |
| н263                | н264     | -                            |
| н264                | н265     | -                            |
| н265                | н266     | -                            |
| н266                | н267     | -                            |
| н267                | н268     | -                            |
| н268                | н269     | -                            |
| н269                | н270     | -                            |
| н270                | н271     | -                            |
| н271                | н272     | -                            |
| н272                | н273     | -                            |
| н273                | н274     | -                            |
| н274                | н275     | -                            |
| н275                | н276     | -                            |
| н276                | н277     | -                            |
| н277                | н278     | -                            |
| н278                | н279     | -                            |
| н279                | н280     | -                            |
| н280                | н281     | -                            |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н281 | н282 | - |
| н282 | н283 | - |
| н283 | н284 | - |
| н284 | н285 | - |
| н285 | н286 | - |
| н286 | н287 | - |
| н287 | н288 | - |
| н288 | н289 | - |
| н289 | н290 | - |
| н290 | н291 | - |
| н291 | н292 | - |
| н292 | н293 | - |
| н293 | н294 | - |
| н294 | н295 | - |
| н295 | н296 | - |
| н296 | н297 | - |
| н297 | н298 | - |
| н298 | н299 | - |
| н299 | н300 | - |
| н300 | н301 | - |
| н301 | н302 | - |
| н302 | н303 | - |
| н303 | н304 | - |
| н304 | н305 | - |
| н305 | н306 | - |
| н306 | н307 | - |
| н307 | н308 | - |
| н308 | н309 | - |
| н309 | н310 | - |
| н310 | н311 | - |
| н311 | н312 | - |
| н312 | н313 | - |
| н313 | 53   | - |
| 53   | 54   | - |
| 54   | н314 | - |
| н314 | н315 | - |
| н315 | н316 | - |
| н316 | н317 | - |
| н317 | н318 | - |
| н318 | н319 | - |
| н319 | н320 | - |
| н320 | н321 | - |
| н321 | н322 | - |
| н322 | н323 | - |

|      |      |   |
|------|------|---|
| н323 | н324 | - |
| н324 | н325 | - |
| н325 | н326 | - |
| н326 | н327 | - |
| н327 | н328 | - |
| н328 | н329 | - |
| н329 | н330 | - |
| н330 | н331 | - |
| н331 | н332 | - |
| н332 | н333 | - |
| н333 | н334 | - |
| н334 | н335 | - |
| н335 | н336 | - |
| н336 | н337 | - |
| н337 | н338 | - |
| н338 | н339 | - |
| н339 | н340 | - |
| н340 | 55   | - |
| 55   | н239 | - |

## 1.22 Графическое и текстовое описание местоположения границы населенного пункта д. Халипино

### Графическое описание местоположения границы населенного пункта д. Халипино Раздел 1

| Сведения об объекте |                                                                                                                |                                                                                                             |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| № п/п               | Характеристики объекта                                                                                         | Описание характеристик                                                                                      |
| 1                   | 2                                                                                                              | 3                                                                                                           |
| 1                   | Местоположение объекта                                                                                         | Костромская область,<br>Красносельский муниципальный район,<br>Боровиковское сельское поселение д. Халипино |
| 2                   | Площадь земельного участка $\pm$ величина погрешности определения площади ( $P \pm \Delta P$ ), м <sup>2</sup> | 601970.17 $\pm$ 271.55                                                                                      |
| 3                   | Иные сведения                                                                                                  | Протяженность границы 9 846м.                                                                               |

### Раздел 2

| Сведения о местоположении границ                 |
|--------------------------------------------------|
| 1. Система координат <b>МСК-44</b>               |
| 2. Сведения о характерных точках границы объекта |

| Обозначение<br>характерных<br>точек<br>границ | Координаты, м |            | Метод<br>определения<br>координат<br>характерной точки | Средняя<br>квадратическая<br>погрешность<br>положения<br>характерной<br>точки (Mt), м | Описание<br>обозначения<br>точки на<br>местности (при<br>наличии) |
|-----------------------------------------------|---------------|------------|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                               | X             | Y          |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| 1                                             | 2             | 3          | 4                                                      | 5                                                                                     | 6                                                                 |
| н1303                                         | 272472.10     | 1227220.65 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1304                                         | 272503.05     | 1227276.90 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1305                                         | 272520.10     | 1227352.05 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1306                                         | 272523.30     | 1227383.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1307                                         | 272531.75     | 1227390.95 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1308                                         | 272550.95     | 1227451.10 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1309                                         | 272573.25     | 1227504.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1310                                         | 272586.25     | 1227541.15 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1311                                         | 272573.50     | 1227546.95 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1312                                         | 272554.50     | 1227553.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1313                                         | 272511.40     | 1227563.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 802                                           | 272499.15     | 1227566.10 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 803                                           | 272474.55     | 1227569.90 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 804                                           | 272440.95     | 1227578.75 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 805                                           | 272411.60     | 1227583.80 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1314                                         | 272401.25     | 1227585.10 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1315                                         | 272396.05     | 1227585.60 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1316                                         | 272373.50     | 1227588.95 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1317                                         | 272354.50     | 1227588.40 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1318                                         | 272246.15     | 1227605.60 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1319                                         | 272036.50     | 1227640.20 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1320                                         | 272037.00     | 1227633.70 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 806                                           | 272020.40     | 1227523.55 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1321                                         | 271993.25     | 1227413.85 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1322                                         | 272152.55     | 1227388.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| 807                                           | 272287.70     | 1227365.80 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1323                                         | 272275.15     | 1227280.25 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1303                                         | 272472.10     | 1227220.65 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
|                                               |               |            |                                                        |                                                                                       |                                                                   |
| н1324                                         | 272998.30     | 1227354.50 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1325                                         | 273010.50     | 1227393.15 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1326                                         | 272964.95     | 1227428.05 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1327                                         | 272968.40     | 1227444.75 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1328                                         | 272963.70     | 1227449.35 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1329                                         | 272965.50     | 1227460.75 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1330                                         | 272907.10     | 1227487.50 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |
| н1331                                         | 272869.25     | 1227416.05 | аналитический                                          | 0.10                                                                                  | -                                                                 |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н1332 | 272908.40 | 1227391.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н1333 | 272999.00 | 1227343.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1334 | 273001.95 | 1227352.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1324 | 272998.30 | 1227354.50 | аналитический | 0.10 | - |
|       |           |            |               |      |   |
| н1335 | 272966.65 | 1228013.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1336 | 272819.65 | 1228002.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1337 | 272805.50 | 1228002.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1338 | 272805.80 | 1227998.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1339 | 272803.75 | 1227989.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1340 | 272800.75 | 1227989.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1341 | 272800.00 | 1227983.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1342 | 272789.45 | 1227979.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1343 | 272777.50 | 1227990.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1344 | 272767.45 | 1227991.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1345 | 272756.00 | 1227982.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1346 | 272746.70 | 1227973.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1347 | 272740.60 | 1227950.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1348 | 272749.35 | 1227942.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1349 | 272761.10 | 1227931.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1350 | 272758.85 | 1227914.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1351 | 272760.35 | 1227896.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1352 | 272757.95 | 1227887.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1353 | 272766.40 | 1227872.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1354 | 272767.20 | 1227865.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1355 | 272770.00 | 1227863.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1356 | 272773.60 | 1227850.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1357 | 272773.55 | 1227845.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1358 | 272779.75 | 1227839.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1359 | 272785.20 | 1227832.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1360 | 272792.05 | 1227825.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1361 | 272801.70 | 1227812.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1362 | 272802.20 | 1227812.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н1363 | 272802.65 | 1227817.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1364 | 272841.70 | 1227808.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1365 | 272841.30 | 1227783.45 | аналитический | 0.10 | - |
| 808   | 272836.55 | 1227773.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 809   | 272838.80 | 1227750.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1366 | 272822.55 | 1227748.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1367 | 272827.30 | 1227741.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1368 | 272831.05 | 1227727.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1369 | 272829.50 | 1227715.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1370 | 272808.80 | 1227690.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1371 | 272765.60 | 1227668.90 | аналитический | 0.10 | - |



|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н1372 | 272771.30 | 1227654.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н1373 | 272765.15 | 1227648.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1374 | 272765.85 | 1227640.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1375 | 272733.55 | 1227599.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1376 | 272707.35 | 1227583.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 810   | 272697.10 | 1227581.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1377 | 272671.45 | 1227567.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1378 | 272655.90 | 1227533.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1379 | 272709.00 | 1227505.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1380 | 272753.95 | 1227482.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1381 | 272792.60 | 1227461.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1382 | 272807.65 | 1227452.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1383 | 272836.90 | 1227434.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1384 | 272840.85 | 1227441.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1385 | 272926.10 | 1227577.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 811   | 272944.10 | 1227606.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1386 | 272996.20 | 1227688.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1387 | 273024.75 | 1227736.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1388 | 273037.40 | 1227757.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1389 | 273054.95 | 1227798.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1390 | 273083.30 | 1227867.10 | аналитический | 0.10 | - |
| 812   | 273117.20 | 1228013.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1391 | 273079.40 | 1227982.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1392 | 273056.95 | 1227972.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1393 | 273017.85 | 1227956.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н1394 | 272990.05 | 1227967.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1335 | 272966.65 | 1228013.70 | аналитический | 0.10 | - |
|       |           |            |               |      |   |
| н1395 | 272919.45 | 1227522.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1396 | 273023.95 | 1227531.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1397 | 273047.50 | 1227539.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1398 | 273089.45 | 1227608.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1399 | 273073.85 | 1227642.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1400 | 273057.15 | 1227703.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1401 | 273052.40 | 1227747.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 813   | 273007.20 | 1227676.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 814   | 272986.15 | 1227643.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1402 | 272940.15 | 1227569.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1403 | 272906.25 | 1227510.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1404 | 272909.65 | 1227510.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1395 | 272919.45 | 1227522.10 | аналитический | 0.10 | - |
|       |           |            |               |      |   |
| н1405 | 272753.35 | 1227705.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1406 | 272779.45 | 1227691.50 | аналитический | 0.10 | - |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н1407 | 272794.85 | 1227702.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1408 | 272792.30 | 1227723.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1409 | 272789.65 | 1227737.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1410 | 272778.25 | 1227743.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1411 | 272763.50 | 1227752.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 815   | 272768.35 | 1227752.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 816   | 272768.35 | 1227755.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 817   | 272760.20 | 1227755.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1412 | 272760.20 | 1227754.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1413 | 272759.20 | 1227755.30 | аналитический | 0.10 | - |
| 818   | 272756.10 | 1227754.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 819   | 272750.95 | 1227766.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 820   | 272753.45 | 1227766.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 821   | 272754.55 | 1227764.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 822   | 272777.25 | 1227767.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 823   | 272774.25 | 1227772.05 | аналитический | 0.10 | - |
| 824   | 272788.95 | 1227773.85 | аналитический | 0.10 | - |
| 825   | 272786.45 | 1227798.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 826   | 272771.90 | 1227796.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 827   | 272764.05 | 1227795.20 | аналитический | 0.10 | - |
| 828   | 272746.05 | 1227791.90 | аналитический | 0.10 | - |
| 829   | 272745.90 | 1227788.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 830   | 272724.50 | 1227787.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 831   | 272727.30 | 1227752.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1414 | 272728.05 | 1227749.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1415 | 272712.55 | 1227747.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1416 | 272702.80 | 1227748.05 | аналитический | 0.10 | - |
| н1417 | 272693.90 | 1227748.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 832   | 272687.05 | 1227762.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1418 | 272684.00 | 1227758.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1419 | 272677.25 | 1227767.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1420 | 272670.35 | 1227794.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1421 | 272659.40 | 1227806.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1422 | 272641.85 | 1227843.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 833   | 272644.15 | 1227857.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1423 | 272636.15 | 1227859.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 834   | 272631.75 | 1227865.75 | аналитический | 0.10 | - |
| 835   | 272605.65 | 1227871.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 836   | 272612.00 | 1227906.50 | аналитический | 0.10 | - |
| 837   | 272618.25 | 1227942.70 | аналитический | 0.10 | - |
| 838   | 272642.60 | 1227941.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1424 | 272645.10 | 1227947.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1424 | 272645.10 | 1227947.85 | аналитический | 0.10 | - |
| н1424 | 272645.10 | 1227947.85 | аналитический | 0.10 | - |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н1425 | 272646.95 | 1227948.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1426 | 272668.75 | 1227958.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1427 | 272695.00 | 1227986.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1428 | 272715.30 | 1228028.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1429 | 272716.55 | 1228054.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1430 | 272713.25 | 1228056.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1431 | 272700.55 | 1228063.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1432 | 272697.20 | 1228068.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1433 | 272687.25 | 1228076.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1434 | 272603.00 | 1228210.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1435 | 272616.90 | 1228304.30 | аналитический | 0.10 | - |
| н1436 | 272607.70 | 1228309.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1437 | 272594.25 | 1228311.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1438 | 272586.60 | 1228313.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1439 | 272421.60 | 1228339.10 | аналитический | 0.10 | - |
| н1440 | 272404.95 | 1228305.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1441 | 272427.80 | 1227810.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1442 | 272402.60 | 1227813.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1443 | 272402.95 | 1227818.60 | аналитический | 0.10 | - |
| н1444 | 272380.85 | 1227818.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н1445 | 272379.40 | 1227809.65 | аналитический | 0.10 | - |
| н1446 | 272375.20 | 1227790.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1447 | 272347.70 | 1227775.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 839   | 272321.15 | 1227723.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1448 | 272261.15 | 1227743.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1449 | 272257.70 | 1227733.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1450 | 272255.10 | 1227715.95 | аналитический | 0.10 | - |
| 840   | 272317.20 | 1227698.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1451 | 272315.00 | 1227684.40 | аналитический | 0.10 | - |
| 841   | 272273.75 | 1227690.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1452 | 272258.60 | 1227627.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1453 | 272400.05 | 1227603.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н1454 | 272446.90 | 1227596.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1455 | 272476.75 | 1227591.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1456 | 272525.05 | 1227587.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1457 | 272558.30 | 1227575.55 | аналитический | 0.10 | - |
| н1458 | 272597.75 | 1227561.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1459 | 272597.60 | 1227563.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1460 | 272605.00 | 1227597.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1461 | 272589.65 | 1227613.35 | аналитический | 0.10 | - |
| н1462 | 272579.20 | 1227635.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1463 | 272584.40 | 1227653.65 | аналитический | 0.10 | - |
| 842   | 272608.20 | 1227685.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1464 | 272632.90 | 1227713.65 | аналитический | 0.10 | - |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| 843   | 272645.20 | 1227714.25 | аналитический | 0.10 | - |
| 844   | 272669.25 | 1227713.35 | аналитический | 0.10 | - |
| 845   | 272669.30 | 1227704.55 | аналитический | 0.10 | - |
| 846   | 272692.75 | 1227698.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h1465 | 272711.80 | 1227697.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h1405 | 272753.35 | 1227705.35 | аналитический | 0.10 | - |
|       |           |            |               |      |   |
| h1466 | 272929.70 | 1227124.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h1467 | 272939.85 | 1227138.85 | аналитический | 0.10 | - |
| h1468 | 272922.55 | 1227156.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h1469 | 272901.00 | 1227169.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h1470 | 272868.45 | 1227183.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h1471 | 272864.55 | 1227207.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h1472 | 272851.90 | 1227223.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h1473 | 272842.25 | 1227249.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h1474 | 272840.35 | 1227259.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h1475 | 272842.15 | 1227266.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h1476 | 272840.15 | 1227272.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h1477 | 272850.80 | 1227299.70 | аналитический | 0.10 | - |
| h1478 | 272867.20 | 1227363.00 | аналитический | 0.10 | - |
| h1479 | 272880.10 | 1227383.45 | аналитический | 0.10 | - |
| h1480 | 272761.25 | 1227453.10 | аналитический | 0.10 | - |
| h1481 | 272729.30 | 1227469.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h1482 | 272668.55 | 1227501.55 | аналитический | 0.10 | - |
| h1483 | 272664.55 | 1227496.65 | аналитический | 0.10 | - |
| h1484 | 272653.40 | 1227464.05 | аналитический | 0.10 | - |
| h1485 | 272658.15 | 1227461.40 | аналитический | 0.10 | - |
| h1486 | 272656.90 | 1227435.75 | аналитический | 0.10 | - |
| h1487 | 272655.90 | 1227414.10 | аналитический | 0.10 | - |
| h1488 | 272646.55 | 1227407.50 | аналитический | 0.10 | - |
| h1489 | 272645.35 | 1227391.70 | аналитический | 0.10 | - |
| h1490 | 272678.45 | 1227380.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h1491 | 272674.15 | 1227360.70 | аналитический | 0.10 | - |
| h1492 | 272653.45 | 1227343.60 | аналитический | 0.10 | - |
| h1493 | 272653.45 | 1227342.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h1494 | 272659.60 | 1227341.80 | аналитический | 0.10 | - |
| 847   | 272657.55 | 1227249.30 | аналитический | 0.10 | - |
| h1495 | 272660.60 | 1227206.80 | аналитический | 0.10 | - |
| h1496 | 272678.55 | 1227175.25 | аналитический | 0.10 | - |
| h1497 | 272672.35 | 1227137.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 848   | 272676.00 | 1227133.00 | аналитический | 0.10 | - |
| 849   | 272789.15 | 1227005.15 | аналитический | 0.10 | - |
| 850   | 272941.95 | 1227087.20 | аналитический | 0.10 | - |
| h1498 | 272949.70 | 1227091.85 | аналитический | 0.10 | - |

|       |           |            |               |      |   |
|-------|-----------|------------|---------------|------|---|
| н1499 | 272931.40 | 1227102.90 | аналитический | 0.10 | - |
| н1500 | 272931.35 | 1227113.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1501 | 272934.70 | 1227119.00 | аналитический | 0.10 | - |
| н1466 | 272929.70 | 1227124.40 | аналитический | 0.10 | - |
|       |           |            |               |      |   |
| н1502 | 273030.85 | 1227398.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1503 | 273029.20 | 1227395.45 | аналитический | 0.10 | - |
| н1504 | 273035.80 | 1227377.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1505 | 273052.30 | 1227361.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1506 | 273071.95 | 1227344.40 | аналитический | 0.10 | - |
| н1507 | 273116.70 | 1227324.80 | аналитический | 0.10 | - |
| н1508 | 273126.00 | 1227321.15 | аналитический | 0.10 | - |
| н1509 | 273137.70 | 1227303.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1510 | 273140.55 | 1227296.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н1511 | 273139.40 | 1227291.75 | аналитический | 0.10 | - |
| н1512 | 273177.75 | 1227277.70 | аналитический | 0.10 | - |
| н1513 | 273256.55 | 1227245.50 | аналитический | 0.10 | - |
| н1514 | 273329.75 | 1227218.20 | аналитический | 0.10 | - |
| н1515 | 273359.60 | 1227204.25 | аналитический | 0.10 | - |
| н1516 | 273374.35 | 1227252.95 | аналитический | 0.10 | - |
| н1502 | 273030.85 | 1227398.40 | аналитический | 0.10 | - |

Раздел 3  
Чертеж земельных участков и их частей



| Прохождение границы |          | Описание прохождения границы |
|---------------------|----------|------------------------------|
| от точки            | до точки |                              |
| н1303               | н1304    | -                            |
| н1304               | н1305    | -                            |
| н1305               | н1306    | -                            |
| н1306               | н1307    | -                            |
| н1307               | н1308    | -                            |
| н1308               | н1309    | -                            |
| н1309               | н1310    | -                            |
| н1310               | н1311    | -                            |
| н1311               | н1312    | -                            |
| н1312               | н1313    | -                            |
| н1313               | 802      | -                            |
| 802                 | 803      | -                            |
| 803                 | 804      | -                            |
| 804                 | 805      | -                            |
| 805                 | н1314    | -                            |
| н1314               | н1315    | -                            |
| н1315               | н1316    | -                            |
| н1316               | н1317    | -                            |
| н1317               | н1318    | -                            |
| н1318               | н1319    | -                            |
| н1319               | н1320    | -                            |
| н1320               | 806      | -                            |
| 806                 | н1321    | -                            |
| н1321               | н1322    | -                            |
| н1322               | 807      | -                            |
| 807                 | н1323    | -                            |
| н1323               | н1303    | -                            |
|                     |          |                              |
| н1324               | н1325    | -                            |
| н1325               | н1326    | -                            |
| н1326               | н1327    | -                            |
| н1327               | н1328    | -                            |
| н1328               | н1329    | -                            |
| н1329               | н1330    | -                            |
| н1330               | н1331    | -                            |
| н1331               | н1332    | -                            |
| н1332               | н1333    | -                            |
| н1333               | н1334    | -                            |
| н1334               | н1324    | -                            |
|                     |          |                              |
| н1335               | н1336    | -                            |
| н1336               | н1337    | -                            |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| Н1337 | Н1338 | - |
| Н1338 | Н1339 | - |
| Н1339 | Н1340 | - |
| Н1340 | Н1341 | - |
| Н1341 | Н1342 | - |
| Н1342 | Н1343 | - |
| Н1343 | Н1344 | - |
| Н1344 | Н1345 | - |
| Н1345 | Н1346 | - |
| Н1346 | Н1347 | - |
| Н1347 | Н1348 | - |
| Н1348 | Н1349 | - |
| Н1349 | Н1350 | - |
| Н1350 | Н1351 | - |
| Н1351 | Н1352 | - |
| Н1352 | Н1353 | - |
| Н1353 | Н1354 | - |
| Н1354 | Н1355 | - |
| Н1355 | Н1356 | - |
| Н1356 | Н1357 | - |
| Н1357 | Н1358 | - |
| Н1358 | Н1359 | - |
| Н1359 | Н1360 | - |
| Н1360 | Н1361 | - |
| Н1361 | Н1362 | - |
| Н1362 | Н1363 | - |
| Н1363 | Н1364 | - |
| Н1364 | Н1365 | - |
| Н1365 | 808   | - |
| 808   | 809   | - |
| 809   | Н1366 | - |
| Н1366 | Н1367 | - |
| Н1367 | Н1368 | - |
| Н1368 | Н1369 | - |
| Н1369 | Н1370 | - |
| Н1370 | Н1371 | - |
| Н1371 | Н1372 | - |
| Н1372 | Н1373 | - |
| Н1373 | Н1374 | - |
| Н1374 | Н1375 | - |
| Н1375 | Н1376 | - |
| Н1376 | 810   | - |
| 810   | Н1377 | - |
| Н1377 | Н1378 | - |



|       |       |   |
|-------|-------|---|
| Н1378 | Н1379 | - |
| Н1379 | Н1380 | - |
| Н1380 | Н1381 | - |
| Н1381 | Н1382 | - |
| Н1382 | Н1383 | - |
| Н1383 | Н1384 | - |
| Н1384 | Н1385 | - |
| Н1385 | 811   | - |
| 811   | Н1386 | - |
| Н1386 | Н1387 | - |
| Н1387 | Н1388 | - |
| Н1388 | Н1389 | - |
| Н1389 | Н1390 | - |
| Н1390 | 812   | - |
| 812   | Н1391 | - |
| Н1391 | Н1392 | - |
| Н1392 | Н1393 | - |
| Н1393 | Н1394 | - |
| Н1394 | Н1335 | - |
|       |       |   |
| Н1395 | Н1396 | - |
| Н1396 | Н1397 | - |
| Н1397 | Н1398 | - |
| Н1398 | Н1399 | - |
| Н1399 | Н1400 | - |
| Н1400 | Н1401 | - |
| Н1401 | 813   | - |
| 813   | 814   | - |
| 814   | Н1402 | - |
| Н1402 | Н1403 | - |
| Н1403 | Н1404 | - |
| Н1404 | Н1395 | - |
|       |       |   |
| Н1405 | Н1406 | - |
| Н1406 | Н1407 | - |
| Н1407 | Н1408 | - |
| Н1408 | Н1409 | - |
| Н1409 | Н1410 | - |
| Н1410 | Н1411 | - |
| Н1411 | 815   | - |
| 815   | 816   | - |
| 816   | 817   | - |
| 817   | Н1412 | - |
| Н1412 | Н1413 | - |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| Н1413 | 818   | - |
| 818   | 819   | - |
| 819   | 820   | - |
| 820   | 821   | - |
| 821   | 822   | - |
| 822   | 823   | - |
| 823   | 824   | - |
| 824   | 825   | - |
| 825   | 826   | - |
| 826   | 827   | - |
| 827   | 828   | - |
| 828   | 829   | - |
| 829   | 830   | - |
| 830   | 831   | - |
| 831   | Н1414 | - |
| Н1414 | Н1415 | - |
| Н1415 | Н1416 | - |
| Н1416 | Н1417 | - |
| Н1417 | 832   | - |
| 832   | Н1418 | - |
| Н1418 | Н1419 | - |
| Н1419 | Н1420 | - |
| Н1420 | Н1421 | - |
| Н1421 | Н1422 | - |
| Н1422 | 833   | - |
| 833   | Н1423 | - |
| Н1423 | 834   | - |
| 834   | 835   | - |
| 835   | 836   | - |
| 836   | 837   | - |
| 837   | 838   | - |
| 838   | Н1424 | - |
| Н1424 | Н1424 | - |
| Н1424 | Н1424 | - |
| Н1424 | Н1425 | - |
| Н1425 | Н1426 | - |
| Н1426 | Н1427 | - |
| Н1427 | Н1428 | - |
| Н1428 | Н1429 | - |
| Н1429 | Н1430 | - |
| Н1430 | Н1431 | - |
| Н1431 | Н1432 | - |
| Н1432 | Н1433 | - |
| Н1433 | Н1434 | - |

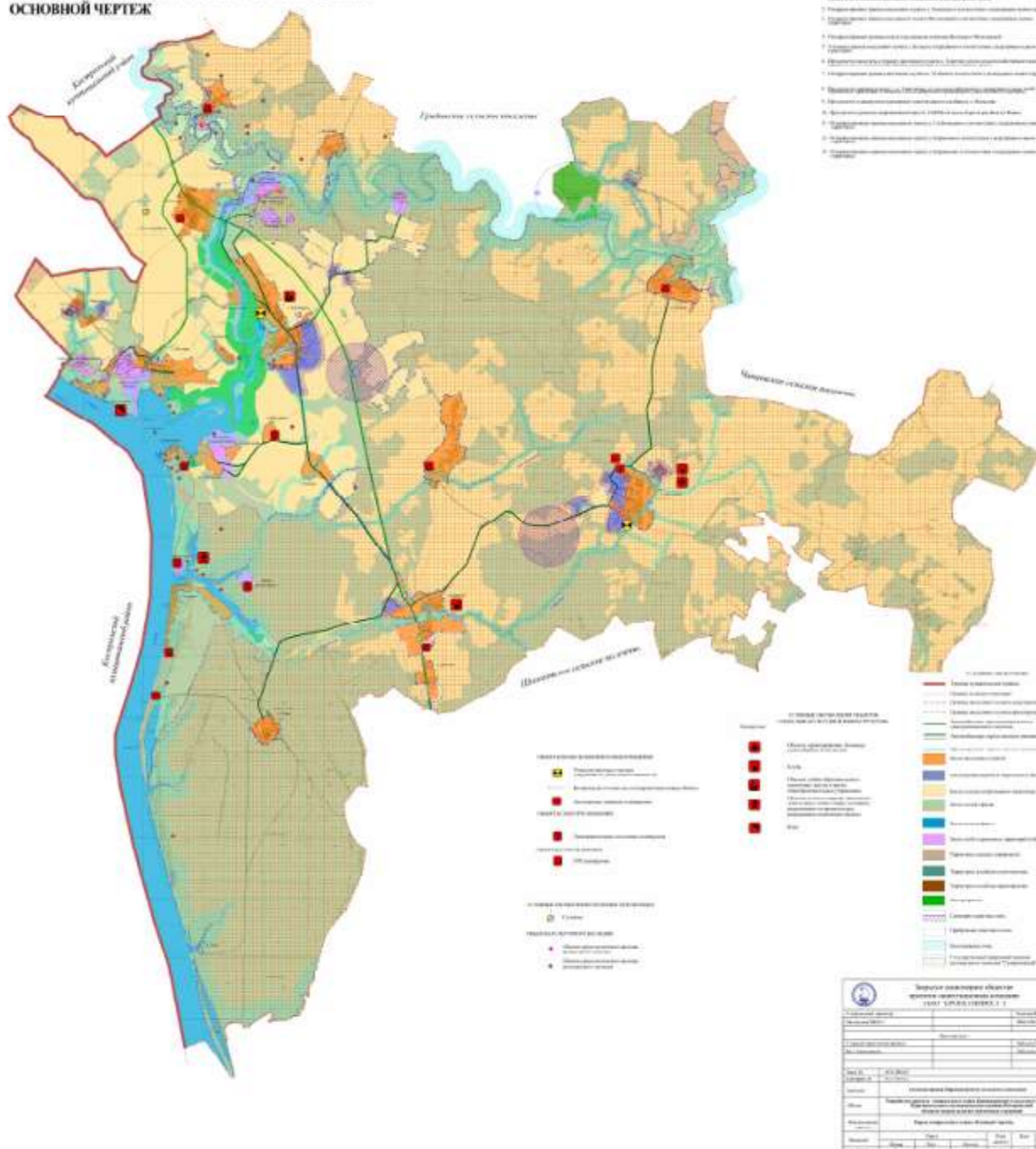
|       |       |   |
|-------|-------|---|
| Н1434 | Н1435 | - |
| Н1435 | Н1436 | - |
| Н1436 | Н1437 | - |
| Н1437 | Н1438 | - |
| Н1438 | Н1439 | - |
| Н1439 | Н1440 | - |
| Н1440 | Н1441 | - |
| Н1441 | Н1442 | - |
| Н1442 | Н1443 | - |
| Н1443 | Н1444 | - |
| Н1444 | Н1445 | - |
| Н1445 | Н1446 | - |
| Н1446 | Н1447 | - |
| Н1447 | 839   | - |
| 839   | Н1448 | - |
| Н1448 | Н1449 | - |
| Н1449 | Н1450 | - |
| Н1450 | 840   | - |
| 840   | Н1451 | - |
| Н1451 | 841   | - |
| 841   | Н1452 | - |
| Н1452 | Н1453 | - |
| Н1453 | Н1454 | - |
| Н1454 | Н1455 | - |
| Н1455 | Н1456 | - |
| Н1456 | Н1457 | - |
| Н1457 | Н1458 | - |
| Н1458 | Н1459 | - |
| Н1459 | Н1460 | - |
| Н1460 | Н1461 | - |
| Н1461 | Н1462 | - |
| Н1462 | Н1463 | - |
| Н1463 | 842   | - |
| 842   | Н1464 | - |
| Н1464 | 843   | - |
| 843   | 844   | - |
| 844   | 845   | - |
| 845   | 846   | - |
| 846   | Н1465 | - |
| Н1465 | Н1405 | - |
|       |       |   |
| Н1466 | Н1467 | - |
| Н1467 | Н1468 | - |
| Н1468 | Н1469 | - |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| Н1469 | Н1470 | - |
| Н1470 | Н1471 | - |
| Н1471 | Н1472 | - |
| Н1472 | Н1473 | - |
| Н1473 | Н1474 | - |
| Н1474 | Н1475 | - |
| Н1475 | Н1476 | - |
| Н1476 | Н1477 | - |
| Н1477 | Н1478 | - |
| Н1478 | Н1479 | - |
| Н1479 | Н1480 | - |
| Н1480 | Н1481 | - |
| Н1481 | Н1482 | - |
| Н1482 | Н1483 | - |
| Н1483 | Н1484 | - |
| Н1484 | Н1485 | - |
| Н1485 | Н1486 | - |
| Н1486 | Н1487 | - |
| Н1487 | Н1488 | - |
| Н1488 | Н1489 | - |
| Н1489 | Н1490 | - |
| Н1490 | Н1491 | - |
| Н1491 | Н1492 | - |
| Н1492 | Н1493 | - |
| Н1493 | Н1494 | - |
| Н1494 | 847   | - |
| 847   | Н1495 | - |
| Н1495 | Н1496 | - |
| Н1496 | Н1497 | - |
| Н1497 | 848   | - |
| 848   | 849   | - |
| 849   | 850   | - |
| 850   | Н1498 | - |
| Н1498 | Н1499 | - |
| Н1499 | Н1500 | - |
| Н1500 | Н1501 | - |
| Н1501 | Н1466 | - |
|       |       | - |
| Н1502 | Н1503 | - |
| Н1503 | Н1504 | - |
| Н1504 | Н1505 | - |
| Н1505 | Н1506 | - |
| Н1506 | Н1507 | - |
| Н1507 | Н1508 | - |

|       |       |   |
|-------|-------|---|
| Н1508 | Н1509 | - |
| Н1509 | Н1510 | - |
| Н1510 | Н1511 | - |
| Н1511 | Н1512 | - |
| Н1512 | Н1513 | - |
| Н1513 | Н1514 | - |
| Н1514 | Н1515 | - |
| Н1515 | Н1516 | - |
| Н1516 | Н1502 | - |

 Springer

- [illegible]



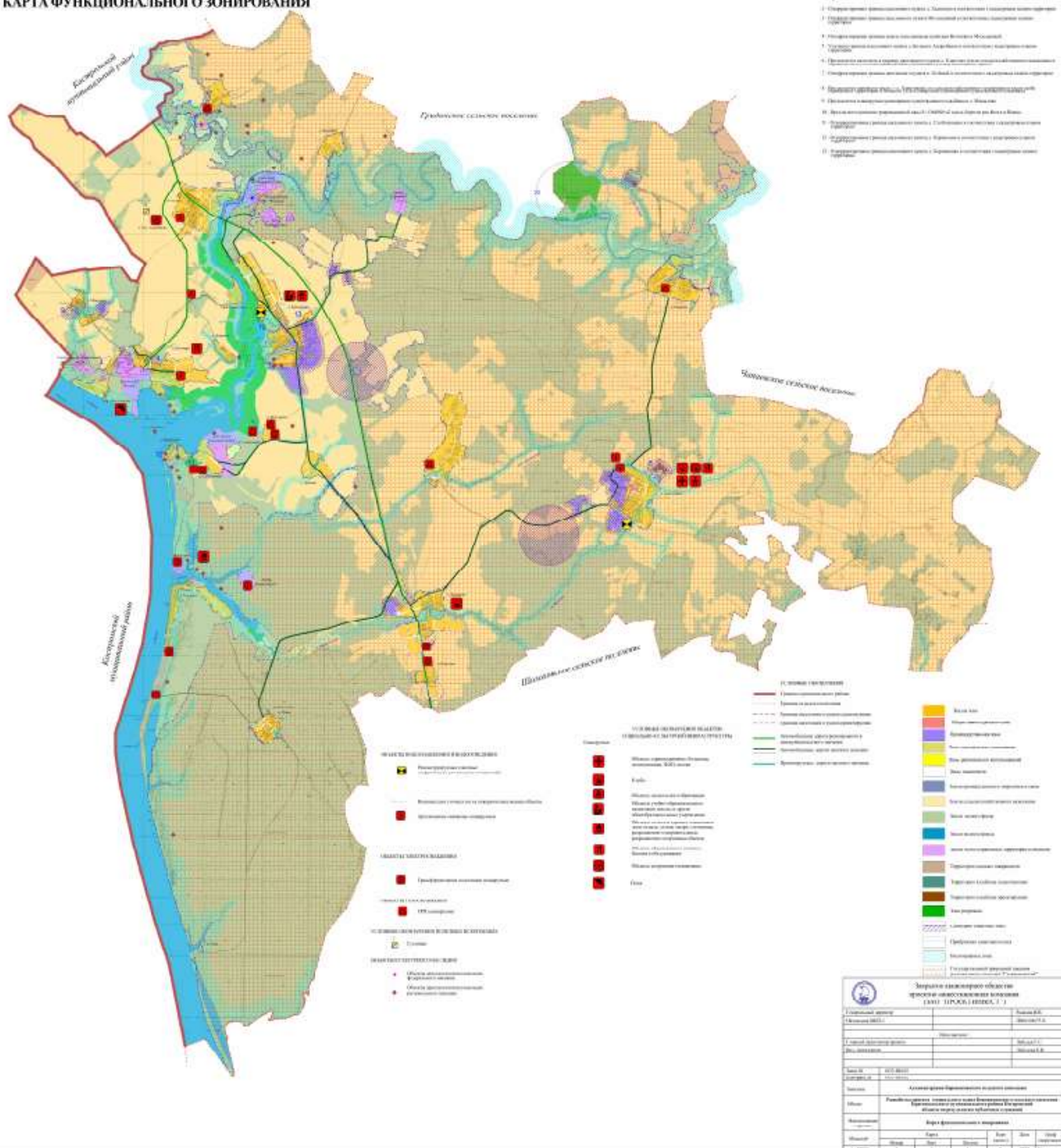
[illegible]





(размер диаметра указан в скобках)

- Вопросы к семинару по теме «Системы управления качеством» (10 вопросов)
1. Определите понятие «система управления качеством» и ее основные функции.
2. Назовите основные стандарты ISO 9000 и их назначение.
3. Опишите процесс управления качеством и его основные этапы.
4. Назовите основные методы управления качеством и их назначение.
5. Опишите процесс управления качеством и его основные этапы.
6. Назовите основные методы управления качеством и их назначение.
7. Опишите процесс управления качеством и его основные этапы.
8. Назовите основные методы управления качеством и их назначение.
9. Опишите процесс управления качеством и его основные этапы.
10. Назовите основные методы управления качеством и их назначение.





[illegible][illegible]

[illegible][illegible]

[illegible][illegible]



[illegible]

[illegible][illegible]