

сч. 196

09-04.6

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Департамент растениеводства, механизации, химизации и защиты растений**  
**Федеральное государственное бюджетное учреждение**  
**государственная станция агрохимической службы "Костромская"**  
**(ФГБУ ГСАС "Костромская")**  
**Испытательная лаборатория ФГБУ ГСАС "Костромская"**

Юридический адрес и адрес места осуществления деятельности: 156013, город Кострома, проспект Мира, дом 53 А  
 телефон: 8(4942) 55-69-73, т/факс: 8(4942) 55-79-32, 45-22-53, e-mail: agrohim\_44\_1@mail.ru, сайт: www.gsas44.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.21ПЧ18



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

В.И.Хитрова

19 февраля 2025 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1624-25 от 19 февраля 2025 г.**

Наименование образца (пробы) испытаний: Вода питьевая, проба №1<sup>1</sup>  
 Регистрационный номер: 1624-25/2025  
 Место осуществления лабораторной деятельности: 156013, г. Кострома, пр-кт Мира, д. 53 А  
 в том числе на площадях заказчика: -  
 Наименование заказчика: ООО "Костромарембурстрой"  
 Юридический адрес заказчика: 156025, Костромская область, г. Кострома, ул. Рабочая 8-Я, дом № 42  
 Фактический адрес заказчика: 156025, Костромская область, г. Кострома, ул. Рабочая 8-Я, дом № 42  
 Образец (проба) отобран(а) и доставлен(а): Заказчиком  
 Дата отбора: Согласно заявке  
 Дата и время доставки в ИЛ: 13 февраля 2025 года в 08 час.40 мин.  
 Место и точка отбора образца (пробы): Скважина №1113-с  
 Условия окружающей среды во время отбора образцов (проб): -  
 Название объекта: -  
 Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 13 февраля - 19 февраля 2025 года  
 Описание образца (пробы): 2\*1,5 л  
 Основание проведения испытаний: Заявка № б/н от 13 февраля 2025 года  
 Результаты, полученные от внешних поставщиков: -  
 Дополнения: -

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

Наименование показателя, единица измерения	Шифр нормативного документа на метод испытаний	Значения характеристик			
		по НД	при испытаниях	погрешность (Δ)	неопределе- нность (U)
Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, метод А	не более 1,5	0,55	± 0,11	-
Массовая концентрация свинца <sup>2</sup> (Pb), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020)	не более 0,01	менее 0,005	-	-
Массовая концентрация цинка <sup>2</sup> (Zn), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020)	не более 5,0	менее 0,004	-	-
Массовая концентрация никеля <sup>2</sup> (Ni), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020)	не более 0,02	менее 0,01	-	-
Массовая концентрация марганца <sup>2</sup> (Mn), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (изд. 2020)	не более 0,1	менее 0,005	-	-

Продолжение протокола испытаний № 1624-25 от 19 февраля 2025 г.

2 страница

Массовая концентрация общего железа, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	не более 0,3	0,149	± 0,037	-
Массовая концентрация нитрат-ионов <sup>2</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд. 2011) (ФР.1.31.2013.16009)	не более 45,0	3,21	-	± 0,39
Массовая концентрация нитрит-ионов <sup>2</sup> , мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.3-2023 (изд. 2023)	не более 3,0	0,0102	± 0,0018	-
Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	не более 5,0	0,49	± 0,10	-
Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 (изд. 2011) (ФР.1.31.2007.03815)	не более 500,0	более 500	-	-
Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	не более 1500	2130	± 192	-
Массовая концентрация фторидов (фторид-ионов), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386 -89, раздел 3	не более 1,5	0,954	± 0,067	-
Жесткость, °Ж <sup>3</sup>	ГОСТ 31954-2012, метод А	не более 10,0	2,47	± 0,37	-
Массовая концентрация катионов кальция, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011) (ФР.1.31.2013.14076)	-	22,3	-	± 2,2
Массовая концентрация катионов магния, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (изд. 2011) (ФР.1.31.2013.14076)	не более 50	16,5	-	± 1,7
Цветность <sup>2</sup> , градусов цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004 (изд. 2004)	не более 30	48,8	± 9,8	-
Содержание хлорид-ионов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72, раздел 2,3	не более 350,0	185	± 2	-
Общая щелочность <sup>2</sup> , ммоль/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31957-2012	-	3,05	± 0,37	-
Водородный показатель (рН) <sup>2</sup> , ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2018)	в пределах 6,0-9,0	8,4	± 0,2	-
Мутность (по формазину) <sup>2</sup> , ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (изд. 2019)	не более 2,6	2,0	± 0,4	-
Запах при 20°С <sup>2</sup> , баллов	ГОСТ Р 57164-2016	не более 3	0	-	-
Запах при 60°С <sup>2</sup> , баллов	ГОСТ Р 57164-2016	не более 3	0	-	-

В случае проведения отбора пробы без участия ИЛ ФГБУ ГСАС "Костромская" заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ИЛ ФГБУ ГСАС "Костромская" не распространяется на выполнение требований раздела "Отбор проб" методик, указанных в протоколе.

Результаты испытаний распространяются на представленную заказчиком пробу.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.

**Примечание:** Результат испытаний по показателям, представленный в протоколе словом более (полученное значение выше диапазона измеряемых значений) или менее (полученное значение ниже диапазона измеряемых значений), означает, что значение выходит за диапазон измерений, установленный методикой или областью аккредитации.

<sup>1</sup> данные, предоставленные заказчиком

<sup>2</sup> результат испытаний представлен согласно разделу методики "Оформление результатов"

<sup>3</sup> °Ж соответствует 1 мг-экв/л

#### Нормативные документы:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Протокол представлен на 2 страницах.

Ответственный за оформление протокола



С.В. Деулина

Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов на методы исследований (испытаний), измерений и документов по эксплуатации используемого оборудования.

Данный протокол испытаний касается только образцов (проб), подвергнутых испытаниям.  
Настоящий протокол не может быть воспроизведен частично (не в полном объеме) без согласия ИЛ ФГБУ ГСАС "Костромская"

Конец протокола