

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение "Агрохимическая служба России"
(ФГБУ "РосАгрохимслужба")**

**Костромской филиал федерального государственного бюджетного учреждения
"Агрохимическая служба России"**

**(Костромской филиал ФГБУ "РосАгрохимслужба")
Испытательная лаборатория Костромского филиала
федерального государственного бюджетного учреждения "Агрохимическая служба России"
(ИЛ Костромского филиала ФГБУ "РосАгрохимслужба")**

Юридический адрес:

143005, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, бульвар Маршала Крылова, д.1, ком.1, подв.Б

Адрес места осуществления деятельности:

156013, Костромская обл., г.о.город Кострома, г.Кострома, пр-кт Мира, д. 53А

телефон: 8(4942) 55-69-73, т/факс: 8(4942) 55-79-32, 45-22-53, e-mail: kostroma@rosah.ru, сайт: www.gsas44.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ

В.И.Хитрова

15 сентября 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 8332-25 от 15 сентября 2025 г.

Наименование образца (пробы) испытаний: Вода питьевая, проба №13¹

Регистрационный номер: 8332-25/2025

Место осуществления лабораторной деятельности: 156013, Костромская обл., г.о.город Кострома, г.Кострома, пр-кт Мира, д. 53А

в том числе на площадях заказчика: -

Наименование заказчика: ООО "Энергетик"

Юридический адрес заказчика: 155250, Ивановская область, г.Родники, ул.Советская, д.11

Фактический адрес заказчика: 155250, Ивановская область, г.Родники, ул.Советская, д.11

Образец (проба) отобран(а) и доставлен(а): Заказчиком

Дата отбора: 12 августа 2025 года

Дата и время доставки в ИЛ: 13 августа 2025 года в 15 час. 30 мин.

Место и точка отбора образца (пробы): Ивановская область, Родниковский район, д.Красново, артскважина №1

Условия окружающей среды во время отбора образцов (проб): -

Название объекта: -

Дата(ы) осуществления лабораторной деятельности: 13 августа - 15 сентября 2025 года

Описание образца (пробы): 1*5,0 л

Основание проведения испытаний: Заявка № 377 от 11 августа 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 ³ | ГОСТ 33045-2014, метод А | не более 1,5 | менее 0,10 | - | - |
| Массовая концентрация меди ² (Cu), мг/дм ³ | ГОСТ Р 57162-2016 | не более 1,0 | менее 0,001 | - | - |
| Массовая концентрация общего железа, мг/дм ³ | ГОСТ 4011-72 | не более 0,3 | 0,106 | ± 0,027 | - |

| | | | | | |
|---|--|--------------------|-----------|--------|--------|
| Массовая концентрация нитрат-ионов ² , мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (изд. 2011) (ФР.1.31.2013.16009) | не более 45,0 | 1,07 | - | ± 0,19 |
| Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс), мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012) | не более 5,0 | 0,55 | ± 0,11 | - |
| Массовая концентрация сульфат-ионов, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:3:4.240-2007 (изд. 2011) (ФР.1.31.2007.03815) | не более 500,0 | менее 20 | - | - |
| Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм ³ | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015) | не более 1500 | 300 | ± 27 | - |
| Цветность ² , градусов цветности | ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004 (изд. 2004) | не более 30 | 12,9 | ± 2,6 | - |
| Содержание хлорид-ионов, мг/дм ³ | ГОСТ 4245-72, раздел 2,3 | не более 350,0 | 8,0 | ± 0,5 | - |
| Водородный показатель (рН) ² , ед. рН | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2024) | в пределах 6,0-9,0 | 8,8 | ± 0,2 | - |
| Показатели радиационной безопасности: | | | | | |
| Суммарная альфа-активность, Бк/л | Методика выполнения измерений суммарной альфа-и бета-активности водных проб после концентрирования альфа-бета радиометром УМФ-2000 | не более 0,2 | 0,05 | - | ± 0,03 |
| Суммарная бета-активность, Бк/л | | не более 1,0 | менее 0,1 | - | - |
| Объемная активность радона-222, Бк*л ⁻¹ | БВЕК 590000.001 РЭ. Измерительный комплекс "АЛЬФАРАД+" | не более 60 | менее 6 | - | - |

В случае проведения отбора пробы без участия ИЛ Костромского филиала ФГБУ "РосАгрохимслужба" заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ИЛ Костромского филиала ФГБУ "РосАгрохимслужба" 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.

¹ данные, предоставленные заказчиком

² результат испытаний представлен согласно разделу методики "Оформление результатов"

³ ⁰Ж 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 Костромского филиала ФГБУ "РосАгрохимслужба"

Конец протокола