

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., п.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 № 8327-25 от 15 сентября 2025 г.

Наименование образца (пробы) испытаний: Вода питьевая, проба №6<sup>1</sup>  
 Регистрационный номер: 8327-25/2025  
 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, с.Болотново, артскважина №2  
 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)	неопределенность (U)
Массовая концентрация ионов аммония, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014, метод А	не более 1,5	0,443	± 0,089	-
Массовая концентрация меди <sup>2</sup> (Cu), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	не более 1,0	0,00110	± 0,00044	-
Массовая концентрация общего железа, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	не более 0,3	менее 0,10	-	-

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	0,95	-	± 0,17
Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	не более 5,0	0,47	± 0,09	-
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	менее 20	-	-
Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	не более 1500	216	± 19	-
Цветность <sup>2</sup> , градусов цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004 (изд.2004)	не более 30	10,6	± 2,1	-
Содержание хлорид-ионов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72, раздел 2,3	не более 350,0	6,5	± 0,5	-
Водородный показатель (рН) <sup>2</sup> , ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2024)	в пределах 6,0-9,0	8,4	± 0,2	-
<b>Показатели радиационной безопасности:</b>					
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	0,06	-	± 0,03
Суммарная бета-активность, Бк/л		не более 1,0	менее 0,1	-	-
Объемная активность радона-222, Бк*л <sup>-1</sup>	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.

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

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

<sup>3</sup> <sup>0</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 Костромского филиала ФГБУ "РосАгрохимслужба"

Конец протокола

**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 № 8326-25 от 15 сентября 2025 г.

**Наименование образца (пробы) испытаний:** Вода питьевая, проба №5<sup>1</sup>

**Регистрационный номер:** 8326-25/2025

**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, с.Болотново, 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)	неопределенность (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 меди <sup>2</sup> (Cu), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	не более 1,0	0,00140	± 0,00056	-
Массовая концентрация общего железа, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72	не более 0,3	менее 0,10	-	-

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	0,93	-	± 0,17
Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	не более 5,0	0,71	± 0,14	-
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	менее 20	-	-
Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (изд. 2015)	не более 1500	210	± 19	-
Цветность <sup>2</sup> , градусов цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004 (изд.2004)	не более 30	8,1	± 3,2	-
Содержание хлорид-ионов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72, раздел 2,3	не более 350,0	5,5	± 0,5	-
Водородный показатель (рН) <sup>2</sup> , ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд. 2024)	в пределах 6,0-9,0	8,5	± 0,2	-
<b>Показатели радиационной безопасности:</b>					
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	0,12	-	± 0,06
Суммарная бета-активность, Бк/л		не более 1,0	менее 0,1	-	-
Объемная активность радона-222, Бк*л <sup>-1</sup>	БВЭК 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.

<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 Костромского филиала ФГБУ "РосАгрохимслужба"

Конец протокола