

**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 № 8325-25 от 15 сентября 2025 г.

**Наименование образца (пробы) испытаний:** Вода питьевая, проба №4<sup>1</sup>

**Регистрационный номер:** 8325-25/2025

**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.Малышево, артскважина №3

**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	0,235	± 0,047	-
Массовая концентрация меди <sup>2</sup> (Cu), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	не более 1,0	менее 0,001	-	-
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	0,94	-	± 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	258	± 23	-
Цветность <sup>2</sup> , градусов цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004 (изд. 2004)	не более 30	9,2	± 3,7	-
Содержание хлорид-ионов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72, раздел 2.3	не более 350,0	5,0	± 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	9,0	± 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	0,13	-	± 0,04
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 № 8324-25 от 15 сентября 2025 г.

**Наименование образца (пробы) испытаний:** Вода питьевая, проба №3<sup>1</sup>

**Регистрационный номер:** 8324-25/2025

**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.Малышево, 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	0,155	± 0,031	-
Массовая концентрация меди <sup>2</sup> (Cu), мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57162-2016	не более 1,0	менее 0,001	-	-
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	0,89	-	± 0,16
Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс), мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (изд. 2012)	не более 5,0	0,55	± 0,11	-
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	230	± 21	-
Цветность <sup>2</sup> , градусов цветности	ПНД Ф 14.1:2:4.207-2004 (изд.2004)	не более 30	8,8	± 3,5	-
Содержание хлорид-ионов, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72, раздел 2,3	не более 350,0	5,0	± 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	8,9	± 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	0,09	-	± 0,06
Суммарная бета-активность, Бк/л		не более 1,0	0,14	-	± 0,03
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> 0 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