

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»)

Испытательный лабораторный центр ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»

Юридический адрес: 305000, Курская область, г Курск, ул Почтовая, д. 3, тел.: (4712) 70-01-09  
e-mail: fbuz@46.rospotrebnadzor.ru  
ОГРН 1054639017344 ИНН 4632050564

Адреса мест осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3, тел.: (4712) 70-01-09, e-mail: fbuz@46.rospotrebnadzor.ru; 305044, РОССИЯ, Курская обл, г Курск, ул Станционная, дом 11, тел.: (4712) 22-31-00, e-mail: vozduhlab@46cge.rospotrebnadzor.ru; 306530, РОССИЯ, Курская обл, г Щигры, ул Красная, дом 81, тел.: (471-45) 4-26-14, e-mail: shchigry@fbuz46.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21AC75

**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий отделом приема и кодирования проб  
(образцов) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Курской области»,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



В.А. Василенко  
29.12.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 46-01/70614-25, 46-01/70622-25, 46-01/70625-25, 46-01/70627-25, 46-01/70629-25 - 46-01/70630-25 от 29.12.2025

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ КАТЫРИНСКОГО СЕЛЬСОВЕТА ОКТЯБРЬСКОГО РАЙОНА КУРСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 4617001202 ОГРН 1024600617117)

2. **Юридический адрес:** Курская область, Октябрьский р-н, Катyrинский сельсовет, д Митрофанова

**Фактический адрес:** Курская обл, р-н Октябрьский, д Митрофанова

3. **Наименование образца испытаний:**

- Проба № 46-01/70614-25 - Вода холодная из скважины,
- Проба № 46-01/70622-25 - Вода холодная из скважины,
- Проба № 46-01/70625-25 - Вода холодная из скважины,
- Проба № 46-01/70627-25 - Вода холодная из скважины,
- Проба № 46-01/70629-25 - Вода холодная из скважины,
- Проба № 46-01/70630-25 - Вода холодная из скважины

4. **Место отбора:** Администрация Катyrинского сельсовета Октябрьского района Курской области,

Проба № 46-01/70614-25 – Скважина, Курская область, Октябрьский район, Катyrинский с/с, д. Семенихина,  
Проба № 46-01/70622-25 - Скважина №1, Курская обл, м.р-н Октябрьский, с.п. Катyrинский сельсовет, д Митрофанова,

Проба № 46-01/70625-25 - Скважина № 2, Курская обл, р-н Октябрьский, д Митрофанова,

Проба № 46-01/70627-25 - Скважина №3, Курская обл, р-н Октябрьский, д Митрофанова,

Проба № 46-01/70629-25 - Скважина, Курская обл, р-н Октябрьский, с Лозовское,

Проба № 46-01/70630-25 - Скважина, Курская обл, м.р-н Октябрьский, с.п. Катyrинский сельсовет, д Нижняя Малыхина

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 16.12.2025 11:00

**Ф.И.О., должность:** Фролова Галина Александровна, помощник врача по гигиене труда, Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»

**Условия доставки:** Соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 16.12.2025 13:30

Протокол испытаний № 46-01/70614-25, 46-01/70622-25, 46-01/70625-25, 46-01/70627-25, 46-01/70629-25 - 46-01/70630-25 от 29.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

**6. Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №46-20/7279-2025 от 19 ноября 2025 г.

**7. Дополнительные сведения:**

Акты отбора: от 16 декабря 2025 г.

**8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**9. Код образца (пробы):** 46-01/70614-01.10.06-25, 46-01/70622-01.10.06-25, 46-01/70625-01.10.06-25, 46-01/70627-01.10.06-25, 46-01/70629-01.10.06-25, 46-01/70630-01.10.06-25

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404 Суммарная альфа- и бета-

активность водных проб. Методика измерений альфа-бета радиометром УМФ-2000;

МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений водородного показателя (рН) проб вод потенциометрическим методом;

Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000	1672
2	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	512
3	Термостат суховоздушный, ТВ-80-1	538
4	Иономеры лабораторные, И-160МИ	1890
5	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3	9006938
6	Баня водяная многоместная, УТ-4304Е	182225
7	Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-2	108
8	Шкаф сушильный, 2В-151	302
9	Весы электронные неавтоматического действия, Pioneer PA-214С*	В 130182721
10	Установки спектрометрические, МКС-01 А «Мультирад» (гамма-спектрометр)	0836 (Г)
11	Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000	1314
12	Комплексы спектрометрические для измерений активности альфа-, бета- и гамма-излучающих нуклидов, Прогресс гамма	07111 (Г)
13	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000	2205
14	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей, УМФ-2000	2208

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Лаборатория исследования воды и почвы

Регистрационный номер пробы 46-01/70614-25

Образец поступил 16.12.2025 14:00

дата начала испытаний 16.12.2025 14:05, дата окончания испытаний 18.12.2025 15:06

№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы
---	-------------------------	---------	------------	----------------------	--------------

стр. 2 из 8

Протокол испытаний № 46-01/70614-25, 46-01/70622-25, 46-01/70625-25, 46-01/70627-25, 46-01/70629-25 - 46-01/70630-25 от 29.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

п/п		измерения	испытаний	уровня	исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,10±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
4	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,04	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
5	Жесткость общая	°Ж	5,30±0,80	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
6	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	0,70±0,14	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	385±35	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,72±0,34	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9, способ Б
9	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5, метод Б

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3  
 Радиологическая лаборатория  
 Регистрационный номер пробы 46-01/70614-25  
 Образец поступил 16.12.2025 14:00  
 дата начала испытаний 16.12.2025 14:15, дата окончания испытаний 29.12.2025 12:12

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,03±0,1	Не более 0,2	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4.2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,13±0,02	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4.2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3  
 Бактериологическая лаборатория  
 Регистрационный номер пробы 46-01/70614-25  
 Образец поступил 16.12.2025 14:00  
 дата начала испытаний 16.12.2025 14:00, дата окончания испытаний 22.12.2025 14:59

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.6, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.4, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.4, 5.7
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 19.4, 19.5

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3  
 Лаборатория исследования воды и почвы  
 Регистрационный номер пробы 46-01/70622-25  
 Образец поступил 16.12.2025 14:00  
 дата начала испытаний 16.12.2025 14:05, дата окончания испытаний 18.12.2025 15:06

№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы
---	-------------------------	---------	------------	----------------------	--------------

стр. 3 из 8

Протокол испытаний № 46-01/70614-25, 46-01/70622-25, 46-01/70625-25, 46-01/70627-25, 46-01/70629-25 - 46-01/70630-25 от 29.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

п/п		измерения	испытаний	уровня	исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,10±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
4	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,38±0,10	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
5	Жесткость общая	°Ж	5,00±0,75	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
6	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	2,80±0,56	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	379±34	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,80±0,36	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9, способ Б
9	Цветность	градус	1,30±0,39	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5, метод Б

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Радиологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 46-01/70622-25

Образец поступил 16.12.2025 14:00

дата начала испытаний 16.12.2025 14:20, дата окончания испытаний 29.12.2025 12:14

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	менее 9,0	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,39±0,07	Не более 0,2	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4,2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,28±0,05	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4,2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 46-01/70622-25

Образец поступил 16.12.2025 14:00

дата начала испытаний 16.12.2025 14:00, дата окончания испытаний 22.12.2025 15:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.6, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.4, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.4, 5.7
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 19.4, 19.5

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Лаборатория исследования воды и почвы

Регистрационный номер пробы 46-01/70625-25

Образец поступил 16.12.2025 14:00

дата начала испытаний 16.12.2025 14:05, дата окончания испытаний 18.12.2025 15:07

№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы
---	-------------------------	---------	------------	----------------------	--------------

стр. 4 из 8

Протокол испытаний № 46-01/70614-25, 46-01/70622-25, 46-01/70625-25, 46-01/70627-25, 46-01/70629-25 - 46-01/70630-25 от 29.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

п/п		измерения	испытаний	уровня	исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,10±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
4	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,04	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
5	Жесткость общая	°Ж	6,00±0,90	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
6	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	0,60±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	405±36	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,68±0,34	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9, способ Б
9	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5, метод Б

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3  
 Радиологическая лаборатория  
 Регистрационный номер пробы 46-01/70625-25  
 Образец поступил 16.12.2025 14:00  
 дата начала испытаний 16.12.2025 13:30, дата окончания испытаний 29.12.2025 12:16

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,09±0,01	Не более 0,2	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4.2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,24±0,04	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4.2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3  
 Бактериологическая лаборатория  
 Регистрационный номер пробы 46-01/70625-25  
 Образец поступил 16.12.2025 14:00  
 дата начала испытаний 16.12.2025 14:00, дата окончания испытаний 22.12.2025 15:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.6, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.4, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.4, 5.7
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 19.4, 19.5

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3  
 Лаборатория исследования воды и почвы  
 Регистрационный номер пробы 46-01/70627-25  
 Образец поступил 16.12.2025 14:00  
 дата начала испытаний 16.12.2025 14:05, дата окончания испытаний 18.12.2025 15:07

№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы
---	-------------------------	---------	------------	----------------------	--------------

стр. 5 из 8

Протокол испытаний № 46-01/70614-25, 46-01/70622-25, 46-01/70625-25, 46-01/70627-25, 46-01/70629-25 - 46-01/70630-25 от 29.12.2025  
 Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

п/п		измерения	испытаний	уровня	исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,10±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
4	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,21±0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
5	Жесткость общая	°Ж	5,20±0,78	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
6	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	1,00±0,20	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	365±33	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,76±0,35	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9, способ Б
9	Цветность	градус	2,00±0,60	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5, метод Б

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Радиологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 46-01/70627-25

Образец поступил 16.12.2025 14:00

дата начала испытаний 16.12.2025 14:00, дата окончания испытаний 29.12.2025 12:19

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	8,9±4,0	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,18±0,03	Не более 0,2	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4.2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,23±0,04	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4.2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Бактериологическая лаборатория

Регистрационный номер пробы 46-01/70627-25

Образец поступил 16.12.2025 14:00

дата начала испытаний 16.12.2025 14:00, дата окончания испытаний 22.12.2025 15:00

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.6, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.4, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.4, 5.7
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 19.4, 19.5

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3

Лаборатория исследования воды и почвы

Регистрационный номер пробы 46-01/70629-25

Образец поступил 16.12.2025 14:00

дата начала испытаний 16.12.2025 14:05, дата окончания испытаний 18.12.2025 15:08

№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы
---	-------------------------	---------	------------	----------------------	--------------

стр. 6 из 8

Протокол испытаний № 46-01/70614-25, 46-01/70622-25, 46-01/70625-25, 46-01/70627-25, 46-01/70629-25 - 46-01/70630-25 от 29.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

п/п		измерения	испытаний	уровня	исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,10±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
4	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,42±0,10	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
5	Жесткость общая	°Ж	5,50±0,83	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
6	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	3,30±0,66	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	360±32	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,80±0,36	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9, способ Б
9	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5, метод Б

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3  
 Радиологическая лаборатория  
 Регистрационный номер пробы 46-01/70629-25  
 Образец поступил 16.12.2025 14:00  
 дата начала испытаний 16.12.2025 14:29, дата окончания испытаний 29.12.2025 12:21

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,07±0,01	Не более 0,2	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4.2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4.2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3  
 Бактериологическая лаборатория  
 Регистрационный номер пробы 46-01/70629-25  
 Образец поступил 16.12.2025 14:00  
 дата начала испытаний 16.12.2025 14:00, дата окончания испытаний 22.12.2025 14:59

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.6, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.4, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.4, 5.7
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 19.4, 19.5

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3  
 Лаборатория исследования воды и почвы  
 Регистрационный номер пробы 46-01/70630-25  
 Образец поступил 16.12.2025 14:00  
 дата начала испытаний 16.12.2025 14:05, дата окончания испытаний 18.12.2025 15:09

№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы
---	-------------------------	---------	------------	----------------------	--------------

п/п		измерения	испытаний	уровня	исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,10±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
4	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,43±0,11	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72
5	Жесткость общая	°Ж	5,00±0,75	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4, метод А
6	Мутность (по каолину)	мг/дм <sup>3</sup>	4,00±0,80	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	363±33	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,84±0,37	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9, способ Б
9	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5, метод Б

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3  
 Радиологическая лаборатория  
 Регистрационный номер пробы 46-01/70630-25  
 Образец поступил 16.12.2025 14:00  
 дата начала испытаний 16.12.2025 14:35, дата окончания испытаний 29.12.2025 12:25

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	7,4±3,8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,02	Не более 0,2	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4,2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,18±0,03	Не более 1	МРК ФГУП "ВИМС", № 40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013, ФР.1.40.2013.15386 п. 1-4,2, 5, 6 (кроме п. 6.1), 7, 8, МИ НПП "Доза", № 01.00260-2014/2018-01/03 от 23.04.2018, ФР.1.38.2018.30404

Место осуществления деятельности: 305000, РОССИЯ, Курская область, Курск, ул. Почтовая, д. 3  
 Бактериологическая лаборатория  
 Регистрационный номер пробы 46-01/70630-25  
 Образец поступил 16.12.2025 14:00  
 дата начала испытаний 16.12.2025 14:00, дата окончания испытаний 22.12.2025 14:59

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.6, 7.8
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.4, 6.7
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.4, 5.7
4	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 19.4, 19.5

Ответственный за оформление протокола:  
 Е.А. Лазарева, эксперт

*Лазарева*

Конец протокола испытаний № 46-01/70614-25, 46-01/70622-25, 46-01/70625-25, 46-01/70627-25, 46-01/70629-25 - 46-01/70630-25 от 29.12.2025

стр. 8 из 8

Протокол испытаний № 46-01/70614-25, 46-01/70622-25, 46-01/70625-25, 46-01/70627-25, 46-01/70629-25 - 46-01/70630-25 от 29.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)