

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области"

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Испытательная лаборатория филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области" в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах

Юридический адрес: 394038, Воронежская обл, Воронеж г, Космонавтов ул, дом 21, тел.: +7(473)2635241

e-mail: san@sanep.vrn.ru

ОГРН 1053600128889 ИНН 3665049241

Адреса мест осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а, тел.: 8(47396)2-73-92, 2-77-45, e-mail: rssgsen5@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21HE95

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий лабораторией - химик-эксперт
медицинской организации



Ю.Ю. Лукаш
12.03.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 36-01-21/00838-26 от 12.03.2026

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ СЕРГЕЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 3624003907 ОГРН 1053664545285)тел: +7 4739456134

2. **Юридический адрес:** 396571, ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПОДГОРЕНСКИЙ, С. СЕРГЕЕВКА, УЛ. ЛЕНИНА Д. 58

Фактический адрес: ВОРОНЕЖСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ПОДГОРЕНСКИЙ, С. СЕРГЕЕВКА, УЛ. ЛЕНИНА Д. 58

3. **Наименование образца испытаний:** вода питьевая

4. **Место отбора:** Подземный водный объект, скважина №1 (1114), обл, Воронежская, р-н, Подгоренский, с, Сергеевка, ул.Ленина, д. 51, а

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 03.03.2026 09:30 - 09:40

Ф.И.О., должность: Брызгунова Т. А глава Сергеевского сельского поселения АДМИНИСТРАЦИЯ СЕРГЕЕВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ПОДГОРЕНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Термоконтейнер + 4 ° С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.03.2026 10:30

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №158 от 18 февраля 2026 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Проба доставлена автотранспортом, в количестве 1,5 дм³ в полимерной ёмкости, 0,5 дм³ в стеклянной ёмкости, 0,5 дм³ в стерильном стеклянном флаконе. Акт отбора №259п от 3 марта 2026 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 36-01-21/00838-26 от 12.03.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 36-01-21/00838-20.20.20-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;

ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

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

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

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;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);

РД 52.24.389-2011 Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с Азометином-АШ

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализатор вольтамперометрический, АВА-3	159
2	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80	5588
3	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	21525018
4	Термостат с водяной рубашкой, ЗЦ-1125М	68
5	Иономер универсальный, ЭВ-74	9252
6	Термометр технический жидкостный, ТТЖ-М исп1	89402
7	Весы лабораторные электронные, ЛВ-210 А	410162632
8	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049
9	Баня водяная, Баня водяная LW-8	1316
10	Печь муфельная, СНОЛ-1,6.2,5.1/11М 1 У 4.2	36875
11	Весы лабораторные, Весы лабораторные ВЛТ 510-П	411163569
12	Электрошкаф сушильный лабораторный, Шкаф сушильный электрический круглый 2В-151	348

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а

Испытательная лаборатория

Образец поступил 04.03.2026 11:00

дата начала испытаний 04.03.2026 11:20, дата окончания испытаний 05.03.2026 12:47

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
2	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
3	Свинец (Pb)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
4	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а
Образец поступил 03.03.2026 10:45

дата начала испытаний 03.03.2026 10:45, дата окончания испытаний 12.03.2026 09:40					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при температуре 20 °С и при нагревании до температуры 60 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Алюминий	мг/дм ³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 п.6
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Бор	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,5 (мг/л)	РД 52.24.389-2011
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)
6	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.3
7	Жесткость общая	°Ж	Менее 0,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 п.4
8	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
9	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016
10	Нитраты	мг/дм ³	9,29±1,39	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6
12	Сухой остаток	мг/дм ³	267±32	Не более 1000	ГОСТ 18164-72 п.3.1
13	Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	1,00±0,20	Не более 5 (мг/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
14	Сульфаты	мг/дм ³	13,1±2,6	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п. 6
15	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,21±0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
16	Хлориды	мг/дм ³	Менее 10	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
17	Хром общий	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ 31956-2012 (ISO 9174:1998, ISO 11083:1994, ISO 18412:2005) п. 4
18	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012
Дополнительная информация: Водородный показатель (рН) получен по результату среднего арифметического значения, рассчитанного по двум результатам параллельных определений. Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм. Цветность определена по методу Б.					
Место осуществления деятельности: 396650, Воронежская обл, Россошанский р-н, Россошь г, 50 лет СССР ул, дом 1 а					
Образец поступил 03.03.2026 10:30					
дата начала испытаний 03.03.2026 10:40, дата окончания испытаний 05.03.2026 14:13					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 7.1-7.3, глава VII
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 6.1-6.3, глава VI
3	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см ³	1,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 пп. 5.1-5.3, глава V
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 пп. 8.1-8.3, глава VIII

Ответственный за оформление протокола:
Ю.А. Толмачёва, Лаборант

Конец протокола испытаний № 36-01-21/00838-26 от 12.03.2026