

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
В Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах)  
Фактический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет  
СССР, 1а. ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001  
Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: [rsgsen5@yandex.ru](mailto:rsgsen5@yandex.ru)

Испытательная лаборатория

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц Федеральной службы по аккредитации: RA.RU.21HE95

**УТВЕРЖДАЮ**



Руководитель ИЛ,  
заведующий лабораторией-химик-  
эксперт медицинской организации

подпись

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

«07» апреля 2023 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2053п от 07 апреля 2023 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** Администрация Сергеевского сельского поселения  
ИНН 3624003907 ОГРН 1053664545285 телефон 8(473-94) 5-61-34

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, село Сергеевка, улица Ленина, дом 58.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Подгоренский район, село Сергеевка, улица Ленина, дом 58.

**4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**  
Вода питьевая

**5. Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина № 1)  
администрации Сергеевского сельского поселения, Воронежская область, Подгоренский район, село Сергеевка, улица  
Ленина, 51а.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 05 апреля 2023 г. 08:20

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях  
(при необходимости): Брызгунова Т.А., глава Сергеевского сельского поселения.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 3,0 дм<sup>3</sup> в емкости из ПЭТ  
и 0,5 дм<sup>3</sup> в емкости из стекла.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 05 апреля 2023 г. 10:40

ГОСТ Р 59024 - 2020 «Вода. Общие требования к отбору проб».

*Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет  
ответственности за стабильность отбора образца и достоверность информации, представленной в данном разделе  
протокола.*

**7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:** Акт отбора образцов (проб) продукции  
№ 2053п-2054п от 05.04.2023 г. Цель исследований, основание: договор № 182 от 06.03.2023 г.

**8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.1, 3.3, 3.13  
СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для  
человека факторов среды обитания».

**9. Код образца (пробы):** ПК-2053п-06Р

**10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900) Количественный  
химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых,  
природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения  
жесткости» п. 4, ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика  
выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом», ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 ФР.1.31.2014.18118)  
(«Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка

Протокол составлен на двух страницах, характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично  
воспроизведен без согласия ИЛ

в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом», ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности», ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности», ГОСТ 31940-2012 «Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов» п. 6, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 3, ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п. 2, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш».

**11. Используемое оборудование (СИ и/или ИО):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре (для СИ)	Номер и дата свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/168639242 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023 г.
2.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/198491115 от 01.11.2022 г.	до 31.10.2023 г.
3.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № С-БМ/183658047 от 02.09.2022 г.	до 01.09.2023 г.

**12. Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют требованиям нормативных документов и приведены в технических записях лаборатории(ий).

**13. Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 05 апреля 2023 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 104 Дата начала испытаний: 05 апреля 2023 г. Дата окончания испытаний: 07 апреля 2023 г.				
1.	Жесткость	°Ж	2,5 ± 0,4	ГОСТ 31954-2012 п. 4
2.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	174,0 ± 33,1	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
3.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
4.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
5.	Запах при 20°С	балл	0	ГОСТ Р 57164 – 2016
6.	Запах при 60°С	балл	0	ГОСТ Р 57164 – 2016
7.	Цветность	градус цветности	менее 1,0	ГОСТ 31868 – 2012
8.	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	ГОСТ Р 57164 – 2016
9.	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	25,8 ± 2,8	ГОСТ 31940-2012 п. 6
10.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	4,8 ± 0,7	ГОСТ 33045-2014 п. 9
11.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
12.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
13.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 10,0	ГОСТ 4245-72 п. 2
14.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
15.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4386-89 п. 1
16.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
17.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	РД 52.24.389-2011

Результаты исследований (испытаний)/измерений относятся к предоставленному заказчиком образцу.

14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: \_ \_

15. Дополнительные сведения: \_\_\_\_\_  
(для работ, выполненных по субподряду)

16. Примечание \_\_\_\_\_  
(наличие приложения к протоколу и его краткое описание)

17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания  
Бурякова О.Н. \_\_\_\_\_ химик-эксперт медицинской организации

Барбушка Е.В. \_\_\_\_\_ лаборант

18. Лицо ответственное за оформление протокола  
Толмачёва Ю.А. \_\_\_\_\_ лаборант

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**