

**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 ор-  
ганизации



\_\_\_\_\_ Лукаш Ю.Ю.  
подпись ФИО

«07» ноября 2023 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 6134п от 07ноября 2023 г.

**1. Наименование и контактные данные заказчика:** МУП «Теплосеть»

ОГРН 1023601238396 ИНН 3627019609, телефон (47-396) 2-40-11

**2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, пер. Советский, дом 2.

**3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, город Россошь, улица Дзержинского, дом 24г.

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

**5. Место отбора/измерений:** МУП «Теплосеть» (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина)), Воронежская область, Россошанский район, село Александровка, улица Калинина.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 31 октября 2023 г. от 15:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Даниленко С.В., инженер участка водоснабжения МУП «Теплосеть».

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ автотранспортом в количестве 1,5 дм<sup>3</sup> в емкости из полимерного материала, 0,5 дм<sup>3</sup> в стерильной стеклянной емкости, в не опечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 31 октября 2023 г. 16:00.

ГОСТ Р 59024 - 2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»; ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».

*Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадию отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.*

**7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:**

Акт отбора проб (образцов) № 6134п от 31 октября 2023 г.

Цель исследований, основание: контракт №0831600005423000044-1 от 27.04.2023г

**8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 3.3, 3.13, раздел III табл. 3.5. СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

**9. Код образца (пробы):** РК-61346-06.05P

**10. НД на методы исследования, подготовку проб:** ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 5, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 6, ГОСТ 33045-2014 «Вода. Методы определения азотсодержащих веществ» п. 9, ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой

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

концентрации общего железа» п. 3,ГОСТ 4245-72 «Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов» п.2, ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости» п. 4.,ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определе- ние содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4,РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в во- дах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азометином-Аш», ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) «Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений рН в водах потен- циометрическим методом», ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118) «Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравимет- рическим методом», ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ПНД Ф 14.1:2:4.154-99(ФР.1.31.2013.13900) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измере- ний перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» п. 4; МУК 4.2.1018-01«Санитарно- микробиологический анализ питьевой воды» п.8.2.;8.1.

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

| № п/п | Наименование, тип                                    | Заводской номер | Номер в Госреестре (для СИ) | Номер и дата свидетель- ства о поверке/ протоко- ла об аттестации | Срок действия (до) |
|-------|--|-----------------|-----------------------------|---|--------------------|
| 1.    | Весы лабораторные электронныеЛВ 210-А                | 410162632       | 27251-04                    | С-БМ/25-09-2023/ 280388721 от 25.09.2023 г.                       | до 24.09.2024 г.   |
| 2.    | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ                            | 53ВИ2049        | 44866-10                    | С-БМ/11-07-2023/ 260942801 от 11.07.2023 г.                       | до 10.07.2024 г.   |
| 3.    | Иономер универсальный ЭВ-74                          | 9252            | 4253-74                     | С-БМ/27-10-2023/ 289923510 от 27.10.2023 г.                       | до 26.10.2024 г.   |
| 4.    | Весы лабораторные ВК-600                             | 000354          | РФ 30956-06                 | №: С-БМ /18-04- 2023/240201297 от 18.04.2023г                     | до 17.04.2024 г.   |
| 5.    | Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М | 68              | —                           | № 23-40-23 от 10.05.2023 г.                                       | до 09.05.2024 г.   |
| 6.    | Термостат электрический суховоздушный ТС-80          | 7167            | —                           | № 23-41-23 от 10.05.2023 г.                                       | до 09.05.2024 г.   |
| 7.    | Преобразователь ионометрический И -500               | 1021            | 36274-07                    | № С-БМ/27-10-2023/ 290144604от 27.10.2023г.                       | до 26.10.2024 г.   |

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

**13. Результаты испытаний**

| Санитарно-химические показатели:   |                                       |                     |   |  |
|--|---------------------------------------|---------------------|---|--|
| № п/п  | Определяемый показатель               | Единицы измерения   | Результаты испытаний (с погрешностью/ неоп- рделенностью где это приемлемо) | НД на методы испытаний                       |
| Образец поступил: 31 октября 2023 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 429<br>Дата начала испытаний: 31 октября 2023 г. Дата окончания испытаний: 07ноября 2023 г. |                                       |                     |   |  |
| 1  | Нитраты                               | мг/дм <sup>3</sup>  | 9,0 ± 1,3   | ГОСТ 33045-2014 п. 9                         |
| 2  | Аммиак и ионы аммония                 | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,1   | ГОСТ 33045-2014 п. 5                         |
| 3  | Нитриты                               | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,003   | ГОСТ 33045-2014 п. 6                         |
| 4  | Хлориды                               | мг/дм <sup>3</sup>  | 65,3 ± 11,7   | ГОСТ 4245-72 п. 2                            |
| 5  | Железо                                | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,1   | ГОСТ 4011-72 п. 3                            |
| 6  | Жесткость                             | <sup>0</sup> Ж      | 9,6 ± 1,4   | ГОСТ 31954-2012 п. 4                         |
| 7  | Водородный показатель рН              | ед. рН              | 7,2 ± 0,2   | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110) |
| 8  | Бор                                   | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,1   | РД 52.24.389-2011                            |
| 9  | Марганец                              | мг/дм <sup>3</sup>  | менее 0,01  | ГОСТ 4974-2014 п. 6.4                        |
| 10   | Сухой остаток (общая ми- нерализация) | мг/дм <sup>3</sup>  | 1066,0 ± 106,6  | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)   |
| 11   | Перманганатная окисляемость           | мгО/дм <sup>3</sup> | 0,76 ± 0,15   | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)   |
| 12   | Фториды                               | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,30 ± 0,05   | ГОСТ 4386-89 п. 1                            |

|   |   |                          |   |                        |
|---|---|--------------------------|---|------------------------|
| 13  | Хром (VI)                                     | мг/дм <sup>3</sup>       | менее 0,025   | ГОСТ 31956-2012 п. 4   |
| <b>Микробиологические показатели:</b>   |   |                          |   |                        |
| № п/п   | Определяемый показатель                       | Единицы измерения        | Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью, где это применимо) | НД на методы испытаний |
| Образец поступил: 31 октября 2023 г.<br>Регистрационный номер пробы в журнале: 273<br>Дата начала испытаний: 31 октября 2023 г. Дата окончания испытаний: 03 ноября 2023 г. |   |                          |   |                        |
| 1.  | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/ 100 см <sup>3</sup> | не обнаружены   | МУК 4.2.1018-01 п.8.2. |
| 2.  | Общее число микроорганизмов (ОМЧ)             | КОЕ/см <sup>3</sup>      | 1   | МУК 4.2.1018-01 п.8.1. |

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

Кабанская Н.Н.

Кабанская лаборант  
(подпись)

Джафарова Т.В.

Джафарова биолог  
(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачева Ю.А.

Толмачева лаборант  
(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА \_\_\_\_\_