

**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



подпись

Лукаш Ю.Ю.  
ФИО

«21» ноября 2023 г

дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6493п от 21 ноября 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 №2), Воронежская область, Россошанский район, с. Криничное, ул. Нагорная.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 14 ноября 2023 г. от 11:00

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): 14 ноября 2023 г. 14:00.

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) № 6493п от 14 ноября 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-6493п-06,05Р

**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. Определение содержания марганца фотометрическими методами» п. 6.4, РД 52.24.389-2011 «Массовая концентрация бора в водах. Методика выполнения измерений фотометрическим методом с азотином-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 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 в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим 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 измерений 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 свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия (до)
1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 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/27-10-2023/290144604 от 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/ неопределенностью где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 14 ноября 2023 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 489 Дата начала испытаний: 14 ноября 2023 г. Дата окончания испытаний: 21 ноября 2023 г.				
1	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	5,8 ± 1,2	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	0,11 ± 0,03	ГОСТ 33045-2014 п. 5
3	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,004 ± 0,002	ГОСТ 33045-2014 п. 6
4	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	85,2 ± 15,3	ГОСТ 4245-72 п. 2
5	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
6	Жесткость	°Ж	8,5 ± 1,3	ГОСТ 31954-2012 п. 4
7	Водородный показатель рН	ед. рН	7,7 ± 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 минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	987,0 ± 98,7	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
11	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,04 ± 0,21	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
12	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,25 ± 0,06	ГОСТ 4386-89 п. 1
13	Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4



Микробиологические показатели:				
№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью, где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 14 ноября 2023 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 327 Дата начала испытаний: 14 ноября 2023 г. Дата окончания испытаний: 17 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.

Каб  
(подпись)

лаборант

Джафарова Т.В.

Джа  
(подпись)

биолог

**18. Лицо ответственное за оформление протокола**

Толмачева Ю.А.

Тол  
(подпись)

лаборант

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**