

**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**

№ 6091п от 07 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)), Воронежская область, Россошанский район, село Нижний Карабут, улица Донская.

**6. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 30 октября 2023 г. от 10:00

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): 30 октября 2023 г. 15:10.

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) № 6091п от 30 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-60916-06,05Р

**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 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 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: 30 октября 2023 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 415 Дата начала испытаний: 30 октября 2023 г. Дата окончания испытаний: 07 ноября 2023 г.				
1	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	19,3 ± 2,9	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>	37,0 ± 6,7	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	7,3 ± 1,1	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 минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	823,0 ± 82,3	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
11	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,88 ± 0,18	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
12	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,53 ± 0,09	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: 30 октября 2023 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 261 Дата начала испытаний: 30 октября 2023 г. Дата окончания испытаний: 02 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>	3	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 Н.Н. лаборант  
(подпись)

Джафарова Т.В.

Джафарова Т.В. биолог  
(подпись)

18. Лицо ответственное за оформление протокола

Толмачева Ю.А.

Толмачева Ю.А. лаборант  
(подпись)

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА