

**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.

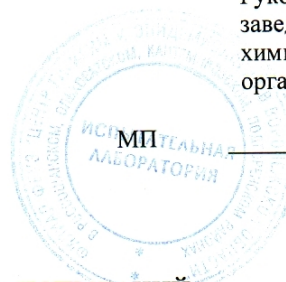
**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах  
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области»  
в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, 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: rssgsen5@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

«14» ноября 2022 г.  
дата утверждения

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 7257п от 14 ноября 2022 г.

- 1. Наименование и контактные данные заказчика:** МУП «Теплосеть»  
ИНН 3627019609 КПП 362701001 Телефон 8-(47396) 2-39-42
- 2. Юридический адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулок Советский, дом 2.
- 3. Фактический адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, город Россошь, улица Дзержинского, дом 24 Г.
- 4. Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**  
Вода питьевая
- 5. Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МУП «Теплосеть», Воронежская область, Россошанский район, хутор Херсонский, улица Трудовая.
- 6. Информация об отборе/измерениях**  
Дата и время отбора/измерений: 17 октября 2022 г. 10:50  
ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Бутовченко В.А., инженер МУП «Теплосеть».  
Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм<sup>3</sup> в емкости из полимерного материала и 0,5 в дм<sup>3</sup> в емкости из стекла.  
Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 17 октября 2022 г. 15:00  
ГОСТ 31861 - 2012 «Вода. Общие требования к отбору проб».  
*Результаты отбора относятся к предоставленному заказчиком образцу, поэтому лаборатория не несет ответственности за стадио отбора образца и достоверность информации, представленной в данных раздела протокола.*
- 7. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:** Акт отбора проб (образцов) № 7254п-7257п от 17.10.2022 г. Цель исследований, основание: муниципальный контракт № 0831600005422000048-1 от 11.05.2022 г.
- 8. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие раздела III табл. 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):** РК-7257п-06Р
- 10. НД на методы исследования, подготовку проб:** 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, 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,

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

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, 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», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» 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».

**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	Свидетельство № С-БМ/183658047 от 02.09.2022 г.	до 01.09.2023 г.
2.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № С-БМ/06-07-2022 от 06.07.2022 г.	до 05.07.2023 г.
3.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № С-БМ/198491115 от 01.11.2022 г.	до 31.10.2023 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: 17 октября 2022 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 697 Дата начала испытаний: 17 октября 2022 г. Дата окончания испытаний: 14 ноября 2022 г.				
1.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	35,0 ± 5,3	ГОСТ 33045-2014 п. 9
2.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 4011-72 п. 3
3.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 п. 5
4.	Жесткость	°Ж	16,0 ± 2,4	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	397,5 ± 59,6	ГОСТ 4245-72 п. 2
6.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	1766,0 ± 158,9	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
7.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 п. 6
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,96 ± 0,19	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
9.	Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	ГОСТ 31956-2012 п. 4
10.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
11.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,1 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
12.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
13.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,37 ± 0,07	ГОСТ 4386-89 п. 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)

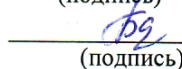
**17. Лицо(а) проводившее(ие) испытания**

Бурякова О.Н.



химик-эксперт медицинской организации

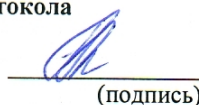
Барабушка Е.В.



лаборант

**18. Лицо ответственное за оформление протокола**

Овчарова Г.Б.



лаборант

**ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА**