

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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
В РОССОШАНСКОМ, ОЛЬХОВАТСКОМ, КАНТЕМИРОВСКОМ, ПОДГОРЕНСКОМ РАЙОНАХ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.  
Фактический адрес: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. Телефон, факс: (47396) 2-73-92,  
2-77-45; e-mail: rsgsen5@yandex.ru

ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA. RU.21NE95

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5263 от 03 ноября 2020 г.

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

ОГРН 1023601238396      ИНН 3627019609

**2. Адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулок Советский, дом 2.

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

**4. Место отбора/измерений:** МУП «Теплосеть» (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина)), Воронежская область, Россошанский район, поселок Райновский.

**5. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 02.11.2020 г. 10:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Лобко А.В., помощник врача по гигиене питания филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах, в присутствии ведущего специалиста МУП «Теплосеть» Губаревой Л.Н.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ автотранспортом, в термосумке в опечатанном виде, в количестве 0,5 л, в стерильном стеклянном флаконе.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 02.11.2020 г. 16:20

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*

**6. Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:** Акт отбора проб (образцов) продукции № 5260п-5263п от 02.11.2020 г. Цель исследований, основание: Муниципальный контракт №0831600005420000017 от 23.03.2020 г.

**7. НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** п. 3.3 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (в редакции от 28.06.2010 г.).

**8. Код образца (пробы):** РК-5263п-05Р

**9. НД на методы исследования, подготовку проб:** МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» п.8.2., п.8.1.



**10. 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.	Преобразователь ионометрический И-500	1021	16120-97	№ 23/Ф2681 от 18.11.2019 г.	до 17.11.2020 г.
2.	Весы лабораторные ВК-600	000354	РФ 30956-06	№ 23/О0286 от 28.04.2020 г.	до 27.04.2021 г.
3.	Термостат с водяной рубашкой электрический ЗЦ-1125 М	68	-	№ 29 от 12.05.2020 г.	до 11.05.2021 г.
4.	Термостат электрический суховоздушный ТС-80	7167	-	№ 29 от 12.05.2020 г.	до 11.05.2021 г.

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

**12. Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/ неопределенностью, где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 02.11.2020 г. Регистрационный номер пробы в журнале: 348 Дата начала испытаний: 02.11.2020 г. Дата окончания испытаний: 03.11.2020 г.				
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/ 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.
2.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	КОЕ/ 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.
3.	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.

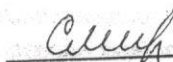
**13. Дополнительные сведения:**

Примечание:

(для работ выполненных по субподряду)

**14. Исследования проводил(и):**

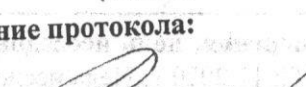
Смирнова О.М.

  
(подпись)

биолог

**15. Лицо, ответственное за оформление протокола:**

Денисенко А.В.

  
(подпись)

лаборант

**16. Лицо, утвердившее протокол:**

Лукаш Ю.Ю.

  
(подпись)  
МП

заведующий лабораторией химик-эксперт  
медицинской организации



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

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»

ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ»  
В РОССОШАНСКОМ, ОЛЬХОВАТСКОМ, КАНТЕМИРОВСКОМ, ПОДГОРЕНСКОМ РАЙОНАХ

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Юридический адрес и место осуществления деятельности ИЛ: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21.  
Фактический адрес: 396650, Воронежской области, г. Россошь ул. 50 лет СССР, 1а. Телефон, факс: (47396) 2-73-92,  
2-77-45; e-mail: [rsgsen5@yandex.ru](mailto:rsgsen5@yandex.ru)

ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001

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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 5259п от 18 ноября 2020 г.

1. **Наименование и контактные данные заказчика:** МУП «Теплосеть».  
ИНН 3627024060 КПП 362701001

2. **Адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулок Советский, дом 2.

3. **Наименование и описание объекта (образца) испытаний, дата изготовления (для продукции):**  
ВОДА ПИТЬЕВАЯ

4. **Место отбора/измерений:** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МУП «Теплосеть», Воронежская область, Россошанский район, поселок Райновский.

**5. Информация об отборе/измерениях**

Дата и время отбора/измерений: 02.11.2020 г. 10:00

ФИО, должность специалиста проводившего отбор/измерения, в том числе присутствующих при отборе/измерениях (при необходимости): Лобко А.В., помощник врача по гигиене питания филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах в присутствии ведущего специалиста МУП «Теплосеть» Губаревой Л.Н.

Условия отбора/измерения, доставки (транспортировки): Проба доставлена в ИЛ в количестве 1,5 дм<sup>3</sup> в ПЭТ и 0,5 дм<sup>3</sup> в стеклянной таре в опечатанном виде.

Дата и время доставки в ИЛ, ссылка на метод отбора/измерения (при наличии): 02.11.2020 г. 16:20.

ГОСТ 31861-2012 «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 данных раздела протокола*

6. **Ссылка на план отбора/измерения, цель исследований, основание:** Акт отбора образцов (проб) продукции № 5256п-5259п от 02.11.2020 г. Цель исследований, основание: Муниципальный контракт № 083160000542000017 от 23.03.2020 г.

7. **НД, регламентирующие требования к объекту (образцу) испытаний:** на соответствие таблицы 2 п. 3.4.1 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» (в редакции от 28.06.2010 г.); глава II ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» (в редакции от 13.07.2017 г.).

8. **Код образца (пробы):** РК-5259п-06Р

9. **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. 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, ГОСТ 18164-72 «Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка» п. 3.1, ГОСТ 31957-2012 «Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов» п. 5, 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»,



РД 52.24.403-2018 «Массовая концентрация ионов кальция в водах. Методика измерений титриметрическим методом с трилоном Б», ГОСТ 31956-2012 «Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома» 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», ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» п.6, ГОСТ 4386-89 «Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов» п. 1, ГОСТ 18165-2014 «Вода. Методы определения содержания алюминия» п.6.

**10. 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.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № 23/Ф2501 от 11.11.2029 г.	до 10.11.2021 г.
2.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	41016263	27251-04	Свидетельство № 23/О2326 от 29.10.2020 г.	до 28.10.2021 г.
3.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № 23/О0899 от 10.07.2020 г.	до 09.07.2021 г.

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

**12. Результаты испытаний**

**Санитарно-гигиенические исследования**

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний (с погрешностью/неопределенностью, где это приемлемо)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 02.11.2020 г.				
Регистрационный номер пробы в журнале: 651				
Дата начала испытаний: 02.11.2020 г. Дата выдачи результата: 18.11.2020 г.				
1.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	10,5 ± 1,6	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>	0,29 ± 0,06	ГОСТ 33045-2014 п. 5
4.	Жесткость	°Ж	7,9 ± 1,2	ГОСТ 31954-2012 п. 4
5.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	56,0 ± 10,1	ГОСТ 4245-72 п. 2
6.	Сухой остаток (общая минерализация)	мг/дм <sup>3</sup>	590,0 ± 59,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
7.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	0,005 ± 0,002	ГОСТ 33045-2014 п. 6
8.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	0,64 ± 0,13	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.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,29 ± 0,05	ГОСТ 4386-89 п. 1
11.	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	138,3 ± 9,0	РД 52.24.403-2018
12.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	280,6 ± 33,7	ГОСТ 31957-2012 п. 5

Протокол № 5259п

Протокол характеризует исключительно испытанный объект и не может быть частично воспроизведен без согласия ИЛ



13.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,35 ± 0,20	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
14.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	РД 52.24.389-2011
15.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 п. 6.4
16.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 п. 6

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

**13. Дополнительные сведения: -**

**Примечание:**

(для работ выполненных по субподряду)

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

Барабушка Е.В.

*Е.В. Барабушка*  
(подпись)

лаборант

Переверзева В.В.

*В.В. Переверзева*  
(подпись)

лаборант

**15. Лицо ответственное за оформление протокола**

Денисенко А.В.

*А.В. Денисенко*  
(подпись)

лаборант

**16. Лицо, утвердившее протокол**

Лукаш Ю.Ю.



заведующий лабораторией химик-эксперт  
медицинской организации

*Заказчик: МУП «Брянская водоснабжающая компания»*

*Исполнитель: МУП «Брянская водоснабжающая компания»*

*И.И. Тубарева*