

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: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Фактический адрес: 396650, Воронежская область, 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

Номер аттестата аккредитации RA.RU.21HE95  
Дата внесения в реестр 16.07.2018

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2571п от 28 мая 2020 г.

- 1. Наименование заказчика:** МУП «Теплосеть».
- 2. Адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулоч Советский, дом 2.
- 3. Наименование и описание объекта испытаний, дата изготовления (для продукции):** вода питьевая.
- 4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** -  
страна:-
- 5. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, где проводился отбор пробы (образца):** МУП «Теплосеть», Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулоч Советский, дом 2.
- 6. Место отбора (измерения):** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МУП «Теплосеть», Воронежская область, Россошанский район, поселок Копенкина.
- 7. Условия отбора (измерения), доставки**  
**Дата и время отбора (измерения):** 19.05.2020 г. 12:30  
**ФИО, должность специалиста проводившего отбор (измерения) и Ф.И.О. лиц, присутствующих при отборе (измерении):** Андриянова Т.Н., помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах в присутствии Губаревой Л.Н., ведущего специалиста МУП «Теплосеть».
- Условия доставки, ссылка на план и методы отбора:** соответствуют ГОСТ 31861 «Вода. Общие требования к отбору проб». Акт отбора № 2569-2572п от 19.05.2020г. Проба доставлена в ИЛ в количестве 2,0 дм<sup>3</sup> в опечатанном виде.  
**Дата и время доставки в ИЛ:** 19.05.2020 г. 16:00
- 8. Дополнительные сведения:**  
Муниципальный контракт № 0831600005420000017 от 23.03.2020 г.
- 9. НД, регламентирующие оценку соответствия/несоответствия требованиям:** 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.).

## 11. Средства измерений:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПО-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № 23/О0932 от 10.07.2019 г.	до 09.07.2020 г.
2.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № 23/Ф2682 от 18.11.2019 г.	до 17.11.2020 г.
3.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № 23/О2569 от 29.10.2019 г.	до 28.10.2020 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

13. Отклонения процедуры проведения испытания от стандартной процедуры по методу испытаний: да или нет

14. Место проведения испытаний: \_\_\_\_\_

(для измерений если они проводились не по адресу лаборатории)

## Результаты испытаний

Санитарно-гигиенические исследования					
№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний	Гигиенический норматив (ПДК)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 19.05.2020 г. Дата начала испытаний: 19.05.2020 г. Дата выдачи результата: 28.05.2020 г.					
1.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	22,3 ± 3,3	45	ГОСТ 33045п.9
2.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	0,30	ГОСТ 4011п.3
3.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	ГОСТ 33045п.5
4.	Жесткость	°Ж	10,7 ± 1,6	7,0	ГОСТ 31954п.4
5.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	222,1 ± 39,8	350,0	ГОСТ 4245 п.2
6.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1012,0 ± 101,2	1000,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
7.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	292,8 ± 35,1	-	ГОСТ 31957 п.5
8.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,35 ± 0,20	в пределах 6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
9.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045 п.6
10.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,28 ± 0,26	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
11.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,54 ± 0,10	1,5	ГОСТ 4386 п.1
12.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	0,10	ГОСТ 4974 п. 6.4
13.	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	176,4 ± 11,3	-	РД 52.24.403-2018
14.	Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	0,050	ГОСТ 31956 п. 4
15.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	0,5	ГОСТ 18165 п. 6
16.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	0,50	РД 52.24.389-2011

Внимание! Испытательная лаборатория не несет ответственность за правильность отбора образца для испытаний, представленного заявителем.

Исследования проводил(и):

Лукаш Ю.Ю.

  
 (подпись)
заведующий лабораторией химик-эксперт  
медицинской организации

Барабушка Е.В.

  
 (подпись)

лаборант

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Денисенко А.В.

  
 (подпись)

лаборант

Лицо, утвердившее протокол:

Лукаш Ю.Ю.

  
 (подпись)
заведующий лабораторией химик-эксперт  
медицинской организации

МП

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: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Фактический адрес: 396650, Воронежская область, 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

Номер аттестата аккредитации RA.RU.21HE95

Дата внесения в реестр 16.07.2018

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 2569п от 28 мая 2020 г.

- 1. Наименование заказчика:** МУП «Теплосеть».
- 2. Адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулок Советский, дом 2.
- 3. Наименование и описание объекта испытаний, дата изготовления (для продукции):** вода питьевая.
- 4. Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** -  
**страна:** -
- 5. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, где проводился отбор пробы (образца):** МУП «Теплосеть», Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулок Советский, дом 2.
- 6. Место отбора (измерения):** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МУП «Теплосеть», Воронежская область, Россошанский район, поселок Ворошиловский, улица Дружбы.
- 7. Условия отбора (измерения), доставки**  
**Дата и время отбора (измерения):** 19.05.2020 г. 12:30  
**ФИО, должность специалиста проводившего отбор (измерения) и Ф.И.О. лиц, присутствующих при отборе (измерении):** Андриянова Т.Н., помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах в присутствии Губаревой Л.Н., ведущего специалиста МУП «Теплосеть».
- Условия доставки, ссылка на план и методы отбора:** соответствуют ГОСТ 31861 «Вода. Общие требования к отбору проб». Акт отбора № 2569-2572п от 19.05.2020г. Проба доставлена в ИЛ в количестве 2,0 дм<sup>3</sup> в печатанном виде.  
**Дата и время доставки в ИЛ:** 19.05.2020 г. 16:00
- 8. Дополнительные сведения:**  
Муниципальный контракт № 0831600005420000017 от 23.03.2020 г.
- 9. НД, регламентирующие оценку соответствия/несоответствия требованиям:** 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.).

10. Код образца (пробы): РК-2569п-06Р

11. Средства измерений:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № 23/О0932 от 10.07.2019 г.	до 09.07.2020 г.
2.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № 23/Ф2682 от 18.11.2019 г.	до 17.11.2020 г.
3.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № 23/О2569 от 29.10.2019 г.	до 28.10.2020 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

13. Отклонения процедуры проведения испытания от стандартной процедуры по методу испытаний: да или нет

14. Место проведения испытаний:

(для измерений если они проводились не по адресу лаборатории)

### Результаты испытаний

Санитарно-гигиенические исследования					
№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний	Гигиенический норматив (ПДК)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 19.05.2020 г. Дата выдачи результата: 28.05.2020 г.					
1.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	9,2 ± 1,4	45	ГОСТ 33045 п.9
2.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	0,30	ГОСТ 4011 п.3
3.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	ГОСТ 33045 п.5
4.	Жесткость	°Ж	8,4 ± 1,3	7,0	ГОСТ 31954 п.4
5.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	104,3 ± 18,8	350,0	ГОСТ 4245 п.2
6.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	698,0 ± 69,8	1000,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
7.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	130,3 ± 8,4	-	ГОСТ 31957 п.5
8.	Водородный показатель рН	ед. рН	7,55 ± 0,20	в пределах 6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
9.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045 п.6
10.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,28 ± 0,26	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
11.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,51 ± 0,09	1,5	ГОСТ 4386 п.1
12.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	0,10	ГОСТ 4974 п. 6.4
13.	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	122,2 ± 7,9	-	РД 52.24.403-2018
14.	Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	0,050	ГОСТ 31956 п. 4
15.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	0,5	ГОСТ 18165 п. 6
16.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	0,50	РД 52.24.389-2011

Внимание! Испытательная лаборатория не несет ответственность за правильность отбора образца для испытаний, представленного заявителем.

Исследования проводил(и):

Лукаш Ю.Ю.

  
(подпись)

заведующий лабораторией химик-эксперт  
медицинской организации

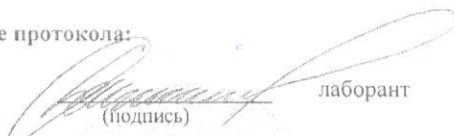
Барбушка Е.В.

  
(подпись)

лаборант

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Денисенко А.В.

  
(подпись)

лаборант

Лицо, утвердившее протокол:

Лукаш Ю.Ю.

  
(подпись)

заведующий лабораторией химик-эксперт  
медицинской организации

МП

Юридический адрес: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Фактический адрес: 396650, Воронежская область, г. Россошь ул.50 лет СССР, 1а. Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: [rssgsen5@yandex.ru](mailto:rssgsen5@yandex.ru)  
ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001

Номер аттестата аккредитации RA.RU.21HE95  
Дата внесения в реестр 16.07.2018

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2770п от 04 июня 2020 г.

1. **Наименование заказчика:** МУП «Теплосеть»
2. **Адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулок Советский, дом 2.
3. **Наименование и описание объекта испытаний, дата изготовления (для продукции):** вода питьевая.
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** -  
**страна:** -
5. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, где проводился отбор пробы:** МУП «Теплосеть» Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулок Советский, дом 2.
6. **Место отбора:** МУП «Теплосеть» (водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина)), Воронежская область, Россошанский район, поселок Райновский.
7. **Условия отбора, доставки**  
**Дата и время отбора:** 02.03.2020 г. 09:00  
**ФИО, должность специалиста проводившего отбор:** Андриянова Т.Н., помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах в присутствии Губаревой Л.Н., ведущий специалист МУП «Теплосеть».
- Условия доставки, ссылка на план и методы отбора:** соответствуют ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа». Акт отбора образцов (проб) продукции № 2770п от 02.06.2020 г. Проба доставлена в ИЛ в термосумке, в опечатанном виде, в количестве 0,5 л.
- Дата и время доставки в ИЛ:** 02.06.2020 г. 16:30
8. **Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: муниципальный контракт № 0831600005420000017 от 23.03.2020 г.
9. **НД на продукцию:** -
10. **НД, регламентирующие оценку соответствия/несоответствия требованиям:** 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.)

11. Код образца (пробы): РК-2770п-05Р  
12. Средства измерений:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1.	Преобразователь ионометрический И-500	1021	16120-97	Свидетельство № 23/Ф2681 от 18.11.2019 г.	до 17.11.2020 г.
2.	Весы лабораторные ВК-600	000354	РФ 30956-06	Свидетельство № 23/О0286 от 28.04.2020 г.	до 27.04.2021 г.

13. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

14. Отклонения процедуры проведения испытания от стандартной процедуры по методу испытаний: да или нет

15. Место проведения испытаний:

(для измерений если они проводились не по адресу лаборатории)

Результаты испытаний					
Микробиологические исследования					
№ п/п	Определяемые показатели	Результат исследований	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	НД на методы исследований
Образец поступил: 02.06.2020 г. Дата выдачи результата: 04.06.2020 г.					
Дата начала испытаний: 02.06.2020 г.					
1.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/ 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.
2.	Термотолерантные колиформные Бактерии (ТКБ)	не обнаружены	отсутствие	КОЕ/ 100 см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.2.
3.	Общее число микроорганизмов (ОМЧ)	5	не более 50	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУК 4.2.1018-01 п.8.1.

Внимание! Испытательная лаборатория не несет ответственность за правильность отбора образца для испытаний, представленного заявителем.

Исследования проводил(и):

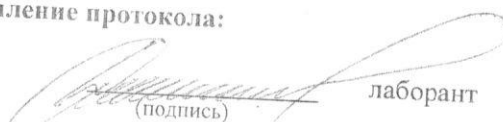
Джафарова Т.В.

  
(подпись)

биолог

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Денисенко А.В.

  
(подпись)

лаборант

Лицо, утвердившее протокол:

Лукаш Ю.Ю.

  
(подпись)

заведующий лабораторией химик-эксперт  
медицинской организации

МП

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: 394038, г. Воронеж, ул. Космонавтов, 21. Фактический адрес: 396650, Воронежская область, г. Россошь ул.50 лет СССР, 1а. Телефон, факс: (47396) 2-73-92, 2-77-45; e-mail: [rssgsen5@yandex.ru](mailto:rssgsen5@yandex.ru)  
ОКПО 01661956, ОГРН 1053600128889 ИНН/КПП 3665049241/362702001

Номер аттестата аккредитации RA.RU.21NE95  
Дата внесения в реестр 16.07.2018

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2570п от 28 мая 2020 г.

1. **Наименование заказчика:** МУП «Теплосеть».
2. **Адрес заказчика:** Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулок Советский, дом 2.
3. **Наименование и описание объекта испытаний, дата изготовления (для продукции):** вода питьевая.
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация):** -  
**страна:-**
5. **Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, где проводился отбор пробы (образца):** МУП «Теплосеть», Воронежская область, Россошанский район, село Новая Калитва, переулок Советский, дом 2.
6. **Место отбора (измерения):** водопроводный кран источника централизованного водоснабжения (скважина) МУП «Теплосеть», Воронежская область, Россошанский район, хутор Перещепной.
7. **Условия отбора (измерения), доставки**  
**Дата и время отбора (измерения):** 19.05.2020 г. 12:30  
**ФИО, должность специалиста проводившего отбор (измерения) и Ф.И.О. лиц, присутствующих при отборе (измерении):** Андриянова Т.Н., помощник врача по коммунальной гигиене филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Воронежской области» в Россошанском, Ольховатском, Кантемировском, Подгоренском районах в присутствии Губаревой Л.Н., ведущего специалиста МУП «Теплосеть».
- Условия доставки, ссылка на план и методы отбора:** соответствуют ГОСТ 31861 «Вода. Общие требования к отбору проб». Акт отбора № 2569-2572п от 19.05.2020г. Проба доставлена в ИЛ в количестве 2,0 дм<sup>3</sup> в печатанном виде.  
**Дата и время доставки в ИЛ:** 19.05.2020 г. 16:00
8. **Дополнительные сведения:**  
Муниципальный контракт № 0831600005420000017 от 23.03.2020 г.
9. **НД, регламентирующие оценку соответствия/несоответствия требованиям:** 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.).

Протокол № 2570п

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

Страница 1 из 2

10. Код образца (пробы): РК-2570п-06Р

11. Средства измерений:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1.	Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ	53ВИ2049	44866-10	Свидетельство № 23/О0932 от 10.07.2019 г.	до 09.07.2020 г.
2.	Иономер универсальный ЭВ-74	9252	4253-74	Свидетельство № 23/Ф2682 от 18.11.2019 г.	до 17.11.2020 г.
3.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А	410162632	27251-04	Свидетельство № 23/О2569 от 29.10.2019 г.	до 28.10.2020 г.

12. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям.

13. Отклонения процедуры проведения испытания от стандартной процедуры по методу испытаний: да или нет

14. Место проведения испытаний: \_\_\_\_\_  
(для измерений если они проводились не по адресу лаборатории)

**Результаты испытаний**

Санитарно-гигиенические исследования					
№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результаты испытаний	Гигиенический норматив (ПДК)	НД на методы испытаний
Образец поступил: 19.05.2020 г.					
Дата начала испытаний: 19.05.2020 г. Дата выдачи результата: 28.05.2020 г.					
1.	Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	32,5 ± 5,9	45	ГОСТ 33045 п.9
2.	Железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	0,30	ГОСТ 4011 п.3
3.	Аммиак и ионы аммония	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	ГОСТ 33045 п.5
4.	Жесткость	°Ж	11,3 ± 1,7	7,0	ГОСТ 31954 п.4
5.	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	113,4 ± 20,4	350,0	ГОСТ 4245 п.2
6.	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1088,0 ± 108,8	1000,0	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (ФР.1.31.2014.18118)
7.	Гидрокарбонаты	мг/дм <sup>3</sup>	384,3 ± 46,1	-	ГОСТ 31957 п.5
8.	Водородный показатель pH	ед. pH	7,55 ± 0,20	в пределах 6,5-8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (ФР.1.31.2018.30110)
9.	Нитриты	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	3,3	ГОСТ 33045 п.6
10.	Перманганатная окисляемость	мгО/дм <sup>3</sup>	1,44 ± 0,29	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (ФР.1.31.2013.13900)
11.	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,50 ± 0,09	1,5	ГОСТ 4386 п.1
12.	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	0,10	ГОСТ 4974 п. 6.4
13.	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	164,3 ± 10,6	-	РД 52.24.403-2018
14.	Хром (VI)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	0,050	ГОСТ 31956 п. 4
15.	Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	0,5	ГОСТ 18165 п. 6
16.	Бор	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	0,50	РД 52.24.389-2011

Внимание! Испытательная лаборатория не несет ответственность за правильность отбора образца для испытаний, представленного заявителем.

Исследования проводил(и):

Лукаш Ю.Ю.



(подпись)

заведующий лабораторией химик-эксперт  
медицинской организации

Барабушка Е.В.

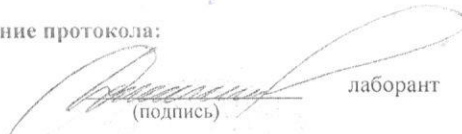


(подпись)

лаборант

Лицо, ответственное за оформление протокола:

Денисенко А.В.



(подпись)

лаборант

Лицо, утвердившее протокол:

Лукаш Ю.Ю.



(подпись)

заведующий лабораторией химик-эксперт  
медицинской организации

МП