

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48  
Фактический адрес: 452684, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Социалистическая, 10. Тел/факс: 8-(34783)-4-26-69, 4-43-24

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510408  
Дата внесения в реестр сведений об  
аккредитованном лице  
24.11.2016 г.



Заместитель руководителя испытательного  
лабораторного центра

(Л.Р.Ульфатова)

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 834 от 5 марта 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)\*:** Общество с ограниченной ответственностью "Тепловодоснабжение"

2. **Юридический адрес\*:** 452800, Республика Башкортостан, г. Янаул, ул.Советская, д.21

3. **Наименование образца (пробы)\*:** вода централизованного водоснабжения

4. **Место отбора\*:** Администрация сельского поселения Новоартаульский сельсовет муниципального района Янаульский район Республики Башкортостан, 452826, Янаульский р-н. с.Новый Артаул, ул.Центральная,36, с.Новый Артаул

5. **Условия отбора, доставки \***

Дата и время отбора: 02.03.2020 11:00

Ф.И.О., должность: Тарисова Г.К., инженер - эколог

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2020 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах."

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 227 от 20.02.2020

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:**

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении."

8. **Код образца (пробы):** 44.20.834 44

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант.Z.ЭТА"	486	11/17231 от 03.12.2019	02.12.2020
2	pH-метр -милливольтметр pH-150	0944	13/7302 от 24.09.2019	23.09.2020
3	Система капиллярного электрофореза"Капель-105М"	934	13/1904 от 15.04.2019	14.04.2020
4	Спектрофотометр ПЭ-5300 ВИ	53ВИ2076	№13/5834 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 834 распечатан 05.03.2020

стр. 1 из 2

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2020 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 834 дата начала испытаний 02.03.2020 14:45 дата выдачи результата 05.03.2020 14:35					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тухватуллина Р. Р., химик-эксперт					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2020 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 834 дата начала испытаний 02.03.2020 14:45 дата выдачи результата 05.03.2020 14:35					
1	Жесткость общая	°Ж	5,2±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
2	Фосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25**	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Фтор	мг/дм <sup>3</sup>	0,32±0,06	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,51±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,6±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-1999
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,05	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
7	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,2**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	29,5±3,0	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
9	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2-)	мг/дм <sup>3</sup>	8,9±0,9	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	4,6±1,1	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0047±0,0009	не более 0,3	ГОСТ 31870-2012
12	Цветность	градус	7,0±2,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
13	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,10±0,23	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тухватуллина Р. Р., химик-эксперт					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2020 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 834 дата начала испытаний 02.03.2020 14:20 дата выдачи результата 03.03.2020 14:31					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Закирова Р. Ф., зав. лабораторией					

\* - заполняется по сведениям заказчика

\*\* - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Кутлыева Л. А., техник

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48

Фактический адрес: 452684, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Социалистическая, 10. Тел/факс: 8-(34783)-4-26-69, 4-43-24

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510408  
Дата внесения в реестр сведений об  
аккредитованном лице  
24.11.2016 г.



ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 832 от 5 марта 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)\*:** Общество с ограниченной ответственностью "Тепловодоснабжение"

2. **Юридический адрес\*:** 452800, Республика Башкортостан, г. Янаул, ул. Советская, д.21

3. **Наименование образца (пробы)\*:** вода централизованного водоснабжения

4. **Место отбора\*:** Администрация сельского поселения Новоартаульский сельсовет муниципального района Янаульский район Республики Башкортостан, 452826, Янаульский р-н. с. Новый Артаул, ул. Центральная, 36, с. Варяшбаш

5. **Условия отбора, доставки \***

Дата и время отбора: 02.03.2020 10:45

Ф.И.О., должность: Тарисова Г.К., инженер - эколог

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2020 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах."

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 227 от 20.02.2020

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:**

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении."

8. **Код образца (пробы):** 44.20.832 44

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант.Z.ЭТА"	486	11/17231 от 03.12.2019	02.12.2020
2	pH-метр -милливольтметр pH-150	0944	13/7302 от 24.09.2019	23.09.2020
3	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	934	13/1904 от 15.04.2019	14.04.2020
4	Спектрофотометр ПЭ-5300 ВИ	53ВИ2076	№13/5834 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 832 распечатан 05.03.2020

стр. 1 из 2

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2020 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 832 дата начала испытаний 02.03.2020 14:45 дата выдачи результата 05.03.2020 14:35					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тухватуллина Р. Р., химик-эксперт					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2020 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 832 дата начала испытаний 02.03.2020 14:45 дата выдачи результата 05.03.2020 14:35					
1	Жесткость общая	° Ж	5,8±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
2	Фосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25**	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Фтор	мг/дм <sup>3</sup>	0,41±0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,45±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,7±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-1999
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,03	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
7	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,2**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	14,9±1,5	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
9	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )	мг/дм <sup>3</sup>	17,4±1,7	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Хлориды (Cl- )	мг/дм <sup>3</sup>	22,5±2,2	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0072±0,0014	не более 0,3	ГОСТ 31870-2012
12	Цветность	градус	7,0±2,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
13	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,13±0,23	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тухватуллина Р. Р., химик-эксперт					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2020 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 832 дата начала испытаний 02.03.2020 14:20 дата выдачи результата 03.03.2020 14:30					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Закирова Р. Ф., зав. лабораторией					

\* - заполняется по сведениям заказчика

\*\* - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Кутлыева Л. А., техник

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48  
Фактический адрес: 452684, Республика Башкортостан, г. Нефтекамск, ул. Социалистическая, 10. Тел/факс: 8-(34783)-4-26-69, 4-43-24

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
№ РОСС RU.0001.510408  
Дата внесения в реестр сведений об  
аккредитованном лице  
24.11.2016 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ  
№ 833 от 5 марта 2020 г.**

**1. Наименование предприятия, организации (заявитель)\*:** Общество с ограниченной ответственностью "Тепловодоснабжение"

**2. Юридический адрес\*:** 452800, Республика Башкортостан, г. Янаул, ул. Советская, д.21

**3. Наименование образца (пробы)\*:** вода централизованного водоснабжения

**4. Место отбора\*:** Администрация сельского поселения Новоартаульский сельсовет муниципального района Янаульский район Республики Башкортостан, 452826, Янаульский р-н. с.Новый Артаул, ул.Центральная,36, д. Варяш

**5. Условия отбора, доставки \***

Дата и время отбора: 02.03.2020 10:30

Ф.И.О., должность: Тарисова Г.К., инженер - эколог

Условия доставки: сумка-холодильник

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.03.2020 14:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах."

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 227 от 20.02.2020

**7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы:**

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",

Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении."

**8. Код образца (пробы):** 44.20.833 44

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Атомно-абсорбционный спектрометр "Квант.Z.ЭТА"	486	11/17231 от 03.12.2019	02.12.2020
2	pH-метр -милливольтметр pH-150	0944	13/7302 от 24.09.2019	23.09.2020
3	Система капиллярного электрофореза"Капель-105М"	934	13/1904 от 15.04.2019	14.04.2020
4	Спектрофотометр ПЭ-5300 ВИ	53ВИ2076	№13/5834 от 19.08.2019	18.08.2020

Протокол № 833 распечатан 05.03.2020

стр. 1 из 2

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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

### Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2020 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 833 дата начала испытаний 02.03.2020 14:45 дата выдачи результата 05.03.2020 14:35					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тухватуллина Р. Р., химик-эксперт					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 02.03.2020 14:45 Регистрационный номер пробы в журнале 833 дата начала испытаний 02.03.2020 14:45 дата выдачи результата 05.03.2020 14:35					
1	Жесткость общая	°Ж	5,4±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012
2	Фосфаты (PO <sub>4</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,25**	не более 3,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Фтор	мг/дм <sup>3</sup>	0,22±0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,78±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,6±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-1999
6	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,16±0,03	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
7	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,2**	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	16,0±1,6	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
9	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2-)	мг/дм <sup>3</sup>	7,6±0,8	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
10	Хлориды (Cl-)	мг/дм <sup>3</sup>	3,9±0,9	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
11	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0089±0,0018	не более 0,3	ГОСТ 31870-2012
12	Цветность	градус	7,0±2,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
13	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	1,10±0,23	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Тухватуллина Р. Р., химик-эксперт					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 02.03.2020 14:10 Регистрационный номер пробы в журнале 833 дата начала испытаний 02.03.2020 14:20 дата выдачи результата 03.03.2020 14:30					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Закирова Р. Ф., зав. лабораторией					

\* - заполняется по сведениям заказчика

\*\* - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Кутлыева Л. А., техник