



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»**

Юридический адрес: 620078, г. Екатеринбург, пер. Отдельный, 3 тел. (343)374-13-79; факс (343)374-47-03

Реквизиты: ОКПО 01944619 ОГРН 1056603530510 ИНН/КПП 6670081969/667001001

Фактический адрес: ул. Октябрьской революции, 86, г. Нижний Тагил, 622036, тел. (3435)25-14-55, факс: (3435)25-14-55

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ  
ОРГАНА ИНСПЕКЦИИ № RA.RU.710069  
от 28 июля 2015 года



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ № 9.26412**

Заключение составлено 17 ноября 2020 г.

1. **Основание для проведения экспертизы:** заявка № 66-20/10369 от 12.12.2019

2. **Цель экспертизы:** соответствие 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", СанПиН 2.1.4.2496-09 "Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Изменение к СанПиН 2.1.4.1074-01"

3. **Наименование образца (пробы):** Вода горячая

4. **Заявитель:** Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства "Кедр" г. ГО ЗАТО Свободный, Свободы ул., 65

5. **Место, время и дата отбора:** водопроводный кран жилого дома по ул. Кузнецова, 56, г. ГО ЗАТО Свободный  
27.10.2020 с 09:50 до 10:05

6. **НД на отбор:** ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"

7. **Образец (пробу) отобрал(а)** Андриянова М.П., инженер-эколог

8. **И.П.С., выполнивший испытания:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, дом 86, литер А, А1, Б; аттестат аккредитации испытательной лаборатории № РОСС RU.0001.510431 дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015

**Рассмотренные материалы:** Протокол лабораторных испытаний № 9.26412 от 14 ноября 2020 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 26412 "Вода горячая" в объеме проведенных испытаний соответствует требованиям п. 3.3., п. 3.4., п. 3.5. 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", СанПиН 2.1.4.2496-09 "Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Изменение к СанПиН 2.1.4.1074-01".

**Экспертное заключение составил(а):**

Врач по коммунальной гигиене отдела экспертиз среды обитания и условий проживания / И. В. Замятин И. В.  
(Сертификат специалиста № 0166180316302 от 02.06.2015 г. «Общая гигиена»)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе  
Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя  
Салда, городе Кировград и Невьянском районе»  
**Испытательный лабораторный центр**  
Номер записи в РАЛ: № РОСС RU.0001.510431

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 26.11.2015 г.

Юридический адрес: пер.Отдельный,3, г.Екатеринбург, 620078 тел.(343)374-13-79; факс (343)374-47-03  
Фактический адрес: ул.Октябрьской революции,86,литер А, А1, Б, г. Нижний Тагил, 622036, тел.(3435)25-14-55,  
факс.(3435) 25-14-55

Расчётный счёт: № 40501810100002000002 Уральское ГУ Банка России г. Екатеринбург УФК по Свердловской  
области (Нижнетагильский Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»  
л/с 20626Щ16500)

БИК 046577001, ИНН 6670081969, КПП 662343001, код по ОКВЭД 85.14.5, код по ОКПО 01927265

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 9.26412 от 14 ноября 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное унитарное предприятие жилищно-коммунального хозяйства "Кедр"

2. **Юридический адрес:** г. ГО ЗАТО Свободный, Свободы ул., 65

3. **Наименование образца (пробы):** Вода горячая

4. **Место отбора:** водопроводный кран жилого дома по ул. Кузнецова, 56, г. ГО ЗАТО Свободный

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.10.2020 с 09:50 до 10:05

Ф.И.О., должность: Андриянова М.П., инженер-эколог

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.10.2020 11:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб",

ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",

ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, заявка № 66-20/10369 от 12.12.2019

ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком (об объекте испытаний, дате и времени отбора, ФИО и должности отобравшего пробу, условиях доставки, месте отбора, НД на отбор проб и НД, устанавливающие требования к объекту испытаний).

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:**

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. ",

СанПиН 2.1.4.2496-09 "Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Изменение к СанПиН 2.1.4.1074-01."

8. **Код образца (пробы):** 01.02.20.26412 к 9-НТ

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности

ГОСТ 31951-2012 "Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожидкостной хроматографией."

ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57164-2016 (п.6) Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности

ГОСТ Р 57165-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно связанной плазмой

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды."

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом

ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (2010) Методика измерений массовых концентраций сероводорода, сульфидов и гидросульфидов в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом

**10. Средства измерений, испытательное оборудование:**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор лабораторный АНИОН 4100	675	66857-17	1342259 от 24.09.2020	23.09.2021
2	Баня водяная лабораторная "STEGLER WB-2"	201904022165	-	ЕК00-3233-4 от 25.11.2019	24.11.2020
3	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	18325084	19874-02	1360966 от 30.10.2020	29.10.2021
4	Весы лабораторные электронные ВЛТ-510-П	409145132	19874-02	1360964 от 30.10.2020	29.10.2021
5	pH-метр-милливольтметр pH-410 (электрод ЭСК-10610/7 № 47486)	5701	21434-01	1217327 от 14.11.2019	13.11.2020
6	pH-метр-милливольтметр pH-420 (электрод ЭСК-10603/7 № 19120)	ND 0984	36275-07	1342271 от 24.09.2020	23.09.2021
7	Спектрометр эмиссионный с индуктивно-связанной плазмой 5110 ICP-OES	MY19131018	67834-17	1329113 от 28.08.2020	27.08.2021
8	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2	113	251-90	клеймо от 27.11.2017	26.11.2020
9	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	40991	-	19.13 от 12.11.2019	11.11.2021
10	Термостат электрический суховоздушный ТС-1/20 СПУ	53529	-	19.16 от 12.11.2019	11.11.2021
11	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1270693	32672-06	1192932 от 24.09.2019	23.09.2021
12	Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01-"ЗОМЗ"	1670446	32672-06	0193493 от 12.09.2019	11.09.2021
13	Хроматограф газовый МАЭСТРО 7820А (детекторы ДЭЗ и ПИД)	RU025813МА	52326-12	1319334 от 17.07.2020	16.07.2021

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 622036, Свердловская область, г. Нижний Тагил, ул. Октябрьской революции, д. 86, литер А, А1

**13. Результаты испытаний**

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 27.10.2020 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 26412					
дата начала испытаний 27.10.2020 12:10 дата выдачи результата 30.10.2020 09:54					
1	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,77±0,15	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
2	Запах	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5.8.1)
3	Цветность	градус	2,8±0,8	не более 20	ГОСТ 31868-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 27.10.2020 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 26412					
дата начала испытаний 27.10.2020 12:10 дата выдачи результата 30.10.2020 09:54					
1	массовая концентрация свинца / Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	не более 0,03	ГОСТ Р 57165-2016
2	Массовая концентрация сероводорода / Сероводород	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	не более 0,003	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (2010)
3	pH / Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (2018)
4	Массовая концентрация железа / Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	не более 0,3	ГОСТ Р 57165-2016

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	массовая концентрация цинка / Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,067±0,017	не более 5	ГОСТ Р 57165-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Власова Е. А., врач-лаборант лаборатории контроля химических факторов Образец поступил 27.10.2020 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 26412 дата начала испытаний 27.10.2020 12:10 дата выдачи результата 28.10.2020 09:57					
6	Массовая концентрация Хлороформа / Хлороформ	мг/дм <sup>3</sup>	0,0050±0,0018	не более 0,2	ГОСТ 31951-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Алдушин Р. В., заведующий лабораторией контроля химических факторов, врач-лаборант <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> Образец поступил 27.10.2020 11:50 Регистрационный номер пробы в журнале 26412 дата начала испытаний 27.10.2020 12:00 дата выдачи результата 28.10.2020 15:32					
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	Споры сульфитредуцирующих клостридий	спор в 20 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Пирожкова Л. М., биолог лаборатории контроля биологических факторов					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Чижонкова А. Е., помощник врача отдела лабораторного контроля и метрологического обеспечения

Зам.главного врача филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области в городе Нижний Тагил, Пригородном, Верхнесалдинском районах, городе Нижняя Салда, городе Кировград и Невьянском районе», зам.руководителя ИЛЦ



Мальков А.В.

" 14 " 11 2020 г.

