

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия", Орган инспекции	Издание №1
Код документа: Ф 89-АБ-03-01-2022	Введены с 01.02.2022 г.

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66, тел.(факс): (3902) 22-65-00, e-mail: cgie@fbuz19.ru

Аттестат аккредитации от 31.07.2015 №РА.RU.710071 выдан Федеральной службой по аккредитации

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

Нивоварова Е.А.

Регистрационный № 5104-АБ-ЭЗ

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

Дата: 27 июня 2023 г.

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований

1. Заявитель:

МКП ЖКХ Усть-Абаканского района, ИНН/КПП: 1903028898/, РХ, Усть-Абакан, р.п. Усть-Абакан, ул. Октябрьская, 18

2. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ № 226-АВФ-ОИ от 15.02.2023 г.

3. Перечень протоколов лабораторных (инструментальных) исследований (измерений), представленных для проведения экспертизы:

- №АВФ0017740-23 от 20.06.2023
- №АВФ0017742-23 от 20.06.2023

4. Заключение:

- №АВФ0017740-23 от 20.06.2023

### Микробиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие в 100	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °С	не более 50	0	КОЕ/см <sup>3</sup>
3	Escherichia coli / E.Coli	отсутствие в 100	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
4	Энтерококки	отсутствие в 100	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>

### Санитарно-гигиенические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2	0	баллы
3	цветность	не более 20	3±1	град.
4	привкус	не более 2	0	баллы
5	мутность (по формазину)	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ
6	окисляемость перманганатная	не более 5,0	0,78±0,16	мг/дм <sup>3</sup>
7	водородный показатель рН	6,0-9,0	7,5±0,2	ед.рН
8	жесткость общая	не более 7,0	7,0±1,1	°Ж
9	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не более 0,5	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>
10	сухой остаток	не более 1000	(419±38)	мг/дм <sup>3</sup>
11	нефтепродукты	не более 0,1	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>

12	фенолы летучие	не более 0,1	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>
----	----------------	--------------	--------------	--------------------

Проба холодной питьевой воды из скважины № 11 (источники централизованного водоснабжения (подземные)) по исследованным микробиологическим и санитарно-гигиеническим показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", глава III, таб. 3.1., таб. 3.3., таб. 3.5., таб. 3.13.

• №АВФ0017742-23 от 20.06.2023

Микробиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	отсутствие в 100	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °С	не более 50	0	КОЕ/см <sup>3</sup>
3	Escherichia coli / E.Coli	отсутствие в 100	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
4	Энтерококки	отсутствие в 100	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел.допусти мого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2	0	баллы
3	цветность	не более 20	5±1	град.
4	привкус	не более 2	0	баллы
5	мутность (по формазину)	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ
6	окисляемость перманганатная	не более 5,0	0,86±0,17	мг/дм <sup>3</sup>
7	водородный показатель рН	6,0-9,0	7,3±0,2	ед.рН
8	жесткость общая	не более 7,0	7,0±1,1	°Ж
9	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не более 0,5	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>
10	сухой остаток	не более 1000	(457±41)	мг/дм <sup>3</sup>
11	нефтепродукты	не более 0,1	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>
12	фенолы летучие	не более 0,1	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>

Проба холодной питьевой воды из скважины № 6535 (источники централизованного водоснабжения (подземные)) по исследованным микробиологическим и санитарно-гигиеническим показателям соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", глава III, таб. 3.1., таб. 3.3., таб. 3.5., таб. 3.13.

Права и обязанности, предусмотренные ст. 25.9 КоАП РФ, разъяснены; об ответственности за дачу заведомого ложного заключения в соответствии со ст. 17.9 КоАП РФ, ст.307 УК РФ предупрежден.

Врач эпидемиолог

  
подпись

Белогорлова Е.Е.  
Ф.И.О

Технический руководитель ОИ

  
подпись

Белогорлова Е.Е.  
Ф.И.О



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

## АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр-кт Ленина, д. 66  
 Фактический адрес: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. М. Жукова, д. 5,  
 литера А; 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. М. Жукова, строен. 5, литера  
 А2, пом. 1Н,  
 телефон (факс): (3902) 22-65-00

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра  
 № РОСС RU.0001.510497 Федеральной службы по аккредитации  
 Зарегистрирован в Едином Реестре 05.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ, врио заведующего  
паразитологической лабораторией.Луковенко С. Л.  
«20» июня 2023 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ АВФ0017742-23 от 20 июня 2023 г.

Наименование пробы (образца): питьевая вода (источники централизованного водоснабжения (подземные), (холодная)

Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия",  
 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр-кт Ленина, д. 66

Дата и время отбора пробы: 13.06.2023 14:40:00Дата и время доставки пробы: 13.06.2023 16:00:00Цель исследования: Выполнение программы производственного контроляЗаявитель: МКП "ЖКХ Усть-Абаканского района", ИНН:1903028898, РХ, Усть-Абакан, р.п. Усть-Абакан,  
ул. Октябрьская, 18Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МКП "ЖКХ Усть-Абаканского района", ИНН:1903028898, РХ,  
Усть-Абакан, р.п. Усть-Абакан, ул. Октябрьская, 18Объект, где производился отбор пробы(образца): Скважина № 6535, РХ, Усть-Абаканский район, вал ЧарковПрограмма ИЛЦ: 195-АВФ-ИЛЦ от 21.01.2023Акт отбора: №4336-АВФ-ИЛЦ-АО от 13.06.2023Код пробы (образца): АВФ0016026-23-005Изготовитель: -Дата изготовления: -Номер партии: -Объем партии: -Кол-во образ. (ед. изм.): 2,7 (л)Тара, упаковка: стерильная стеклосуда, ПЭТ/бут., стеклосуда из темного стекла (упаковано и опечатано)Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: Е20- 33360845 ; Е20- 33360846, пломба не нарушена.Доставлено (Ф. И. О., должность): Гаврилов Д. В., лаборантНД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012 (ISO 19458:2006); ГОСТ Р 59024-2020;НД на пробу (образец): -Условия транспорт.: Автотранспорт, термokonтейнер переносной с аккумуляторами холодаУсловия хранения: СоблюденыДоп. сведения: -Лицо ответственное за оформление протокола: Кулагашева Э.И.

М.П.





Оборудование использованное, при проведении исследований:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ св-ва о поверке	Срок поверки
1	2	3	4	5
1	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/6НБ	10458	поверка не требуется	---
2	Термостат с естественной конвекцией ВД 23	13-10600	48739	19.10.2023
3	рН-метры-милливольтметры рН-410	8306	С-АШ/08-11-2022/200052852	07.11.2023
4	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6479	С-АШ/07-02-2023/221586450	06.02.2024
5	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	5362	С-АШ/07-02-2023/221586451	06.02.2024
6	Баня водяная серии LOIP LB-162	7393	50	13.02.2024
7	Спектрофотометр СФ-2000	180075	С-АШ/22-03-2023/233002898	21.03.2024
8	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	323	125	21.03.2024
9	Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10610/7	21664	С-АШ/08-11-2022/200052840	07.11.2023
10	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	410168703	С-АШ/04-05-2023/244286528	03.05.2024
11	Фотоэлектроколориметр КФК-2 МП	8903742	С-АШ/12-05-2023/245272095	11.05.2025
12	Микроскоп для морфологических исследований Микромед-2 (вариант 2-20)	0736398	поверка не требуется	---

Микробиологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °С	0	КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.7.1
3	Escherichia coli / E.Coli	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
4	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Дата начала исследования пробы: 13.06.2023 17:05:00

Дата окончания исследования пробы: 16.06.2023 8:45:00

Заведующий лабораторией

Аржаева М.Э.

Санитарно-гигиенические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	0	баллы.	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	запах при 60 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3	цветность	5±1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
5	мутность (по формазину)	менее 1,0	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.)
6	окисляемость перманганатная	0,86±0,17	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
7	водородный показатель рН	7,3±0,2	ед. рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
8	жесткость общая	7,0±1,1	°Ж (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012 п.4
9	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31857-2012 п.5
10	сухой остаток	(457±41)	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 (Издание 2011 г.)
11	нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (М 01-05-2012) (Издание 2012 г.)
12	фенолы летучие	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)

Дата начала исследования пробы: 13.06.2023 16:10:00

Дата окончания исследования пробы: 20.06.2023 9:14:25

Врио заведующего лабораторией

Ахлашева В.О.

Результаты зарегистрированы:

Бактериологическая лаборатория: Ф 03-ABF-03-33-01-2014: 169; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-11-03-2022;



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

## АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр-кт Ленина, д. 66  
 Фактический адрес: 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. М. Жуклова, д. 5,  
 литер А; 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, ул. М. Жуклова, строен. 5, литер А2, пом. 1Н,  
 телефон (факс): (3902) 22-65-00

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра  
 № РОСС RU.0001.510497 Федеральной службы по аккредитации  
 Зарегистрирован в Едином Реестре 05.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ, врио заведующего  
 паразитологической лабораторией.

Луковенко С. Л.  
 «19» июня 2023 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ АВФ0017459-23 от 19 июня 2023 г.

Наименование пробы (образца): питьевая вода (распределительная сеть), (холодная)

Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):  
 Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия",  
 655017, Республика Хакасия, г. Абакан, пр-кт Ленина, д. 66

Дата и время отбора пробы: 13.06.2023 14:50:00

Дата и время доставки пробы: 13.06.2023 16:00:00

Цель исследования: Выполнение программы производственного контроля

Заявитель: МКП "ЖКХ Усть-Абаканского района", ИНН:1903028898, РХ, Усть-Абакан, р.п. Усть-Абакан,  
 ул. Октябрьская, 18

Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МКП "ЖКХ Усть-Абаканского района", ИНН:1903028898, РХ,  
 Усть-Абакан, р.п. Усть-Абакан, ул. Октябрьская, 18

Объект, где производился отбор пробы(образца): Водоразборная колонка, ул. Щетинкина, 19, РХ, Усть-Абаканский  
 район, аал Чарков

Программа ИЛЦ: 195-АВФ-ИЛЦ от 21.01.2023

Акт отбора: №4337-АВФ-ИЛЦ-АО от 13.06.2023

Код пробы (образца): АВФ0016024-23-005

Изготовитель: -

Дата изготовления: -

Номер партии: -

Объем партии: -

Кол-во образ. (ед. изм.): 1,5 (л)

Тара, упаковка: стерильная стеклопосуда, стеклопосуда из темного стекла (упакована и опечатана)

Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: E20- 33360845; E20- 33360846, пломба не нарушена.

Доставлено (Ф. И. О., должность): Гаврилов Д. В., лаборант

НД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012 (ISO 19458:2006); ГОСТ Р 56237 - 2014 (ИСО 5667-5:2006) раздел 4;

НД на пробу (образец): -

Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холода

Условия хранения: Соблюдены

Доп. сведения: -

Лицо ответственное за оформление протокола: Кулагашева Э.И.

Кулагашева Э.И.

М.П.



Оборудование использованное, при проведении исследований:

№ П/П	Наименование прибора	Заводской номер	№ св-ва о поверке	Срок поверки
1	2	3	4	5
1	Прибор вакуумного фильтрования ПФФ-35/6НБ	10458	поверка не требуется	---
2	Термостат с естественной конвекцией ВД 23	13-10800	48739	19.10.2023
3	Баня водяная серии LOIP LB-162	7393	50	13.02.2024
4	Спектрофотометр СФ-2000	180075	С-АШ/22-03-2023/233002898	21.03.2024
5	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СГУ	323	125	21.03.2024
6	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	410188703	С-АШ/04-05-2023/244286528	03.05.2024
7	Фотоэлектроколориметр КФК-2 МП	8903742	С-АШ/12-05-2023/245272095	11.05.2025
8	Микроскоп для морфологических исследований Микромед-2 (вариант 2-20)	0736398	поверка не требуется	---

**Микробиологические исследования**

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °С	0	КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.7.1
3	Escherichia coli / E.Coli	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
4	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Дата начала исследования пробы: 13.06.2023 17:00:00

Дата окончания исследования пробы: 16.06.2023 8:40:00

Заведующий лабораторией \_\_\_\_\_

Аржаева М.:

**Санитарно-гигиенические исследования**

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
2	запах при 60 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
3	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5
4	цветность	3±1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	мутность (по формазину)	менее 1,0	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.)

Дата начала исследования пробы: 14.06.2023 8:00:00

Дата окончания исследования пробы: 16.06.2023 15:31:30

Врио заведующего лабораторией \_\_\_\_\_

Ахпашева В.:

Результаты зарегистрированы:

Бактериологическая лаборатория: Ф 03-ABF-03-33-01-2014: 168; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-11-03-2022;

Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытанию. Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии Республики Хакасия".

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА**



ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия", Орган инспекции	Издание №1
Код документа: Ф 89-АБ-03-01-2022	Введены с 01.02.2022 г.

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"  
 Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66, тел.(факс): (3902) 22-65-00, e-mail: cgie@fbuz19.ru  
 Аттестат аккредитации от 31.07.2015 №РА.RU.710071 выдан Федеральной службой по аккредитации



Регистрационный № 4841-АБ-ЭЗ  
 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований

1. Заявитель:

МКП "ЖКХ Усть-Абаканского района", ИНН/КПП: 1903028898/, РХ, Усть-Абакан, р.п. Усть-Абакан, ул. Октябрьская, 18

2. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ

3. Перечень протоколов лабораторных (инструментальных) исследований (измерений), представленных для проведения экспертизы:

• №АВF0017459-23 от 19.06.2023

4. Заключение:

• №АВF0017459-23 от 19.06.2023

Микробиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не допускается в 100	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °С	не более 50	0	КОЕ/см <sup>3</sup>
3	Escherichia coli / E.Coli	не допускается в 100	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
4	Энтерококки	не допускается в 100	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2	0	баллы
3	привкус	не более 2	0	баллы
4	цветность	не более 20	3±1	град.
5	мутность (по формазину)	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ

Проба холодной питьевой воды по исследованным показателям соответствует нормативным требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», глава III (таблица 3.1), (таблица 3.5).

Права и обязанности, предусмотренные ст. 25.9 КоАП РФ, разъяснены; об ответственности за дачу заведомого ложного заключения в соответствии со ст. 17.9 КоАП РФ, ст.307 УК РФ предупрежден.

ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия", Орган инспекции	Издание №1
Код документа: Ф 89-АБ-03-01-2022	Введены с 01.02.2022 г.

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66, тел.(факс): (3902) 22-65-00, e-mail: cgie@fbuz19.ru

Аттестат аккредитации от 31.07.2015 №РА.RU.710071 выдан Федеральной службой по аккредитации

УТВЕРЖДАЮ  
 Главный врач ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

Пивоварова Е.А.

Дата: 1 марта 2023 г.

Регистрационный № 1275-АБ-ЭЗ  
 ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований

1. Заявитель:

МКП "ЖКХ Усть-Абаканского района", ИНН/КПП: 1903028898/, РХ, Усть-Абакан, р.п. Усть-Абакан, ул. Октябрьская, 18

2. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ №226-АВФ-ОИ от 15.02.2023 г.

3. Перечень протоколов лабораторных (инструментальных) исследований (измерений), представленных для проведения экспертизы:

- №АВФ0004459-23 от 27.02.2023
- №АВФ0004460-23 от 27.02.2023

4. Заключение:

- №АВФ0004459-23 от 27.02.2023

Микробиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не допускается в 100	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+2) °С	не более 50	0	КОЕ/см <sup>3</sup>
3	Escherichia coli / E.Coli	не допускается в 100	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
4	Энтерококки	не допускается в 100	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>

Радиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	не более 0,2	0,96±0,14	Бк/дм <sup>3</sup>
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	не более 1,0	0,15±0,02	Бк/дм <sup>3</sup>
3	Удельная активность радона-222	не более 60	22,9±5,7	Бк/дм <sup>3</sup>

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2	0	баллы

*ОАИФ*



2	запах при 60 град.С	не более 2	0	баллы
3	привкус	не более 2	0	баллы
4	цветность	не более 20	менее 1	град.
5	мутность по формазину	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ
6	жесткость общая	не более 7,0	6,80±1,0	°Ж (мг-экв/л)
7	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	не более 1000	(416±37)	мг/дм <sup>3</sup>
8	водородный показатель (рН)	в пределах 6-9	7,5±0,2	ед.рН
9	окисляемость перманганатная	не более 5,0	0,64±0,13	мг/дм <sup>3</sup>
10	нефтепродукты	не более 0,1	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>
11	фенолы летучие (фенольный индекс)	не более 0,1	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>
12	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не более 0,5	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>
13	Алюминий	не более 0,2	менее 0,04	мг/дм <sup>3</sup>
14	барий	не более 0,7	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>
15	бериллий	не более 0,0002	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>
16	бор	не более 0,5	менее 0,05	мг/дм <sup>3</sup>
17	Хлориды	не более 350	13,4±1,3	мг/дм <sup>3</sup>
18	Железо	не более 0,3	менее 0,10	мг/дм <sup>3</sup>
19	кадмий	не более 0,001	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>
20	марганец	не более 0,1	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>
21	медь	не более 1,0	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>
22	молибден	не более 0,07	0,024±0,008	мг/дм <sup>3</sup>
23	мышьяк	не более 0,01	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>
24	никель	не более 0,02	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>
25	нитраты	не более 45,0	4,7±0,9	мг/дм <sup>3</sup>
26	нитриты	не более 3,0	менее 0,2	мг/дм <sup>3</sup>
27	ртуть	не более 0,0005	менее 0,00001	мг/дм <sup>3</sup>
28	свинец	не более 0,01	0,0066±0,0020	мг/дм <sup>3</sup>
29	селен	не более 0,01	менее 0,002	мг/дм <sup>3</sup>
30	Стронций	не более 7,0	менее 0,25	мг/дм <sup>3</sup>
31	Сульфаты	не более 500	88±9	мг/дм <sup>3</sup>
32	Аммиак и ионы аммония	не более 2,0	менее 0,5	мг/дм <sup>3</sup>
33	Хром общий	не более 0,05	менее 0,025	мг/дм <sup>3</sup>
34	Цианиды	не более 0,07	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>
35	Цинк	не более 5,0	0,057±0,010	мг/дм <sup>3</sup>
36	Фториды	не более 1,5	0,77±0,11	мг/дм <sup>3</sup>
37	2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты	не более 0,2	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>
38	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) ГХЦГ	не более 0,004	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>
39	4,4-дихлордифенил-трихлорметилметан (ДДТ) и его метаболиты	-	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>

По предварительной оценке, в пробе холодной питьевой воды из скважины №11 превышен контрольный уровень удельной суммарной альфа-активности в 4,8 раза (результат составил 0,96 Бк/дм<sup>3</sup>, при контрольном уровне - не более 0,2 Бк/дм<sup>3</sup>). В соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (далее - СанПиН 1.2.3685-21), гл. III, п. 18., при превышении скрининговых показателей проводится анализ по содержанию радионуклидов в воде.

По остальным исследованным показателям проба холодной питьевой воды из скважины №11 соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21, гл. III (таблица 3.1), (таблица 3.3), (таблица 3.5), (таблица 3.12), (таблица 3.13), (таблица 3.14).



**Микробиологические исследования**

№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не допускается в 100	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °С	не более 50	0	КОЕ/см <sup>3</sup>
3	Escherichia coli / E.Coli	не допускается в 100	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
4	Энтерококки	не допускается в 100	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>

**Радиологические исследования**

№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	не более 0,2	0,45±0,07	Бк/дм <sup>3</sup>
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	не более 1,0	0,14±0,02	Бк/дм <sup>3</sup>
3	Удельная активность радона-222	не более 60	26,1±6,3	Бк/дм <sup>3</sup>

**Санитарно-гигиенические исследования**

№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2	0	баллы
3	привкус	не более 2	0	баллы
4	цветность	не более 20	менее 1	град.
5	мутность по формазину	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ
6	жесткость общая	не более 7,0	6,65±1,00	°Ж (мг-экв/л)
7	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	не более 1000	(441±39)	мг/дм <sup>3</sup>
8	водородный показатель (рН)	в пределах 6-9	7,4±0,2	ед.рН
9	окисляемость перманганатная	не более 5,0	0,66±0,13	мг/дм <sup>3</sup>
10	нефтепродукты	не более 0,1	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>
11	фенолы летучие (фенольный индекс)	не более 0,1	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>
12	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	не более 0,5	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>
13	Алюминий	не более 0,2	менее 0,04	мг/дм <sup>3</sup>
14	барий	не более 0,7	менее 0,1	мг/дм <sup>3</sup>
15	бериллий	не более 0,0002	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>
16	бор	не более 0,5	менее 0,05	мг/дм <sup>3</sup>
17	Хлориды	не более 350	15,0±1,5	мг/дм <sup>3</sup>
18	Железо	не более 0,3	менее 0,10	мг/дм <sup>3</sup>
19	кадмий	не более 0,001	менее 0,0005	мг/дм <sup>3</sup>
20	марганец	не более 0,1	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>
21	медь	не более 1,0	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>
22	молибден	не более 0,07	0,031±0,011	мг/дм <sup>3</sup>
23	мышьяк	не более 0,01	менее 0,005	мг/дм <sup>3</sup>
24	никель	не более 0,02	менее 0,015	мг/дм <sup>3</sup>
25	нитраты	не более 45,0	14,5±1,4	мг/дм <sup>3</sup>



26	нитриты	не более 3,0	менее 0,2	мг/дм <sup>3</sup>
27	ртуть	не более 0,0005	менее 0,00001	мг/дм <sup>3</sup>
28	свинец	не более 0,01	менее 0,003	мг/дм <sup>3</sup>
29	селен	не более 0,01	менее 0,002	мг/дм <sup>3</sup>
30	Стронций	не более 7,0	менее 0,25	мг/дм <sup>3</sup>
31	Сульфаты	не более 500	59±6	мг/дм <sup>3</sup>
32	Аммиак и ионы аммония	не более 2,0	менее 0,5	мг/дм <sup>3</sup>
33	Хром общий	не более 0,05	менее 0,025	мг/дм <sup>3</sup>
34	Цианиды	не более 0,07	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>
35	Цинк	не более 5,0	менее 0,004	мг/дм <sup>3</sup>
36	Фториды	не более 1,5	1,13±0,11	мг/дм <sup>3</sup>
37	2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты	не более 0,2	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>
38	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) ГХЦГ	не более 0,004	менее 0,00008	мг/дм <sup>3</sup>
39	4,4-дихлордифенил-трихлорметилметан (ДДТ) и его метаболиты	-	менее 0,0002	мг/дм <sup>3</sup>

По предварительной оценке, в пробе холодной питьевой воды из скважины №6535 превышен контрольный уровень удельной суммарной альфа-активности в 2,3 раза (результат составил 0,45 Бк/дм<sup>3</sup>, при контрольном уровне - не более 0,2 Бк/дм<sup>3</sup>). В соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (далее - СанПиН 1.2.3685-21), гл. III, п. 18., при превышении скрининговых показателей проводится анализ по содержанию радионуклидов в воде.

По остальным исследованным показателям проба холодной питьевой воды из скважины №6535 соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21, гл. III (таблица 3.1), (таблица 3.3), (таблица 3.5), (таблица 3.12), (таблица 3.13), (таблица 3.14).

Права и обязанности, предусмотренные ст. 25.9 КоАП РФ, разъяснены; об ответственности за дачу заведомого ложного заключения в соответствии со ст. 17.9 КоАП РФ, ст.307 УК РФ предупрежден.

Врач по общей гигиене

Технический руководитель ОИ

  
 подпись \_\_\_\_\_ Озерова А.И.  
 Ф.И.О.

  
 подпись \_\_\_\_\_ Озерова А.Е.  
 Ф.И.О.

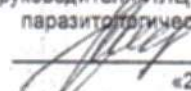
**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66  
 Фактический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул.М.Жукова, д.5,  
 литер А; 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул.М.Жукова, строен.5, литер А2, пом.1Н.  
 телефон (факс): (3902) 22-65-00

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра  
 №РОСС RU.0001.510497 Федеральной службы по аккредитации  
 Зарегистрирован в Едином Реестре 05.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ, врио заведующего  
 паразитологической лабораторией..

  
 Луковенко С. Л.  
 «27» февраля 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

№ АВФ0004460-23 от 27 февраля 2023 г.

Наименование пробы (образца): питьевая вода (источники централизованного водоснабжения (подземные), (холодная)

Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия",  
 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66

Дата и время отбора пробы: 09.02.2023 15:00:00

Дата и время доставки пробы: 09.02.2023 16:15:00

Цель исследования: Выполнение программы производственного контроля

Заявитель: МКП "ЖКХ Усть-Абаканского района", ИНН:1903028898, РХ, Усть-Абакан, р.п.Усть-Абакан,  
 ул.Октябрьская, 18

Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МКП "ЖКХ Усть-Абаканского района", ИНН:1903028898, РХ,  
 Усть-Абакан, р.п.Усть-Абакан, ул.Октябрьская, 18

Объект, где производился отбор пробы(образца): Скважина № 6535, РХ, Усть-Абаканский район, аал Чарков

Программа ИЛЦ: 195-АВФ-ИЛЦ от 21.01.2023

Акт отбора: №749-АВФ-ИЛЦ-АО от 09.02.2023

Код пробы (образца): АВФ0003357-23-005

Изготовитель: -

Дата изготовления: -

Номер партии: -

Объем партии: -

Кол-во образ. (ед.изм.): 13,7 (л)

Тара, упаковка: стерильная стеклопосуда, ПЭТ/бут., стеклопосуда из темного стекла (упаковано и опечатано)

Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: E21- 40982492; E21- 40982493, пломба не нарушена.

Доставлено (Ф. И. О., должность): Беловшапкин И.П., специалист

НД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012; ГОСТ Р 59024-2020;

НД на пробу (образец): -

Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холода

Условия хранения: Соблюдены

Доп. сведения: -

Исполнительное за оформление протокола:



Купагашева Э.И.





Оборудование использованное, при проведении исследований:

№ П/П	Наименование прибора	Заводской номер	№ св-ва о поверке	Срок поверки
1	2	3	4	5
1	Прибор вакуумного Фильтрация ПВФ-35/6НБ	10458	поверка не требуется	---
2	Альфа-бета радиометр малых активностей УМФ-2000	1714	С-ВОБ/30-04-2021/60928979	29.04.2023
3	Спектрофотометр СФ-2000	180075	С-АШ/22-03-2022/142277790	21.03.2023
4	Муфельная электропечь (сопротивления лабораторная) СНОЛ 10/11	3	042361	27.03.2023
5	Баня водяная серии LOIP LB-162	7393	042342	27.03.2023
6	Термостат электрический сухоподушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	323	042337	27.03.2023
7	Баня водяная 6-ти гнездовая модель ПЗ-4300	2099	042363	27.03.2023
8	Муфельная электропечь (сопротивления лабораторная) СНОЛ 10/11 (СНОЛ 2.3.1.8/11)	24	042366	26.04.2023
9	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	410168703	С-АШ/05-05-2022/154494833	04.05.2023
10	Комплекс универсальный ртутметрический УКР-1МЦ	0393	С-СЕ/11-04-2022/148047069	10.04.2023
11	Иономер лабораторный И-160	0001	С-АШ/11-05-2022/154494732	10.05.2023
12	Дозатор пилеточный ДПОП-1-100-1000	BP 72592	С-АШ/25-05-2022/158552332	24.05.2023
13	Дозатор пилеточный одноканальный ДПОП-1-20-200	1602479	С-АШ/25-05-2022/158552330	24.05.2023
14	Электропечь сопротивления низкотемпературная лабораторная SNOI 58/350	13284	042558	04.05.2023
15	Центрифуга MiniG	100041180	042565	04.05.2023
16	Электрод стеклянный лабораторный комбинированный ЭСЛК-01.7	12144	С-ТТ/19-04-2022/150114843	18.04.2023
17	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2	52864	С-АШ/04-08-2022/176071442	03.08.2023
18	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» исполнение 2	1952732	С-АШ/04-08-2022/176071462	03.08.2023
19	Баня шестиместная водяная LOIP LB-161	3605	042888	22.08.2023
20	Дозатор пилеточный ДПОП-1-0,5-10	BM 14474	С-АШ/15-08-2022/178788441	14.08.2023
21	Дозатор пилеточный ДПОП-1-1-10	BP 10743	С-АШ/15-08-2022/178788344	14.08.2023
22	Дозатор пилеточный ДПОП-1-100-1000	BM 18822	С-АШ/15-08-2022/178788345	14.08.2023
23	Дозатор пилеточный ДПОП-1-500	BN 03699	С-АШ/15-08-2022/178788346	14.08.2023
24	Дозатор пилеточный ДПОФ-1-50	BN 13106	С-АШ/15-08-2022/178788347	14.08.2023
25	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА-T"	698	С-АШ/29-09-2022/189484032	28.09.2023
26	Термостат с естественной конвекцией ВД 23	13-10600	48739	19.10.2023
27	Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10	2042088	С-АШ/29-09-2022/189491490	28.09.2023
28	Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10	2042090	С-АШ/29-09-2022/189491489	28.09.2023
29	Бета-гамма-спектрометрический комплекс «Прогресс-БГ»	1308	С-ВОБ/27-10-2022/197552435	26.10.2023
30	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2МТ"	366	С-А/15-03-2022/140915311	14.03.2023
31	Дозатор пилеточный ДПОП-1-100-1000	BP 39002	С-АШ/09-11-2022/200349679	08.11.2023
32	Дозатор пилеточный ДПОФ-1-50	BN 03708	С-АШ/09-11-2022/200349682	08.11.2023
33	Дозатор пилеточный ДПОП-1-100	BN 03353	С-АШ/09-11-2022/200349681	08.11.2023
34	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	6479	С-АШ/07-02-2023/221586450	06.02.2024
35	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	5362	С-АШ/07-02-2023/221586451	06.02.2024
36	Система капиллярного электрофореза «Капель-105М»	1460	С-АШ/07-02-2023/221586452	06.02.2024
37	Микроскоп для морфологических исследований Микромед-2 (вариант 2-20)	0736398	поверка не требуется	---
38	Фотоэлектроколориметр КФК-2 МП	8903742	С-АШ/17-05-2021/63506594	16.05.2023
39	Блок аналитический ПАР-3М	623	поверка не требуется	---
40	Деионизатор воды ДВ-1	116	поверка не требуется	---

Микробиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ-34786-2021 п.9.1
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °С	0	КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.7.1
3	Escherichia coli / E.Coli	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
4	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Дата начала исследования пробы: 09.02.2023 17:20:00

Дата окончания исследования пробы: 13.02.2023 10:58:00

Врио заведующего лабораторией

Луковенко С. Л.

Радиологические исследования

№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5



Радиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Суммарная активность альфа-излучающих радионуклидов	0,45±0,07	Бк/дм³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
2	Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов	0,14±0,02	Бк/дм³	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" №40073.3Г178/01.00294-2010 от 22.04.2013 г. (ФР.1.40.2013.15386)
3	Удельная активность радона-222	26,1±6,3	Бк/дм³	Ми ута. ГНМЦ "ВНИИФТРИ", св-во № 40090.3Н700 от 22.12.2003г.

Дата начала исследования пробы: 10.02.2023 11:00:00

Дата окончания исследования пробы: 21.02.2023 15:00:00

Врио заведующего лабораторией



Топова М. Г.

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	запах при 60 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	цветность	менее 1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	мутность по формазину	менее 1,0	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.)
6	жесткость общая	6,65±1,00	°Ж (мг-экв/л)	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Массовая концентрация сухого остатка (минерализация)	(441±39)	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	водородный показатель (рН)	7,4±0,2	ед.рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
9	окисляемость перманганатная	0,66±0,13	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	нефтепродукты	менее 0,005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (Издание 2012 г.)
11	фенолы летучие (фенольный индекс)	менее 0,0005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
12	анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	менее 0,015	мг/дм³	ГОСТ 31857-2012 п.5
13	Алюминий	менее 0,04	мг/дм³	ГОСТ 18165-2014 п.6
14	барий	менее 0,1	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
15	бериллий	менее 0,0001	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
16	бор	менее 0,05	мг/дм³	ГОСТ 31949-2012
17	Хлориды	15,0±1,5	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
18	Железо	менее 0,10	мг/дм³	ГОСТ 4011-72 п.2
19	кадмий	менее 0,0005	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
20	марганец	менее 0,01	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
21	медь	менее 0,01	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
22	молибден	0,031±0,011	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
23	мышьяк	менее 0,005	мг/дм³	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
24	никель	менее 0,015	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г)
25	нитраты	14,5±1,4	мг/дм³	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)



Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
26	нитриты	менее 0,2	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
27	ртуть	менее 0,00001	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.1469-03
28	свинец	менее 0,003	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
29	селен	менее 0,002	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)
30	Стронций	менее 0,25	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
31	Сульфаты	59±6	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
32	Аммиак и ионы аммония	менее 0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (Издание 2011 г.)
33	Хром общий	менее 0,025	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
34	Цианиды	менее 0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31863-2012
35	Цинк	менее 0,004	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 г.)
36	Фториды	1,13±0,11	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 г.)
37	2,4-дихлорфеноксиуксусной кислоты	менее 0,0001	мг/дм <sup>3</sup>	МУК 4.1.2270-07
38	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры) ГХЦГ	менее 0,00008	мг/дм <sup>3</sup>	МУ МЗ 4120-86
39	4,4-дихлордифенил-трихлорметилметан (ДДТ) и его метаболиты	менее 0,0002	мг/дм <sup>3</sup>	МУ МЗ 4120-86

Дата начала исследования пробы: 10.02.2023 8:30:00

Дата окончания исследования пробы: 25.02.2023 15:39:47

Врио заведующего  
лабораторией



Ахпашева В.О.

Результаты зарегистрированы:

Бактериологическая лаборатория: Ф 03-ABF-03-33-01-2014:186; Лаборатория физических факторов ионизирующей и не ионизирующей природы: Ф 03-ABF-06-04-01-2021; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-ABF-02-11-03-2022;

Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытанию. Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия".

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

## АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66  
 Фактический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул.М.Жукова, д.5,  
 литер А; 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, ул.М.Жукова, строен.5, литер А2, пом.1Н.  
 телефон (факс): (3902) 22-65-00

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра  
 №РОСС RU.0001.510497 Федеральной службы по аккредитации  
 Зарегистрирован в Едином Реестре 05.10.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель руководителя ИЛЦ, врио заведующего  
 паразитологической лабораторией.

Луковенко С. Л.

«14» февраля 2023 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.

№ АВФ0003529-23 от 14 февраля 2023 г.

Наименование пробы (образца): питьевая вода (распределительная сеть), (холодная)

Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия",  
 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66

Дата и время отбора пробы: 09.02.2023 15:10:00Дата и время доставки пробы: 09.02.2023 16:15:00Цель исследования: Выполнение программы производственного контроля

Заявитель: МКП "ЖКХ Усть-Абаканского района", ИНН:1903028898, РХ, Усть-Абакан, р.п.Усть-Абакан,  
 ул.Октябрьская, 18

Юр. лицо (ИП, физ.лицо), у которого отбирались пробы: МКП "ЖКХ Усть-Абаканского района", ИНН:1903028898, РХ,  
 Усть-Абакан, р.п.Усть-Абакан, ул.Октябрьская, 18

Объект, где производился отбор пробы(образца): Водоразборная колонка, ул.Щетинкина, 19, РХ, Усть-Абаканский  
 район, аял Чарков

Программа ИЛЦ: 195-АВФ-ИЛЦ от 21.01.2023Акт отбора: №747-АВФ-ИЛЦ-АО от 09.02.2023Код пробы (образца): АВФ0003355-23-005Изготовитель: -Дата изготовления: -Номер партии: -Объем партии: -Кол-во образ. (ед.изм.): 1,5 (л)Тара, упаковка: стерильная стеклопосуда, стеклопосуда из темного стекла (упакована и опечатана)Сигнальное устройство - лента КТЛ-НП №: E21- 40982490; E21- 40982491, пломба не нарушена.Доставлено (Ф. И. О., должность): Белошапкин И.П., специалистНД на методику отбора: ГОСТ 31942 - 2012; ГОСТ Р 56237 - 2014, раздел 4;НД на пробу (образец): -Условия транспорт.: Автотранспорт, термоконтейнер переносной с аккумуляторами холодаУсловия хранения: СоблюденыДоп. сведения: -Лицо ответственное за оформление протокола: Кулагашева Э.И.

Кулагашева Э.И.





Оборудование использованное, при проведении исследований:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ св-ва о поверке	Срок поверки
1	2	3	4	5
1	Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-35/6НБ	10458	поверка не требуется	---
2	Спектрофотометр СФ-2000	180075	С-АШ/22-03-2022/142277790	21.03.2023
3	Баня водяная серии LOIP LB-162	7393	042342	27.03.2023
4	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий ТСО-200 СПУ	323	042337	27.03.2023
5	Баня водяная 6-ти гнездовая модель ПЭ-4300	2099	042363	27.03.2023
6	Весы лабораторные электронные ЛВ-210-А	410166703	С-АШ/05-05-2022/154494833	04.05.2023
7	Баня шестиместная водяная LOIP LB-161	3605	042888	22.08.2023
8	Термостат с естественной конвекцией ВД 23	13-10600	48739	19.10.2023
9	Микроскоп для морфологических исследований Микромед-2 (вариант 2-20)	0736398	поверка не требуется	---
10	Фотоэлектроколориметр КФК-2 МП	8903742	С-АШ/17-05-2021/63506594	16.05.2023

### Микробиологические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °С	0	КОЕ/см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.7.1
3	Escherichia coli / E.Coli	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.9.2
4	Энтерококки	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

Дата начала исследования пробы: 09.02.2023 17:10:00

Дата окончания исследования пробы: 13.02.2023 10:52:00

Заведующий лабораторией \_\_\_\_\_

Аржаева М.Э.

### Санитарно-гигиенические исследования

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Единицы измерения (для графы 3)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
2	запах при 60 град.С	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
3	привкус	0	баллы	ГОСТ Р 57164-2016
4	цветность	менее 1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5
5	мутность по формазину	менее 1,0	ЕМФ	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 г.)

Дата начала исследования пробы: 10.02.2023 8:30:00

Дата окончания исследования пробы: 10.02.2023 11:45:24

Врио заведующего лабораторией \_\_\_\_\_

Ахпашева В.О.

Результаты зарегистрированы:

Бактериологическая лаборатория: Ф 03-АВФ-03-33-01-2014:184; Сан. гиг. лаборатория: Ф 03-АВФ-02-11-03-2022;

Данный протокол лабораторных исследований относится только к образцу прошедшему испытанию. Протокол лабораторных исследований не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия".

**КОНЕЦ ПРОТОКОЛА**



ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия", Орган инспекции	Издание №1
Код документа: Ф 89-АБ-03-01-2022	Введены с 01.02.2022 г.

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"  
Юридический адрес: 655017, Республика Хакасия, г.Абакан, пр.Ленина, 66, тел.(факс): (3902) 22-65-00, e-mail: cgie@fbuz19.ru  
Аттестат аккредитации от 31.07.2015 №РА.RU.710071 выдан Федеральной службой по аккредитации

УТВЕРЖДАЮ  
Главный врач ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"  
Пивоварова Е.А.

Дата: 21 февраля 2023 г.



Регистрационный № 1013-АБ-ЭЗ  
ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Хакасия"

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по результатам гигиенической оценки лабораторных исследований

1. Заявитель:

МКП "ЖКХ Усть-Абаканского района", ИНН/КПП: 1903028898/, РХ, Усть-Абакан, р.п. Усть-Абакан,  
ул. Октябрьская, 18

2. Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

План-задание на проведение инспекционных работ №226-АВФ-ОИ от 15.02.2023 г

3. Перечень протоколов лабораторных (инструментальных) исследований (измерений), представленных для проведения экспертизы:

• №АВФ0003529-23 от 14.02.2023

4. Заключение:

• №АВФ0003529-23 от 14.02.2023

Микробиологические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	не допускается в 100	КОЕ ОКБ в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
2	Общее микробное число / ОМЧ (36+-2) °С	не более 50	0	КОЕ/см <sup>3</sup>
3	Escherichia coli / E.Coli	не допускается в 100	КОЕ E.coli в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>
4	Энтерококки	не допускается в 100	КОЕ энтерококков в 100 см <sup>3</sup> не обнаружено	КОЕ/100см <sup>3</sup>

Санитарно-гигиенические исследования				
№ П/П	Определяемые показатели	Вел. допустимого уровня	Результаты исследований	Единицы измерения
1	2	3	4	5
1	запах при 20 град.С	не более 2	0	баллы
2	запах при 60 град.С	не более 2	0	баллы
3	привкус	не более 2	0	баллы
4	цветность	не более 20	менее 1	град.
5	мутность по формазину	не более 2,6	менее 1,0	ЕМФ

При микробиологическом и санитарно-гигиеническом исследовании пробы холодной питьевой воды из распределительной сети результат соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания", глава III, таб. 3.1, таб. 3.5.