

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Иркутской области» в Нижнеудинском районе

Испытательная лаборатория г. Нижнеудинск

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04

e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru

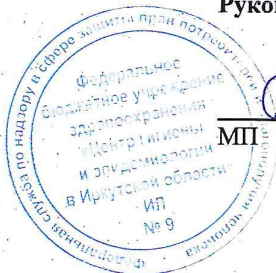
ОГРН 1053811065923 ИНН 3811087625

Адреса мест осуществления деятельности: 665103, Иркутская обл, Нижнеудинский, Нижнеудинское, Нижнеудинск г,  
Аллеяная ул, здание 27А, тел.: 8 (395.57) 7-09-74, e-mail: ffbuzz-nizhneudinsk@yandex

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21OP15

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной лаборатории



МП

К.Е. Романчугова  
25.12.2023



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 38-00-06/03796-23 от 25.12.2023

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ УСТЬ-РУБАХИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ - АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ (ИНН 3813001976 ОГРН 1053813014397)

2. **Юридический адрес:** 665111, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, СЕЛО МЕЛЬНИЦА, УЛИЦА ЛЕНИНА 38

**Фактический адрес:** Иркутская обл, р-н Нижнеудинский, с Мельница, ул Ленина, д. 38

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** 0580, обл, Иркутская, р-н, Нижнеудинский, с, Мельница, ул, Ленина, д. 44а

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 20.12.2023 11:50 - 12:00

**Ф.И.О., должность:** Никанович С.М., помощник врача по общей гигиене Отделение по отбору, приему и регистрации проб г. Нижнеудинск, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе;

**Условия доставки:** Соответствуют НД

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 20.12.2023 14:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №01 от 11 января 2023 г. Проба отобрана в присутствии ведущего специалиста Паничкиной И.П.

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 38-00-06/03796-00.00-23

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

Протокол испытаний № 38-00-06/03796-23 от 25.12.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;  
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;  
МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с Изменениями N 1, 2, 3);  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом (Издание 2018);  
ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в питьевых, поверхностных и сточных водах гравиметрическим методом;  
ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.;  
ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 (Издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций фторид-ионов в питьевых, природных и сточных водах потенциометрическим методом

**10. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости, ЭКСПЕРТ-001	8240
2	Весы неавтоматического действия, EX 125	B813625778
3	Полярографы, АВС-1.1	702
4	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-301	543
5	Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант -2А	85
6	Спектрофотометры, UNICO1201	WP 0712126

**11. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**12. Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Санитарно-химические исследования г. Нижнеудинск Образец поступил 20.12.2023 14:10 Место осуществления деятельности: 665103, Иркутская обл, Нижнеудинский, Нижнеудинское, Нижнеудинск г, Аллейная ул, здание 27А дата начала испытаний 20.12.2023 15:17, дата окончания испытаний 25.12.2023 11:16					
1	Аммиак/аммоний - ион аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,170±0,034	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
2	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,79±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,040±0,011	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
4	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,15±0,77	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00040±0,00016	Не более 0,001	ГОСТ 31866-2012
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0100±0,0035	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
8	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016
9	Нитраты (NO3-)	мг/дм <sup>3</sup>	4,03±0,81	Не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Нитриты (NO2-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0150±0,0075	Не более 3	ГОСТ 33045-2014
11	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	148±28	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97, (ФР.1.31.2014.18118)
12	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,44±0,29	Не более 5	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п.9.1.2
13	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
14	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0035±0,0011	Не более 0,01	ГОСТ 31866-2012
15	Сульфаты (SO4)	мг/дм <sup>3</sup>	17,8±3,6	Не более 500	ГОСТ 31940-2012
16	Фториды (F)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,15	Не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 (Издание 2012 г.)
17	Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	16,3±2,0	Не более 350	ГОСТ 4245-72 п.3
18	Цветность	градус	2,20±0,66	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Бактериологические исследования г. Нижнеудинск Образец поступил 20.12.2023 14:00 Место осуществления деятельности: 665103, Иркутская обл, Нижнеудинский, Нижнеудинское, Нижнеудинск г, Аллейная ул, здание 27А дата начала испытаний 20.12.2023 14:20, дата окончания испытаний 22.12.2023 11:31					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.1884-04
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (БОЕ/100 см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.1884-04
3	Обобщенные колиформные бактерий	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.1884-04
4	Общее микробное число	КОЕ/см <sup>3</sup>	2,40*10 <sup>1</sup>	Не более 50	МУК 4.2.1884-04
5	Споры сульфитредуцирующих клостридий	КОЕ/20 мл	Не обнаружено	Отсутствие (спор в 20 см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.1884-04

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности P=0,95 и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:  
Ю.Е. Гладкова, статистик

Конец протокола испытаний № 38-00-06/03796-23 от 25.12.2023

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Иркутской области» в Нижнеудинском районе

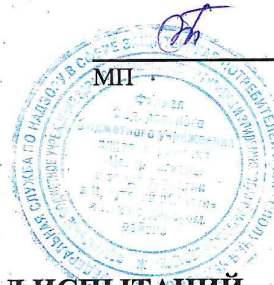
Испытательная лаборатория г. Нижнеудинск

Юридический адрес: 664047, Иркутская обл, Иркутск г, Трилиссера ул, дом 51, тел.: 8(3952)22-82-04  
e-mail: fguz@sesoirk.irkutsk.ru  
ОГРН 1053811065923 ИНН 3811087625

Адреса мест осуществления деятельности: 665103, Иркутская обл, Нижнеудинский, Нижнеудинское, Нижнеудинск г,  
Аллеяная ул, здание 27А, тел.: 8 (395 57) 7-09-74, e-mail: ffbuzz-nizhneudinsk@yandex

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Иркутской области» в  
Нижнеудинском районе



Е.Н. Бурачкова  
25.12.2023



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 38-00-06/03796-23 от 25.12.2023

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ УСТЬ-РУБАХИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ -  
АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ (ИНН 3813001976 ОГРН 1053813014397)

2. **Юридический адрес:** 665111, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, СЕЛО МЕЛЬНИЦА, УЛИЦА ЛЕНИНА 38  
**Фактический адрес:** Иркутская обл, р-н Нижнеудинский, с Мельница, ул Ленина, д. 38

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** 0580, обл, Иркутская, р-н, Нижнеудинский, с, Мельница, ул, Ленина, д. 44а

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 20.12.2023 11:50 - 12:00

**Ф.И.О., должность:** Никанович С.М., помощник врача по общей гигиене Отделение по отбору, приему и регистрации проб г. Нижнеудинск, Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Иркутской области» в Нижнеудинском районе;

**Условия доставки:** Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 20.12.2023 14:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №01 от 11 января 2023 г.  
Проба отобрана в присутствии ведущего специалиста Паничкиной И.П.

7. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. **Код образца (пробы):** 38-00-06/03796-00.00-23

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

МУК 4.2.1884-04 Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов (с Изменениями N 1, 2, 3);

Протокол испытаний № 38-00-06/03796-23 от 25.12.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

**10. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
-	-	-

**11. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям**12. Результаты испытаний**

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Бактериологические исследования г. Нижнеудинск Образец поступил 20.12.2023 14:00 Место осуществления деятельности: 665103, Иркутская обл, Нижнеудинский, Нижнеудинское, Нижнеудинск г, Аллеяная ул, здание 27А дата начала испытаний 20.12.2023 14:20, дата окончания испытаний 22.12.2023 11:31					
1	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.1884-04

Ответственный за оформление протокола:  
Ю.Е. Гладкова, статистик

Конец протокола испытаний № 38-00-06/03796-23 от 25.12.2023