

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»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

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: 664025, Иркутская область, Иркутск г, Горького ул, д. 24, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 664009, Иркутская область, Иркутск г, Можайского ул, д. 2А, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 666679, Иркутская область, Усть-Илимск г., Лечебная зона, дом 6, тел.: 8 (395 35)6-43-83, e-mail: ffbuzz-u-ilimsk@yandex.ru; 665462, Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Ленина ул., д. 73, тел.: 8 (395 43) 6-75-53, e-mail: ffbuzz-usolie-sibirskoe@yandex.ru; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuzz-u-kut@yandex.ru; 665727, Иркутская область, Братск г., Центральный ж/р, Муханова ул., дом 20, тел.: 8 (3953) 42-94-00, e-mail: ffbuzz-bratsk@yandex.ru; 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91а, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuzz-u-kut@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Южный мкр., д. 118Г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuzz-sayansk@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5А, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuzz-sayansk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21ИЮ01



*[Handwritten signature]*

М.В. Выскубова  
20.05.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-10/01437-24 от 20.05.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕПЛОДОКАНАЛ" (ИНН 3818048128 ОГРН 1173850022180)

2. **Юридический адрес:** 666702, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. КИРЕНСК, УЛ. ПАРТИЗАНСКАЯ (МЕЛЬНИЧНЫЙ МКР.) Д. 29

**Фактический адрес:** Иркутская обл, р-н Киренский, г Киренск, мкр. Мельничный, ул Партизанская, стр. 29

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** водозабор поверхностный, перед распределительной сетью (накопительная емкость), обл Иркутская, р-н Киренский, г Киренск, мкр. Балахня, кв-л Водников

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 18.04.2024 10:00 - 12:00

**Ф.И.О., должность:** Красноштанов Ю. А. мастер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕПЛОДОКАНАЛ"

**Условия доставки:** -

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 18.04.2024 16:00

**Информация о плане и методе отбора:** -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №66К от 6 марта 2024 г., Акт отбора от 18 апреля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 38-00-10/01437-24 от 20.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

8. Код образца (пробы): 38-00-10/01437-00.00-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: 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 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов; ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1.2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом; ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1.2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1.2:4.262-10 Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера; ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Анализаторы жидкости лабораторные, Анализатор жидкости лабораторный Анион-4100	614
2	Весы лабораторные электронные, Весы лабораторные электронные HR-200	1232091
3	Спектрофотометры, Спектрофотометр LEKI SS 1207	06-937

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Усть-Кут Образец поступил 18.04.2024 16:00 Место осуществления деятельности: 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91а дата начала испытаний 18.04.2024 16:50, дата окончания испытаний 06.05.2024 09:48					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 2 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2:4.262-10
2	Водородный показатель (pH)	ед. pH	8,20±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,05	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	11,4±1,7	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
5	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,014±0,004	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 Метод А
6	Мутность ( по формазину )	ЕМФ	4,00±0,80	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм
7	Нитраты ( NO3- )	мг/дм <sup>3</sup>	0,51±0,09	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (Издание 2011 года)

8	Нитриты (NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	0,019±0,010	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
9	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	480±43	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,8±0,4	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
11	Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2-)	мг/дм <sup>3</sup>	45,3±5,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.6
12	Фториды(F-)	мг/дм <sup>3</sup>	0,300±0,021	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 Метод 1
13	Хлориды (Cl-)	мг/дм <sup>3</sup>	18,6±2,8	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.)
14	Цветность	градус	13,6±2,7	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б

Микробиологическая лаборатория Усть-Кут

Образец поступил 18.04.2024 16:00

Место осуществления деятельности: 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91

дата начала испытаний 18.04.2024 16:10, дата окончания испытаний 23.04.2024 09:22

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli/колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:

Е.Ю. Демидова, инженер-лаборант

Конец протокола испытаний № 38-00-10/01437-24 от 20.05.2024

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Иркутской области"

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: 664025, Иркутская область, Иркутск г, Горького ул, д. 24, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 664009, Иркутская область, Иркутск г, Можайского ул, д. 2А, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 666679, Иркутская область, Усть-Илимск г., Лечебная зона, дом 6, тел.: 8 (395 35)6-43-83, e-mail: ffbufz-u-ilimsk@yandex.ru; 665462, Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Ленина ул., д. 73, тел.: 8 (395 43) 6-75-53, e-mail: ffbufz-u-sibirskoe@yandex.ru; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbufz-u-kut@yandex.ru; 665727, Иркутская область, Братск г., Центральный ж/р, Муханова ул., дом 20, тел.: 8 (3953) 42-94-00, e-mail: ffbufz-bratsk@yandex.ru; 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91а, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbufz-u-kut@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Южный мкр., д. 118Г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbufz-sayansk@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5А, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbufz-sayansk@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Иркутской области» в городе  
Усть-Куте, Усть-Кутском, Казачинско-Ленском,  
Киренском и Нижнеилимском районах



С.Ю. Валянин

20.05.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00-10/01437-24.В от 20.05.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕПЛОВОДОКАНАЛ" (ИНН 3818048128 ОГРН 1173850022180)

2. **Юридический адрес:** 666702, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ, Г. КИРЕНСК, УЛ. ПАРТИЗАНСКАЯ (МЕЛЬНИЧНЫЙ МКР.) Д. 29

**Фактический адрес:** Иркутская обл, р-н Киренский, г Киренск, мкр. Мельничный, ул Партизанская, стр. 29

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** водозабор поверхностный, перед распределительной сетью (накопительная емкость), обл Иркутская, р-н Киренский, г Киренск, мкр. Балахня, кв-л Водников

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 18.04.2024 10:00 - 12:00

Ф.И.О., должность: Красноштанов Ю. А. мастер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ТЕПЛОВОДОКАНАЛ"

Условия доставки: -

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.04.2024 16:00

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №66К от 6 марта 2024 г., Акт отбора от 18 апреля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 38-00-10/01437-00.00-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: 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 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов; ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.111-97 (издание 2020 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатков в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.262-10 Методика измерений массовой концентрации ионов аммония в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с реактивом Несслера; ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 (Издание 2011 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой (с Изменением и дополнением N 1)

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Микробиологическая лаборатория Усть-Кут Образец поступил 18.04.2024 16:00 Место осуществления деятельности: 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91 дата начала испытаний 18.04.2024 16:10, дата окончания испытаний 23.04.2024 09:22					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23

Ответственный за оформление протокола:  
Е.Ю. Демидова, инженер-лаборант

Конец протокола испытаний № 38-00-10/01437-24.В от 20.05.2024