

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: ffbuz-u-ilimsk@yandex.ru; 665462, Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Ленина ул., д. 73, тел.: 8 (395 43) 6-75-53, e-mail: ffbuz-usolie-sibirskoe@yandex.ru; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuz-u-kut@yandex.ru; 665727, Иркутская область, Братск г., Центральный ж/р, Муханова ул., дом 20, тел.: 8 (3953) 42-94-00, e-mail: ffbuz-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: ffbuz-u-kut@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Южный мкр., д. 118Г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuz-sayansk@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5А, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuz-sayansk@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21Ю01

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ



М.В. Выскубова  
20.05.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 38-00-10/01501-24 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 подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** скважина, скважина "Центральный", Иркутская обл, м.р-н Киренский, г.п. Киренское, г Киренск, мкр. Центральный, ул Красноштанова

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 22.04.2024 09:10 - 10:50

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

**Условия доставки:** -

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 22.04.2024 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 22 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 № 38-00-10/01501-24 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

8. Код образца (пробы): 38-00-10/01501-00.00-24

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 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов; 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 14.1.2:3:4.121-97, (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     | Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Анализатор жидкости МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-102 | 216             |
| 4     | Спектрофотометры, Спектрофотометр LEKI SS 1207   | 06-937          |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория Усть-Кут<br>Образец поступил 22.04.2024 16:00<br>Место осуществления деятельности: 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91а<br>дата начала испытаний 22.04.2024 16:30, дата окончания испытаний 27.04.2024 15:59 |                                  |                        |  |                             |  |
|--|----------------------------------|------------------------|--|-----------------------------|--|
| № 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>     | 0,110±0,033                                | Не более 1,5 (мг/л)         | ПНД Ф 14.1.2:4.262-10  |
| 2  | Водородный показатель (pH)       | ед. pH                 | 7,70±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>     | 0,16±0,03                                  | Не более 0,3 (мг/л)         | ГОСТ 4011-72 п.2   |
| 4  | Жесткость общая                  | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 5,3±0,8                                    | Не более 7                  | ГОСТ 31954-2012 метод А  |
| 5  | Марганец (Mn, суммарно)          | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,010±0,003                                | Не более 0,1 (мг/л)         | ГОСТ 4974-2014 Метод А   |
| 6  | Мутность ( по формазину )        | ЕМФ                    | 1,20±0,24                                  | Не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 Исследования проводились при длине волны 530 нм  |
| 7  | Нитраты ( NO3- )                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,88±0,16                                  | Не более 45 (мг/л)          | ПНД Ф 14.1.2:4.4-95 (Издание 2011 года)                            |
| 8  | Нитриты ( NO2- )                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,003±0,002                                | Не более 3 (мг/л)           | ГОСТ 33045-2014 метод Б  |

стр. 2 из 3

|    |   |                    |             |                     |  |
|----|---|--------------------|-------------|---------------------|--|
| 9  | Общая минерализация (сухой остаток)       | мг/дм <sup>3</sup> | 583±52      | Не более 1000       | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)                      |
| 10 | Окисляемость перманганатная               | мг/дм <sup>3</sup> | 1,0±0,2     | 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> <sup>2-</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup> | 47,7±5,2    | Не более 500 (мг/л) | ГОСТ 31940-2012 п.6  |
| 12 | Фториды(F <sup>-</sup> )                  | мг/дм <sup>3</sup> | 0,120±0,030 | Не более 1,5 (мг/л) | ГОСТ 4386-89 Метод 1   |
| 13 | Хлориды (Cl <sup>-</sup> )                | мг/дм <sup>3</sup> | 33,5±5,0    | Не более 350 (мг/л) | ГОСТ 4245-72 п.2   |
| 14 | Цветность                                 | градус             | 12,0±2,4    | Не более 20         | ГОСТ 31868-2012 метод Б  |

Микробиологическая лаборатория Усть-Кут

Образец поступил 22.04.2024 16:00

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

дата начала испытаний 22.04.2024 16:10, дата окончания испытаний 26.04.2024 10:19

| № 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 № 38-00-10/01501-24 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: ffbuz-u-ilimsk@yandex.ru; 665462, Иркутская область, Усолье-Сибирское г., Ленина ул., д. 73, тел.: 8 (395 43) 6-75-53, e-mail: ffbuz-usolie-sibirskoe@yandex.ru; 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ffbuz-u-kut@yandex.ru; 665727, Иркутская область, Братск г., Центральный ж/р, Муханова ул., дом 20, тел.: 8 (3953) 42-94-00, e-mail: ffbuz-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: ffbuz-u-kut@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Южный мкр., д. 118Г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuz-sayansk@yandex.ru; 666301, Иркутская область, Саянск г., Благовещенский мкр., д. 5А, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ffbuz-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

№ 38-00-10/01501-24.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 подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** скважина, скважина "Центральный", Иркутская обл, м.р-н Киренский, г.п. Киренское, г Киренск, мкр. Центральный, ул Красноштанова

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 22.04.2024 09:10 - 10:50

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

**Условия доставки:** -

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 22.04.2024 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 22 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):** 38-00-10/01501-00.00-24

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 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов; 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 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН 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     | Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Анализатор жидкости МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-102 | 216             |

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

## 12. Результаты испытаний

| Микробиологическая лаборатория Усть-Кут<br>Образец поступил 22.04.2024 16:00<br>Место осуществления деятельности: 666781, Иркутская область, Усть-Кут г., Кирова ул., д. 91<br>дата начала испытаний 22.04.2024 16:10, дата окончания испытаний 26.04.2024 10:19 |                         |                        |                      |                             |                           |
|--|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| № 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 № 38-00-10/01501-24.В от 20.05.2024