

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; 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51, тел.: 8(3952)23-94-83, e-mail: labotdel@sesoirk.irkutsk.ru; 665462, Иркутская обл, Усолье-Сибирское г, Ленина ул, здание 73, тел.: 8 (395 43) 6-75-53, e-mail: ff buz-usolie-sibirskoe@yandex.ru; 666304, Иркутская обл, Саянск г, Благовещенский мкр., дом 5а, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ff buz-sayansk@yandex.ru; 666679, Иркутская обл, Усть-Илимск г, Лечебная зона тер., дом 6, тел.: 8 (395 35)6-43-83, e-mail: ff buz-u-ilimsk@yandex.ru; 665727, Иркутская обл, Братск г, Центральный ж/р, Муханова ул, дом 20, тел.: 8 (3953) 42-94-00, e-mail: ff buz-bratsk@yandex.ru; 666301, Иркутская обл, Саянск г, Южный мкр., дом 118г, тел.: 8 (395 53) 5-27-32, e-mail: ff buz-sayansk@yandex.ru; 666781, Иркутская обл, Усть-Кут г, Кирова ул, строение 91, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ff buz-u-kut@yandex.ru; 666781, Иркутская обл, Усть-Кут г, Кирова ул, строение 91, квартира А, тел.: 8 (395 65) 5-03-78, e-mail: ff buz-u-kut@yandex.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного  
лабораторного центра

МП Н.И. Черных  
21.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 38-00/20985-25 от 21.07.2025

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ  
"РЕСУРСТРАНЗИТ" (ИНН 3811434389 ОГРН 1163850067040)

2. **Юридический адрес:** 664075, ИРКУТСКАЯ ОБЛАСТЬ Г.О. ГОРОД ИРКУТСК, Г ИРКУТСК, УЛ  
БАЙКАЛЬСКАЯ Д. 208, ПОМЕЩ. 38

**Фактический адрес:** Иркутская обл, г.о. город Иркутск, г Иркутск, ул Байкальская, д. 208, помещ.38

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

4. **Место отбора:** Водозаборный узел, очищенная вода на посёлок, пробоотборный кран, обл, Иркутская, р-н,  
Иркутский, д, Новолисиха, ул, Березовая, стр. 58/1

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 23.06.2025 08:20 - 08:35

**Ф.И.О., должность:** Москвитин М. И. начальник станции

**Условия доставки:** -

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 23.06.2025 09:30

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

6. **Цель исследований, основание:** Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №001997 от 4 июня  
2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт приема от 23 июня 2025 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

Протокол испытаний № 38-00/20985-25 от 21.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

**8. 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

**9. Код образца (пробы):** 38-00/20985-4.3.6-25

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Методы определения содержания остаточного активного хлора;

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31870-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии.;

ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;

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

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МИ от 03.09.93., НТЦ "НИТОН" № 40090.6К818 от 02.06.2006 Методика измерений содержания радия и радона в природных водах;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

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

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций натрия, калия, лития, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенно-эмиссионной спектроскопии (Издание 2017 года);

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г) 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 14.1:2:4.154-99, (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 14.1:2:4.270-2012 (Издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций фторид-ионов в питьевых, природных и сточных водах потенциометрическим методом;

РД 52.24.433-2018 Массовая концентрация кремния в водах. Методика измерений фотометрическим методом в виде желтой формы молибдодокремниевой кислоты;

ФР.1.40.2013.15386 Методика радиационного контроля. Суммарная альфа- бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений

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

| № п/п | Наименование, тип                                                                                        | Заводской номер                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | Альфа-бета радиометры для измерений малых активностей, УМФ-2000                                          | 918                                 |
| 2     | Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, Флюорат-02-5М                                        | 9258                                |
| 3     | Весы неавтоматического действия, Explorer EX224/AD                                                       | B941388482                          |
| 4     | Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-101-1 | 99                                  |
| 5     | Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, Мультитест ИПЛ-102   | 190                                 |
| 6     | Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант – 2мт                                                           | 206                                 |
| 7     | Спектрометры атомно-абсорбционные, МГА-1000                                                              | 945                                 |
| 8     | Спектрофотометр, В-1200                                                                                  | VER 1902006                         |
| 9     | Спектрофотометры атомно-абсорбционные, АА-7000                                                           | A30784900366 AE/<br>A30704901328 LP |
| 10    | Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ                                                                              | 54ВИ1498                            |
| 11    | Установки спектрометрические, МКС-01А                                                                    | 2224                                |

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

**13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51

Санитарно-химическая лаборатория

Образец поступил 23.06.2025 09:30

дата начала испытаний 23.06.2025 09:40, дата окончания испытаний 09.07.2025 11:44

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 38-00/20985-25 от 21.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

| №<br>п/п | Определяемые показатели             | Единицы<br>измерения   | Результаты испытаний                          | НД на методы исследований                                                      |
|----------|-------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Запах                               | балл                   | 0                                             | ГОСТ Р 57164-2016                                                              |
| 2        | Привкус                             | балл                   | 0                                             | ГОСТ Р 57164-2016                                                              |
| №<br>п/п | Определяемые показатели             | Единицы<br>измерения   | Результаты испытаний ±<br>погрешность, Р=0,95 | НД на методы исследований                                                      |
| 3        | Алюминий (Al, суммарно)             | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,01                                    | ГОСТ 31870-2012 метод 1                                                        |
| 4        | Бор (В, суммарно)                   | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,05                                    | ГОСТ 31949-2012                                                                |
| 5        | Водородный показатель (рН)          | ед. рН                 | 7,40±0,20                                     | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г.)                                      |
| 6        | Железо (Fe, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,043±0,012                                   | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)                                      |
| 7        | Жесткость общая                     | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 4,27±0,64                                     | ГОСТ 31954-2012 Метод А                                                        |
| 8        | Кремний (Si, суммарно)              | мг/дм <sup>3</sup>     | 7,9±0,8                                       | РД 52.24.433-2018                                                              |
| 9        | Литий (Li, суммарно)                | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,0034±0,0012                                 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 (ФР.1.31.2018.29037)                                     |
| 10       | Марганец (Mn, суммарно)             | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,0051±0,0018                                 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)                                      |
| 11       | Мутность (по формазину)             | ЕМФ                    | Менее 0,5                                     | ГОСТ Р 57164-2016<br>Исследования проводились при длине волны 530 нм           |
| 12       | Мышьяк (As, суммарно)               | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,005                                   | ГОСТ 31870-2012 метод 1                                                        |
| 13       | Нефтепродукты (суммарно)            | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,005                                   | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) |
| 14       | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 301±36                                        | ГОСТ 18164-72                                                                  |
| 15       | ПАВ анионоактивные (суммарно)       | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,025                                   | ГОСТ 31857-2012 метод 1                                                        |
| 16       | Перманганатная окисляемость         | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,64±0,13                                     | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)               |
| 17       | Фториды (F- )                       | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,400±0,072                                   | ПНД Ф 14.1:2:4.270-2012 (Издание 2012 г.)                                      |
| 18       | Хлор остаточный свободный           | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,300±0,090                                   | ГОСТ 18190-72 п. 3                                                             |
| 19       | Цветность                           | градус                 | 3,6±1,1                                       | ГОСТ 31868-2012 п.5                                                            |

Место осуществления деятельности: 664047, Иркутская область, Иркутск г, Трилиссера ул, д. 51

Лаборатория физических факторов и радиационного контроля

Образец поступил 23.06.2025 11:20

дата начала испытаний 23.06.2025 11:39, дата окончания испытаний 07.07.2025 15:17

| №<br>п/п | Определяемые показатели             | Единицы<br>измерения | Результаты испытаний ±<br>погрешность, Р=0,95   | НД на методы исследований                                |
|----------|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 1        | Удельная активность Rn-222          | Бк/кг                | Менее 1,2                                       | МИ от 03.09.93., НТЦ "НИТОН" № 40090.6K818 от 02.06.2006 |
| 2        | Удельная суммарная альфа-активность | Бк/кг                | 0,13±0,06                                       | ФР.1.40.2013.15386                                       |
| №<br>п/п | Определяемые показатели             | Единицы<br>измерения | Результаты испытаний ±<br>неопределённость, k=2 | НД на методы исследований                                |
| 3        | Удельная суммарная бета-активность  | Бк/кг                | Менее 0,1                                       | ФР.1.40.2013.15386                                       |

Место осуществления деятельности: 664025, Иркутская область, Иркутск г, Горького ул, д. 24

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 23.06.2025 16:50

дата начала испытаний 23.06.2025 17:00, дата окончания испытаний 26.06.2025 11:40

| №<br>п/п | Определяемые показатели                   | Единицы<br>измерения      | Результаты испытаний | НД на методы исследований                               |
|----------|-------------------------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------|
| 1        | Escherichia coli (E. coli)                | КОЕ/100см <sup>3</sup>    | Не обнаружено        | МУК 4.2.3963-23 п. 7.1-7.3                              |
| 2        | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup>   | Не обнаружено        | МУК 4.2.3963-23 п. 10.1, 10.2, 10.3, 10.3.1, 10.4, 10.5 |
| 3        | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>    | Не обнаружено        | МУК 4.2.3963-23 п.6.1, п.6.2, п.6.3                     |
| 4        | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см <sup>3</sup>       | 0                    | МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.3                              |
| 5        | Споры сульфитредуцирующих клостридий      | спор в 20 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | МУК 4.2.3963-23 п. 12.1-12.3, 12.5, 12.6                |
| 6        | Энтерококки                               | КОЕ/100см <sup>3</sup>    | Не обнаружено        | МУК 4.2.3963-23 п. 8.1-8.3                              |

Ответственный за оформление протокола:

А.А. Гусякова, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 38-00/20985-25 от 21.07.2025

стр. 3 из 3

Протокол испытаний № 38-00/20985-25 от 21.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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