

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе
Лесосибирске)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Фактический адрес:

662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1 № 1-27,
 этаж 2 № 15, 16, 201-208, подвал № 66

<http://fbuz24.ru>

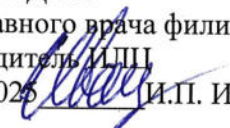
Тел./факс (8-391-45) 5-42-19

lesosibirsk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача филиала,

руководитель ИЛЦ

27.06.2025  И.П. Иващенко



ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 27.06.2025 № 121-3006

1. Наименование заявителя, адрес*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 663148, Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, СТР. 2
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ", г.
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ", г. Енисейск, ул. Доры Кваш, 20 (подпиточная вода)
 - 3.3 Наименование точки отбора: подпиточная вода
4. Вес, объем, количество образца (пробы)*: 2,5 л
5. Условия отбора, доставки*:
 - 5.1 Дата и время отбора пробы (образца): 18.06.2025 09:00 - 09:30
 - 5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18.06.2025 13:00
 - 5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): инженер-эколог Кузнецов Н.О.
 - 5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): -
 - 5.5 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость
 - 5.6 Условия транспортировки: Автотранспорт
 - 5.7 Методы отбора проб (образцов): ответственность за отбор проб несет заказчик
 - 5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 18.06.2025
6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик. Информация по п. 1, п. 2, п. 3, п. 4, п. 5 представлена заказчиком.
 - 6.1 Основание для отбора: Договор № 170534/24 от 17.10.2024 г.
 - 6.2 Цель исследования, основание: Производственный контроль

6.3 Условия хранения: не применимо

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	6687	С-АШ/09-10-2024/377858250	08.10.2025
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/09-10-2024/378723256	08.10.2025
3	Спектрофотометр	23090	С-АШ/09-10-2024/377858252	08.10.2025
4	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	14018	С-АШ/09-10-2024/377858253	08.10.2025
5	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/15-10-2024/378723296	14.10.2025
6	Иономер лабораторный И-160МИ	7605	С-АШ/16-04-2025/425943039	15.04.2026
7	Анализатор ртути РА-915 М	3162	С-АШ/15-10-2024/378723298	14.10.2025

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3006-121

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования (испытания): 18.06.2025

Дата окончания исследования (испытания): 20.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
2	E.coli	КОЕ/100 см ³	0	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"
5	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1 "Бактериологические методы исследования воды"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования: 18.06.2025

Дата окончания исследования: 26.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	рН	единицы рН	$8,0 \pm 0,2$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений рН проб вод потенциометрическим методом"
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм ³	$1,04 \pm 0,21$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
4	Цветность	град.	12 ± 2	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Барий	мг/дм ³	$0,10 \pm 0,03$	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектromетрии с электротермической атомизацией
7	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектromетрии с электротермической атомизацией"
8	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
9	Железо	мг/дм ³	$0,13 \pm 0,03$	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектromетрии с электротермической атомизацией"
11	Марганец	мг/дм ³	$0,038 \pm 0,007$	ГОСТ Р 57162-2016

				"Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"
12	Молибден	мг/дм ³	0,0011 ± 0,0004	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"
13	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"
14	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"
15	Нитрат-ион	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
16	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"
17	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"
18	Сульфат-ион	мг/дм ³	4,0 ± 0,9	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
19	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,41 ± 0,06	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов"
20	Хлорид-ионы	мг/дм ³	11,0 ± 1,7	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов

21	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
22	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
23	Цинк	мг/дм ³	0,0038 ± 0,0013	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
24	Медь	мг/дм ³	0,16 ± 0,03	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"
25	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"
26	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
27	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

Лицо ответственное за составление
данного протокола:


(подпись)

Пробоотборщик Яровая Д.А.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:
Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).
Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.
*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.
Протокол окончен.

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе
Лесосибирске)**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Фактический адрес:

662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1 № № 1-27,
этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66

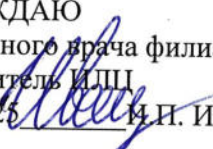
<http://fbuz24.ru>

Тел./факс (8-391-45) 5-42-19

lesosibirsk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача филиала,
руководитель ИЛЦ

27.06.2025  М.П. Иващенко



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 27.06.2025 № 121-3007**

1. Наименование заявителя, адрес*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 663148, Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, СТР. 2
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ"
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ", г. Енисейск, ул. Доры Кваш, 20 (после водонагревателя)
 - 3.3 Наименование точки отбора: после водонагревателей
4. Вес, объем, количество образца (пробы)*: 2,5 л
5. Условия отбора, доставки*:
 - 5.1 Дата и время отбора пробы (образца): 18.06.2025 09:00 - 09:30
 - 5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18.06.2025 13:00
 - 5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): инженер-эколог Кузнецов Н.О.
 - 5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): -
 - 5.5 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость
 - 5.6 Условия транспортировки: Автотранспорт
 - 5.7 Методы отбора проб (образцов): ответственность за отбор проб несет заказчик
 - 5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 18.06.2025
6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик. Информация по п. 1, п. 2, п. 3, п. 4, п. 5 представлена заказчиком.
 - 6.1 Основание для отбора: Договор № 170534/24 от 17.10.2024 г.
 - 6.2 Цель исследования, основание: Производственный контроль

6.3 Условия хранения: не применимо

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/09-10-2024/378723256	08.10.2025
2	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	14018	С-АШ/09-10-2024/377858253	08.10.2025
3	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/15-10-2024/378723296	14.10.2025
4	Иономер лабораторный И-160МИ	7605	С-АШ/16-04-2025/425943039	15.04.2026

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3007-121

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования (испытания): 18.06.2025

Дата окончания исследования (испытания): 20.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"
2	E.coli	КОЕ/100 см ³	0	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования: 18.06.2025

Дата окончания исследования: 24.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	8,1 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод потенциометрическим

				методом"
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм ³	1,04 ± 0,21	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
4	Цветность	град.	12 ± 2	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Железо	мг/дм ³	0,14 ± 0,04	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
7	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
8	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
10	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Медь	мг/дм ³	0,15 ± 0,03	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"

Лицо ответственное за составление
данного протокола:


(подпись)

Пробоотборщик Яровая Д.А.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:
Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).
Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.
*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.
Протокол окончен.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе
Лесосибирске)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Фактический адрес:

662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1 № № 1-27,
этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66<http://fbuz24.ru>

Тел./факс (8-391-45) 5-42-19

lesosibirsk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача филиала,

руководитель ИЛЦ

27.06.2025 И.П. Иващенко



ПРОТОКОЛ

ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

от 27.06.2025 № 121-3008

1. Наименование заявителя, адрес*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 663148, Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, СТР. 2
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ"
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" г. Енисейск ул. Вейнбаума 52 школа №9
 - 3.3 Наименование точки отбора: кран
4. Вес, объем, количество образца (пробы)*: 3,5 л
5. Условия отбора, доставки*:
 - 5.1 Дата и время отбора пробы (образца): 18.06.2025 09:00 - 09:30
 - 5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18.06.2025 13:00
 - 5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): инженер-эколог Кузнецов Н.О.
 - 5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): не указан
 - 5.5 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость
 - 5.6 Условия транспортировки: Автотранспорт
 - 5.7 Методы отбора проб (образцов): ответственность за отбор проб несет заказчик
 - 5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 18.06.2025
6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик. Информация по п. 1, п. 2, п. 3, п. 4, п. 5 представлена заказчиком.
 - 6.1 Основание для отбора: Договор № 170534/24 от 17.10.2024 г.
 - 6.2 Цель исследования, основание: Производственный контроль

6.3 Условия хранения: не применимо

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/09-10-2024/378723256	08.10.2025
2	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	С-АШ/09-10-2024/377858253	08.10.2025
3	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/15-10-2024/378723296	14.10.2025
4	Иономер лабораторный И-160МИ	7605	С-АШ/16-04-2025/425943039	15.04.2026

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3008-121

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования (испытания): 18.06.2025

Дата окончания исследования (испытания): 20.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
2	E.coli	КОЕ/100 см ³	0	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования: 18.06.2025

Дата окончания исследования: 24.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	7,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод"

				потенциометрическим методом"
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм ³	0,87 ± 0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
4	Цветность	град.	11 ± 2	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Железо	мг/дм ³	0,13 ± 0,03	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
7	Медь	мг/дм ³	0,15 ± 0,03	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"
8	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
10	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

Лицо ответственное за составление
данного протокола:


(подпись)

Пробоотборщик Яровая Д.А.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:
Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).
Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.
*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.
Протокол окончен.

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе
Лесосибирске)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Фактический адрес:

662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1 № № 1-27,
этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66<http://fbuz24.ru>

Тел./факс (8-391-45) 5-42-19

lesosibirsk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача филиала,

руководитель ИЛЦ

27.06.2025 И.П. Иващенко



ПРОТОКОЛ

ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

от 27.06.2025 № 121-3009

1. Наименование заявителя, адрес*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 663148, Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, СТР. 2
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ"
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" г. Енисейск ул.Промышленная 20/12 (детский сад)
 - 3.3 Наименование точки отбора: кран
4. Вес, объем, количество образца (пробы)*: 3,5 л
5. Условия отбора, доставки*:
 - 5.1 Дата и время отбора пробы (образца): 18.06.2025 09:00 - 09:30
 - 5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18.06.2025 13:00
 - 5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): инженер-эколог Кузнецов Н.О.
 - 5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): не указан
 - 5.5 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость
 - 5.6 Условия транспортировки: Автотранспорт
 - 5.7 Методы отбора проб (образцов): ответственность за отбор проб несет заказчик
 - 5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 18.06.2025
6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик. Информация по п. 1, п. 2, п. 3, п. 4, п. 5 представлена заказчиком.
 - 6.1 Основание для отбора: Договор № 170534/24 от 17.10.2024 г.
 - 6.2 Цель исследования, основание: Производственный контроль

6.3 Условия хранения: не применимо

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/09-10-2024/378723256	08.10.2025
2	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	14018	С-АШ/09-10-2024/377858253	08.10.2025
3	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/15-10-2024/378723296	14.10.2025
4	Иономер лабораторный И-160МИ	7605	С-АШ/16-04-2025/425943039	15.04.2026

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3009-121

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования (испытания): 18.06.2025

Дата окончания исследования (испытания): 20.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
2	E.coli	КОЕ/100 см ³	0	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования: 18.06.2025

Дата окончания исследования: 24.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	8,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод"

				потенциометрическим методом"
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм ³	0,84 ± 0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
4	Цветность	град.	11 ± 2	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм ³	0,049 ± 0,017	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Железо	мг/дм ³	0,17 ± 0,04	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
7	Медь	мг/дм ³	0,15 ± 0,03	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"
8	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
10	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Цинк	мг/дм ³	0,018 ± 0,006	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

Лицо ответственное за составление
данного протокола:

(подпись)

Пробоотборщик Яровая Д.А.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:
Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).
Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.
*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.
Протокол окончен.

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске**

**(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе
Лесосибирске)**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Фактический адрес:

662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1 № № 1-27,

этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66

<http://fbuz24.ru>

Тел./факс (8-391-45) 5-

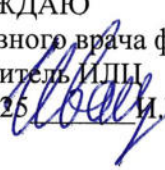
42-19

lesosibirsk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача филиала,

руководитель ИЛЦ

27.06.2025  И.Н. Иващенко



ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ от 27.06.2025 № 121-3010

1. Наименование заявителя, адрес*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 663148, Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, СТР. 2
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ"
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ", г. Енисейск, ул. Горького, 42 А (подпиточная вода)
 - 3.3 Наименование точки отбора: подпиточная вода
4. Вес, объем, количество образца (пробы)*: 2,5 л
5. Условия отбора, доставки*:
 - 5.1 Дата и время отбора пробы (образца): 18.06.2025 09:00 - 09:30
 - 5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18.06.2025 13:00
 - 5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): инженер-эколог Кузнецов Н.О.
 - 5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): -
 - 5.5 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость
 - 5.6 Условия транспортировки: Автотранспорт
 - 5.7 Методы отбора проб (образцов): ответственность за отбор проб несет заказчик
 - 5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 18.06.2025
6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик. Информация по п. 1, п. 2, п. 3, п. 4, п. 5 представлена заказчиком.
 - 6.1 Основание для отбора: Договор № 170534/24 от 17.10.2024 г.
 - 6.2 Цель исследования, основание: Производственный контроль

6.3 Условия хранения: не применимо

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	6687	С-АШ/09-10-2024/377858250	08.10.2025
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/09-10-2024/378723256	08.10.2025
3	Спектрофотометр	23090	С-АШ/09-10-2024/377858252	08.10.2025
4	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	14018	С-АШ/09-10-2024/377858253	08.10.2025
5	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/15-10-2024/378723296	14.10.2025
6	Иономер лабораторный И-160МИ	7605	С-АШ/16-04-2025/425943039	15.04.2026
7	Анализатор ртути РА-915 М	3162	С-АШ/15-10-2024/378723298	14.10.2025

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3010-121

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования (испытания): 18.06.2025

Дата окончания исследования (испытания): 20.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
2	E.coli	КОЕ/100 см ³	0	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"
5	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1 "Бактериологические методы исследования воды"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования: 18.06.2025

Дата окончания исследования: 26.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	8,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод потенциометрическим методом"
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм³	0,84 ± 0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
4	Цветность	град.	11 ± 2	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Барий	мг/дм³	0,094 ± 0,028	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
7	Бериллий	мг/дм³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
8	Бор	мг/дм³	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
9	Железо	мг/дм³	0,16 ± 0,04	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
10	Кадмий	мг/дм³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Марганец	мг/дм³	0,038 ± 0,007	ГОСТ Р 57162-2016

				"Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"
12	Молибден	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"
13	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"
14	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"
15	Нитрат-ион	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
16	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"
17	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией"
18	Сульфат-ион	мг/дм ³	3,7 ± 0,9	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
19	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,47 ± 0,07	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов"
20	Хлорид-ионы	мг/дм ³	12,0 ± 1,8	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов

21	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
22	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
23	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
24	Медь	мг/дм ³	0,21 ± 0,04	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"
25	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией"
26	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
27	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

Лицо ответственное за составление
данного протокола:


(подпись)

Пробоотборщик Яровая Д.А.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:
Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).
Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.
*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.
Протокол окончен.

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске**

**(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе
Лесосибирске)**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Фактический адрес:

662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1 № № 1-27,
этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66

<http://fbuz24.ru>

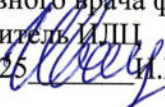
Тел./факс (8-391-45) 5-42-19

lesosibirsk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача филиала,

руководитель ИЛЦ

27.06.2025  М.П. Иващенко



ПРОТОКОЛ

ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

от 27.06.2025 № 121-3011

1. Наименование заявителя, адрес*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 663148, Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, СТР. 2
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ"
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ", г. Енисейск, ул. Горького 42А(после водонагревателей)
 - 3.3 Наименование точки отбора: после водонагревателей
4. Вес, объем, количество образца (пробы)*: 2,5 л
5. Условия отбора, доставки*:
 - 5.1 Дата и время отбора пробы (образца): 18.06.2025 09:00 - 09:30
 - 5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18.06.2025 13:00
 - 5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): инженер-эколог Кузнецов Н.О.
 - 5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): -
 - 5.5 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость
 - 5.6 Условия транспортировки: Автотранспорт
 - 5.7 Методы отбора проб (образцов): ответственность за отбор проб несет заказчик
 - 5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 18.06.2025
6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик. Информация по п. 1, п. 2, п. 3, п. 4, п. 5 представлена заказчиком.
 - 6.1 Основание для отбора: Договор № 170534/24 от 17.10.2024 г.
 - 6.2 Цель исследования, основание: Производственный контроль

6.3 Условия хранения: не применимо

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/09-10-2024/378723256	08.10.2025
2	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	14018	С-АШ/09-10-2024/377858253	08.10.2025
3	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/15-10-2024/378723296	14.10.2025
4	Иономер лабораторный И-160МИ	7605	С-АШ/16-04-2025/425943039	15.04.2026

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3011-121

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования (испытания): 18.06.2025

Дата окончания исследования (испытания): 20.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
2	E.coli	КОЕ/100 см ³	0	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования: 18.06.2025

Дата окончания исследования: 24.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	8,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод"

				потенциометрическим методом"
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм ³	0,87 ± 0,17	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
4	Цветность	град.	11 ± 2	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Железо	мг/дм ³	0,14 ± 0,04	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
7	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
8	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
10	Цинк	мг/дм ³	0,021 ± 0,007	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Медь	мг/дм ³	0,16 ± 0,03	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"

Лицо ответственное за составление
данного протокола:


(подпись)

Пробоотборщик Яровая Д.А.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:

Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).

Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.
Протокол окончен.

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе
Лесосибирске)**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Фактический адрес:

662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1 № 1-27,
этаж 2 № 15, 16, 201-208, подвал № 66

<http://fbuz24.ru>

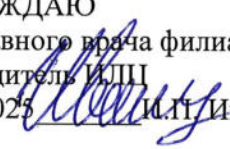
Тел./факс (8-391-45) 5-42-19

lesosibirsk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача филиала,

руководитель ИЛЦ

27.06.2025  И.И. Иващенко



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ**

от 27.06.2025 № 121-3012

1. Наименование заявителя, адрес*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 663148, Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, СТР. 2
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ"
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" г. Енисейск ул.Горького 60 А ,кв.7(жилой дом)
 - 3.3 Наименование точки отбора: кран
4. Вес, объем, количество образца (пробы)*: 3,5 л
5. Условия отбора, доставки*:
 - 5.1 Дата и время отбора пробы (образца): 18.06.2025 09:00 - 09:30
 - 5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18.06.2025 13:00
 - 5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): инженер-эколог Кузнецов Н.О.
 - 5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): не указан
 - 5.5 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость
 - 5.6 Условия транспортировки: Автотранспорт
 - 5.7 Методы отбора проб (образцов): ответственность за отбор проб несет заказчик
 - 5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 18.06.2025
6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик. Информация по п. 1, п. 2, п. 3, п. 4, п. 5 представлена заказчиком.
 - 6.1 Основание для отбора: Договор № 170534/24 от 17.10.2024 г.
 - 6.2 Цель исследования, основание: Производственный контроль

6.3 Условия хранения: не применимо

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/09-10-2024/378723256	08.10.2025
2	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	14018	С-АШ/09-10-2024/377858253	08.10.2025
3	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/15-10-2024/378723296	14.10.2025
4	Иономер лабораторный И-160МИ	7605	С-АШ/16-04-2025/425943039	15.04.2026

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3012-121

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования (испытания): 18.06.2025

Дата окончания исследования (испытания): 20.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
2	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
3	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования: 18.06.2025

Дата окончания исследования: 24.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	6,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод потенциометрическим методом"
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016

				Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм ³	0,90 ± 0,18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
4	Цветность	град.	12 ± 2	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Железо	мг/дм ³	0,14 ± 0,04	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
7	Медь	мг/дм ³	0,16 ± 0,03	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"
8	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
10	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

Лицо ответственное за составление



Пробоотборщик Яровая Д.А.

данного протокола:


(подпись)

(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:

Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).

Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

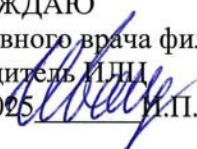
Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.
Протокол окончен.

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске
(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе
Лесосибирске)**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848
дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015
Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1 № 1-27,
этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66

<http://fbuz24.ru>
Тел./факс (8-391-45) 5-
42-19
lesosibirsk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ
И.о. главного врача филиала,
руководитель ИЛЦ
27.06.2025  И.П. Иващенко



**ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ
от 27.06.2025 № 121-3014**

1. Наименование заявителя, адрес*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 663148, Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, СТР. 2
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ"
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ", г. Енисейск, ул. Ленина, 14В (подпиточная вода)
 - 3.3 Наименование точки отбора: подпиточная вода
4. Вес, объем, количество образца (пробы)*: 2,5 л
5. Условия отбора, доставки*:
 - 5.1 Дата и время отбора пробы (образца): 18.06.2025 09:00 - 09:30
 - 5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18.06.2025 13:00
 - 5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): инженер-эколог Кузнецов Н.О.
 - 5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): -
 - 5.5 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость
 - 5.6 Условия транспортировки: Автотранспорт
 - 5.7 Методы отбора проб (образцов): ответственность за отбор проб несет заказчик
 - 5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 18.06.2025
6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик. Информация по п. 1, п. 2, п. 3, п. 4, п. 5 представлена заказчиком.
 - 6.1 Основание для отбора: Договор № 170534/24 от 17.10.2024 г.
 - 6.2 Цель исследования, основание: Производственный контроль

6.3 Условия хранения: не применимо

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Анализатор жидкости Флюорат 02-3М	6687	С-АШ/09-10-2024/377858250	08.10.2025
2	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/09-10-2024/378723256	08.10.2025
3	Спектрофотометр	23090	С-АШ/09-10-2024/377858252	08.10.2025
4	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	С-АШ/09-10-2024/377858253	08.10.2025
5	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/15-10-2024/378723296	14.10.2025
6	Иономер лабораторный И-160МИ	7605	С-АШ/16-04-2025/425943039	15.04.2026
7	Анализатор ртути РА-915 М	3162	С-АШ/15-10-2024/378723298	14.10.2025

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3014-121

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования (испытания): 18.06.2025

Дата окончания исследования (испытания): 20.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
2	E.coli	КОЕ/100 см ³	0	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"
5	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 10.3.1 "Бактериологические методы исследования воды"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования: 18.06.2025

Дата окончания исследования: 26.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	7,9 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод потенциометрическим методом"
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм ³	0,90 ± 0,18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
4	Цветность	град.	11 ± 2	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Барий	мг/дм ³	0,093 ± 0,028	ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией
7	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
8	Бор	мг/дм ³	менее 0,05	ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора
9	Железо	мг/дм ³	0,16 ± 0,04	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
10	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Марганец	мг/дм ³	0,038 ± 0,007	ГОСТ Р 57162-2016

				"Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией" с
12	Молибден	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией" с
13	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией" с
14	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией" с
15	Нитрат-ион	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ"
16	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией" с
17	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии электротермической атомизацией" с
18	Сульфат-ион	мг/дм ³	3,6 ± 0,8	ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов.
19	Фторид-ионы	мг/дм ³	0,39 ± 0,06	ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов
20	Хлорид-ионы	мг/дм ³	12,5 ± 1,9	ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов
21	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение

				содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
22	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов
23	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией"
24	Медь	мг/дм ³	0,16 ± 0,03	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"
25	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией"
26	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.
27	Нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ

Лицо ответственное за составление
данного протокола:


(подпись)

Пробоотборщик Яровая Д.А.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:

Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).

Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.

*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.
Протокол окончен.

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске**

**(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе
Лесосибирске)**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Фактический адрес:

662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1 № № 1-27,

этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66

<http://fbuz24.ru>

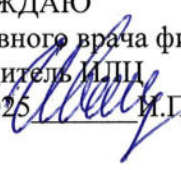
Тел./факс (8-391-45) 5-42-19

lesosibirsk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача филиала,

руководитель ИЛЦ

27.06.2025  М.П. Иващенко



ПРОТОКОЛ

ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

от 27.06.2025 № 121-3015

1. Наименование заявителя, адрес*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 663148, Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, СТР. 2
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: Вода горячего водоснабжения
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ"
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ", г. Енисейск, ул. Ленина, 14В (после водонагревателя)
 - 3.3 Наименование точки отбора: после водонагревателей
4. Вес, объем, количество образца (пробы)*: 2,5 л
5. Условия отбора, доставки*:
 - 5.1 Дата и время отбора пробы (образца): 18.06.2025 09:00 - 09:30
 - 5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18.06.2025 13:00
 - 5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): инженер-эколог Кузнецов Н.О.
 - 5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): -
 - 5.5 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость
 - 5.6 Условия транспортировки: Автотранспорт
 - 5.7 Методы отбора проб (образцов): ответственность за отбор проб несет заказчик
 - 5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 18.06.2025
6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик. Информация по п. 1, п. 2, п. 3, п. 4, п. 5 представлена заказчиком.
 - 6.1 Основание для отбора: Договор № 170534/24 от 17.10.2024 г.
 - 6.2 Цель исследования, основание: Производственный контроль

6.3 Условия хранения: не применимо

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/09-10-2024/378723256	08.10.2025
2	Спектрофотометр КФК-3КМ	14018	С-АШ/09-10-2024/377858253	08.10.2025
3	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/15-10-2024/378723296	14.10.2025
4	Иономер лабораторный И-160МИ	7605	С-АШ/16-04-2025/425943039	15.04.2026

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3015-121

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования (испытания): 18.06.2025

Дата окончания исследования (испытания): 20.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
2	E.coli	КОЕ/100 см ³	0	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования: 18.06.2025

Дата окончания исследования: 24.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	8,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод потенциометрическим методом"
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода

				питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм ³	1,31 ± 0,26	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
4	Цветность	град.	13 ± 3	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Железо	мг/дм ³	0,14 ± 0,04	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
7	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
8	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
10	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Медь	мг/дм ³	0,16 ± 0,03	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"

Лицо ответственное за составление
данного протокола:

(подпись)

Пробоотборщик Яровая Д.А.

(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:
Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).
Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.
*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.
Протокол окончен.

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске**

**(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе
Лесосибирске)**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

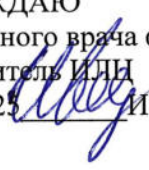
дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,
Фактический адрес:
662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1 № № 1-27,
этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66

<http://fbuz24.ru>
Тел./факс (8-391-45) 5-
42-19
lesosibirsk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача филиала,
руководитель ИЛЦ
27.06.2025  И.П. Иващенко



ПРОТОКОЛ

ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

от 27.06.2025 № 121-3016

1. Наименование заявителя, адрес*: **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 663148, Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, СТР. 2**
2. Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: **Вода горячего водоснабжения**
3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:
 - 3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ"**
 - 3.2 Наименование объекта (адрес): **ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" г. Енисейск ул.Ленина 2 (пед.колледж)**
 - 3.3 Наименование точки отбора: **кран**
4. Вес, объем, количество образца (пробы)*: **3,5 л**
5. Условия отбора, доставки*:
 - 5.1 Дата и время отбора пробы (образца): **18.06.2025 09:00 - 09:30**
 - 5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: **18.06.2025 13:00**
 - 5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): **инженер-эколог Кузнецов Н.О.**
 - 5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): **не указан**
 - 5.5 Тара, упаковка: **стекло, пластмассовая емкость**
 - 5.6 Условия транспортировки: **Автотранспорт**
 - 5.7 Методы отбора проб (образцов): **ответственность за отбор проб несет заказчик**
 - 5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: **18.06.2025**
6. Дополнительные сведения: **Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик. Информация по п. 1, п. 2, п. 3, п. 4, п. 5 представлена заказчиком.**
 - 6.1 Основание для отбора: **Договор № 170534/24 от 17.10.2024 г.**
 - 6.2 Цель исследования, основание: **Производственный контроль**

6.3 Условия хранения: не применимо

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/09-10-2024/378723256	08.10.2025
2	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	14018	С-АШ/09-10-2024/377858253	08.10.2025
3	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/15-10-2024/378723296	14.10.2025
4	Иономер лабораторный И-160МИ	7605	С-АШ/16-04-2025/425943039	15.04.2026

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3016-121

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования (испытания): 18.06.2025

Дата окончания исследования (испытания): 20.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
2	E.coli	КОЕ/100 см ³	0	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2 "Бактериологические методы исследования воды"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования: 18.06.2025

Дата окончания исследования: 24.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	8,0 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод потенциометрическим методом"
2	Запах при 20 °C	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм ³	1,31 ± 0,26	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05

				"Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
4	Цветность	град.	14 ± 3	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Железо	мг/дм ³	0,16 ± 0,04	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
7	Медь	мг/дм ³	0,15 ± 0,03	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"
8	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
10	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

Лицо ответственное за составление
данного протокола:

(подпись)

Пробоотборщик Яровая Д.А.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:
Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).
Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.
*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.
Протокол окончен.

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»)
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»
в городе Лесосибирске**

**(Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе
Лесосибирске)**

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

уникальный номер записи в Реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510848

дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 14.10.2015

Реквизиты: ОКПО 76733231 ОГРН 1052463018475 ИНН/КПП 2463070760/246301001

Юридический адрес: 660100, РОССИЯ, г. Красноярск, ул. Сопочная, 38,

Фактический адрес:

662547, РОССИЯ, Красноярский край, Лесосибирск, ул. Мира, 5, пом. 1, этаж 1 № № 1-27,

этаж 2 № № 15, 16, 201-208, подвал № 66

<http://fbuz24.ru>

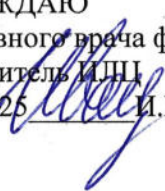
Тел./факс (8-391-45) 5-42-19

lesosibirsk@fbuz24.ru

УТВЕРЖДАЮ

И.о. главного врача филиала,

руководитель ИЛЦ

27.06.2025  И.П. Иващенко



ПРОТОКОЛ

ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ), ИЗМЕРЕНИЙ

от 27.06.2025 № 121-3017

1. Наименование заявителя, адрес*: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 663148, Красноярский край, Енисейский р-н, Верхнепашино с, Обручева ул, СТР. 2

2. Наименование объекта испытания (образца, пробы)*: Вода горячего водоснабжения

3. Место отбора/проведения исследований (испытаний), измерений*:

3.1 Наименование предприятия, организации (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" 3.2 Наименование объекта (адрес): ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЕНИСЕЙСКАЯ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ КОМПАНИЯ" г. Енисейск ул.Ленина 10 (почта России)

3.3 Наименование точки отбора: кран

4. Вес, объем, количество образца (пробы)*: 3,5 л

5. Условия отбора, доставки*:

5.1 Дата и время отбора пробы (образца): 18.06.2025 09:00 - 09:30

5.2 Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ: 18.06.2025 13:00

5.3 Отбор произвел (должность, ФИО): инженер-эколог Кузнецов Н.О.

5.4 При отборе присутствовал(и) (должность, ФИО): не указан

5.5 Тара, упаковка: стекло, пластмассовая емкость

5.6 Условия транспортировки: Автотранспорт

5.7 Методы отбора проб (образцов): ответственность за отбор проб несет заказчик

5.8 Протокол о взятии образцов (проб)/акт отбора: 18.06.2025

6. Дополнительные сведения: Образец предоставлен заказчиком. ИЛЦ не осуществлял отбор проб. Ответственность за стадию отбора проб, сроков и условий доставки проб (образцов) несет заказчик. Информация по п. 1, п. 2, п. 3, п. 4, п. 5 представлена заказчиком.

6.1 Основание для отбора: Договор № 170534/24 от 17.10.2024 г.

6.2 Цель исследования, основание: Производственный контроль

6.3 Условия хранения: не применимо

7. Средства измерений (СИ), сведения о государственной поверке:

№ п/п	Наименование, тип прибора	Заводской номер	Сведения о государственной поверке, №	Срок действия до
1	Спектрометр атомно-абсорбционный МГА-915 МД	396	С-АШ/09-10-2024/378723256	08.10.2025
2	Спектрофотометр КФК-ЗКМ	14018	С-АШ/09-10-2024/377858253	08.10.2025
3	Атомно-абсорбционный Спектро-метр МГА-1000	1125	С-АШ/15-10-2024/378723296	14.10.2025
4	Иономер лабораторный И-160МИ	7605	С-АШ/16-04-2025/425943039	15.04.2026

8. Условия проведения испытаний: Соответствует НД

9. Код образца (пробы): 3017-121

10. Результаты испытаний:

Лаборатория микробиологических исследований

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования (испытания): 18.06.2025

Дата окончания исследования (испытания): 20.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
2	E.coli	КОЕ/100 см ³	0	ГОСТ 31955.1-2013 "Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации"
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	МУК 4.2.3963-23 "Бактериологические методы исследования воды"
4	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	МУК 4.2.3963-23 п. 8.3 "Бактериологические методы исследования воды"

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Дата поступления пробы: 14:10 18.06.2025

Дата начала исследования: 18.06.2025

Дата окончания исследования: 24.06.2025

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность	НД используемого метода/методики испытаний
1	pH	единицы pH	6,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методические рекомендации по применению методики измерений pH проб вод потенциометрическим методом"
2	Запах при 20 °С	баллы	0	ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности
3	Мутность	мг/дм ³	0,96 ± 0,19	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 "Методика измерений мутности проб питьевых, природных"

				поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину"
4	Цветность	град.	11 ± 2	ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
5	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	ГОСТ 18165-2014 "Вода. Методы определения содержания алюминия"
6	Железо	мг/дм ³	0,15 ± 0,04	ГОСТ 4011-72, п.2 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа"
7	Медь	мг/дм ³	0,13 ± 0,03	ГОСТ 4388-72 "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди"
8	Никель	мг/дм ³	менее 0,005	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
9	Свинец	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
10	Хром	мг/дм ³	менее 0,002	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"
11	Цинк	мг/дм ³	менее 0,001	ГОСТ Р 57162-2016 "Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией"

Лицо ответственное за составление
данного протокола:

(подпись)

Пробоотборщик Яровая Д.А.
(должность, ФИО)

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Лесосибирске заявляет следующее:
Результаты испытаний (измерений), приведённые в настоящем Протоколе, характеризуют только представленные образцы (пробы), прошедшие испытания (измерения).
Протокол испытаний (измерений) не должен быть воспроизведён не в полном объеме без разрешения руководителя ИЛЦ во избежание интерпретации частей Протокола вне контекста.
*Информация представлена Заказчиком или третьей стороной по поручению Заказчика. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком или третьей стороной.

Настоящий протокол содержит 2 страниц(ы), составлен в 2 экземплярах.
Протокол окончен.