

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")

Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты :

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mur@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 11/2025 от 30.04.2025 г. до 29.04.2028 г.

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник ИЛ



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 273 от 22.08.2025 г.

1.	Наименование организации (заявитель) : МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д 11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб) : с. Валерьяновка, вода из РЧВ от скважины ул. Верхняя, 13.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из РЧВ), проба - 3,0 литра, 19.08.2025г.
5,1	Страна - изготовитель * : Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) * : МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объём партии * : - 3,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) : - 09 час 40 мин 19.08.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 19.08.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер участка Богатырев С.Н.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО) :
9.	Условия транспортировки пробы (образца) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию * :-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений * : СанПиН 2.1.3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий". СанПиН 1.2.3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°С, запах 60°С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 2 - 273

Протокол № 273

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Окончание исследований:

22.08.2025 13 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20 ⁰	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540nm.)	ЕМФ	0	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф. 14.1:2:3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	10,7 ± 2,1	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	6,8 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,29 ± 0,06	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	285,0 ± 34,2	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	5,2 ± 0,6		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	4,7 ± 0,7	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	61,6 ± 3,1		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	19,8 ± 2,0	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0,30 ± 0,08	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	2,9 ± 0,9	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	15,3 ± 3,1	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,13 ± 0,04	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,011 ± 0,006	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион (по NO ₃)	мг/дм ³	0,18 ± 0,04	не более 45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм ³	0,11 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV)	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А)
22	Марганец	мг/дм ³	0,024 ± 0,006	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
23	Алюминий	мг/дм ³	0,07 ± 0,03	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм ³	6,34 ± 1,27	не более 20,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,070	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2

* при наличии

** Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. :

Волошаненко О.В.

Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Протокол № 273

распечатан в 2 экз

Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 273 от 22.08.2025 г.

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")

Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты:

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mkr@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 11/2025 от 30.04.2025 г. до 29.04.2028 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ


(подпись)

Цалко Г.Н.

11.08.2025
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 251 от 11.08.2025 г.

1.	Наименование организации (заявитель): МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д 11а Фактический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб): с.Старый Тяжин, вода из ВНБ, от скважины № 1, ул. Московская, 60.
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из ВНБ), проба - 3.0 литра. 05.08.2025г.
5,1	Страна - изготовитель*: Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация)*: МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка *: лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объём партии *: - 3,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) *: -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) *: - 10 час 00 мин 05.08.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 30 мин. 05.08.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер участка Голиков Е.В.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *: автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:
11.	НД регламентирующий отбор проб*: ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию *: -
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений *: СанПиН 2.1.3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий". СанПиН 1.2.3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°С, запах 60°С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 2 - 251

Протокол № 251

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Окончание исследований:

11.08.2025 11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.	
1	Запах 20 ⁰	балл	2	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	балл	1	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3 (металлический)	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	17,86 ± 2,50	не более	2,6	ЕМФ	ПНД Ф. 14.1:2:3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	1,1 ± 0,3 t = 20 ⁰ С	не более	20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,4 ± 0,2	не более	6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,48 ± 0,10	не более	5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	323,5 ± 38,8	не более	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	6,0 ± 0,7			ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	5,1 ± 0,8	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	72,1 ± 3,6			мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	18,2 ± 1,8	не более	50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	1,35 ± 0,34	не более	0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	2,3 ± 0,7	не более	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	9,0 ± 1,8	не более	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,27 ± 0,05	не более	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион (по NO ₃)	мг/дм ³	0,13 ± 0,03	не более	45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм ³	0,09 ± 0,02	не более	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV)	мг/дм ³	менее 0,025	не более	0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А)
22	Марганец	мг/дм ³	0,024 ± 0,006	не более	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
23	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более	0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм ³	7,85 ± 1,57	не более	20,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более	0,070	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не более	0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм ³	0,02 ± 0,01	не более	1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм ³	0,011 ± 0,004	не более	3,5	мг/дм ³	ГОСТ 18309-72

* при наличии

** Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. :

Волошаненко О.В.

Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Протокол № 251

распечатан в 2 экз
Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 251 от 11.08.2025 г.

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")

Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты :

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mkr@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 11/2025 от 30.04.2025 г. до 29.04.2028 г.

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник ИЛ


(подпись)

Цалко Г.Н.
(инициалы)


(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 252 от 11.08.2025 г.

1.	Наименование организации (заявитель) : МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д 11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб) : с. Старый Тяжин, вода из в/сети от скважины № 1. Сеть - 2,67 км..
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 1,5 литра, 05.08.2025г.
5.1	Страна - изготовитель* : Россия
5.2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация)* : МКП "Комфорт"
5.3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик, стекло
5.4	Объём партии * : - 1,5 литра
5.5	Срок годности пробы (образца) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) : - 10 час 20 мин 05.08.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 05.08.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер участка Голиков Е.В..
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО) :
9.	Условия транспортировки пробы (образца) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию * :-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений* : СанПиН 2.1.3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий". СанПиН 1.2.3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 3 - 252

Протокол № 252

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Санитарно - гигиенических исследований

Образец поступил: 05.08.2025 11 час 30 мин. проба № 252
 Начало исследований: 05.08.2025 12 час 00 мин.
 Окончание исследований: 11.08.2025 11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20 ⁰	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3 (металлический)	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	23,61 ± 3,31	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф. 14.1:2.3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	менее 1,0 t = 20 ⁰ С	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед рН	7,4 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед рН	ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганантная	мг/дм ³	0,52 ± 0,10	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	317,0 ± 38,0	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щелочность	ммоль/дм ³	5,9 ± 0,7		ммоль/дм ³	ГОСТ31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	5,1 ± 0,8	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	72,1 ± 3,6		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	18,2 ± 1,8	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	2,33 ± 0,58	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	2,7 ± 0,8	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	9,3 ± 1,9	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,18 ± 0,04	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,011 ± 0,006	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	0,13 ± 0,03	не более 45,0	мг/дм ³	ГОСТ33045-2014(метод Д)

* при наличии

** Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола . Ф.И.О. :  Волошаненко О.В.

Начальник ИЛ :  Цалко Г.Н.

Протокол № 252

распечатан в 2 экз
Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения И Л

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 252 от 11.08.2025 г.

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")
Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты:

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mkr@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 11/2025 от 30.04.2025 г. до 29.04.2028 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ


(подпись)

Цалко Г.Н.

(подпись)


(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 253 от 11.08.2025 г.

1.	Наименование организации (заявитель) : МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д 11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб): с. Старый Тяжин, вода из ВНБ, от скважины № 2 ул. Московская, 82.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из ВНБ) . проба - 3,0 литра, 05.08.2025г.
5.1	Страна - изготовитель * : Россия
5.2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) * : МКП "Комфорт"
5.3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик, стекло
5.4	Объём партии * : - 3,0 литра
5.5	Срок годности пробы (образца) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) : - 10 час 40 мин 05.08.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 05.08.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер участка Голиков Е.В.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО) :
9.	Условия транспортировки пробы (образца) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию * :-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений* : СанПиН 2.1.3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий". СанПиН 1.2.3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20 ⁰ С, запах 60 ⁰ С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 4 - 253

Протокол № 253

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Окончание исследований:

11.08.2025 11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		ИД на методы исследования.	
1	Запах 20 ⁰	балл	1	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	балл	1	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3 (металлический)	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540nm.)	ЕМФ	20,84 ± 2,92	не более	2,6	ЕМФ	ПНД Ф. 14.1:2:3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	менее 1,0 t = 20 ⁰ С	не более	20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	7,3 ± 0,2	не более	6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,32 ± 0,06	не более	5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	349,0 ± 41,9	не более	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	6,4 ± 0,8			ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	5,6 ± 0,8	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	74,1 ± 3,7			мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	23,1 ± 2,3	не более	50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	1,80 ± 0,45	не более	0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	2,2 ± 0,7	не более	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	15,4 ± 3,1	не более	500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более	3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	0,17 ± 0,03	не более	45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более	0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм ³	0,11 ± 0,02	не более	1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV)	мг/дм ³	менее 0,025	не более	0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А)
22	Марганец	мг/дм ³	0,016 ± 0,004	не более	0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
23	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более	0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм ³	8,30 ± 1,66	не более	20,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более	0,070	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не более	0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более	1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм ³	0,013 ± 0,005	не более	3,5	мг/дм ³	ГОСТ 18309-72

* при наличии

** Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. :

Воложаненко О.В.

Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Протокол № 253

распечатан в 2 экз

Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 253 от 11.08.2025 г.

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")
Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты :

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mir@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 11/2025 от 30.04.2025 г. до 29.04.2028 г.

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник ИЛ


(подпись)

Цалко Г.Н.
(подпись, инициалы)

11.08.2025
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 254 от 11.08.2025 г.

1.	Наименование организации (заявитель) : МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д 11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб) : с. Старый Тяжин, вода из в/сети, от скважины № 2.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 1,5 литра, 05.08.2025г.
5.1	Страна - изготовитель * : Россия
5.2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) * : МКП "Комфорт"
5.3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик, стекло
5.4	Объём партии * : - 1,5 литра
5.5	Срок годности пробы (образца) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) : - 11 час 00 мин 05.08.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 05.08.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер участка Голиков Е.В.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО) :
9.	Условия транспортировки пробы (образца) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию * :-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений* : СанПиН 2.1.3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий". СанПиН 1.2.3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 5 - 254

Протокол № 254

распечатан в 2 экз
Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Окончание исследований:

11.08.2025 11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >	ИД на методы исследования.	
1	Запах 20 ⁰	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	балл	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3 (металлический)	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540nm.)	ЕМФ	20,84 ± 2,92	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф. 14.1:2:3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	менее 1,0 t = 20 ⁰ С	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,3 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,32 ± 0,06	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	349,0 ± 41,9	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	6,4 ± 0,8		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	⁰ Ж	5,6 ± 0,8	не более 7,0(10,0)	⁰ Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	74,1 ± 3,7		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	23,1 ± 2,3	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	1,80 ± 0,45	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	2,2 ± 0,7	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	15,4 ± 3,1	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	0,17 ± 0,03	не более 45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм ³	0,11 ± 0,02	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV)	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А)
22	Марганец	мг/дм ³	0,016 ± 0,004	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
23	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм ³	8,30 ± 1,66	не более 20,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,070	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм ³	0,013 ± 0,005	не более 3,5	мг/дм ³	ГОСТ 18309-72

* при наличии

** Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола : Ф.И.О. :

Волошаненко О.В.

Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Протокол № 253

распечатан в 2 экз

Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 253 от 11.08.2025 г.

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")

Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты:

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mir@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 11/2025 от 30.04.2025 г. до 29.04.2028 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 255 от 11.08.2025 г.

1.	Наименование организации (заявитель) : МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д 11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб) : д. Ново - Троицк, вода из РЧВ, от скважины.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из РЧВ), проба - 3,0 литра, 05.08.2025г.
5,1	Страна - изготовитель * : Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) * : МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объём партии * : - 3,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) : - 09 час 20 мин 05.08.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 05.08.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер участка Медведев О.И.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО) :
9.	Условия транспортировки пробы (образца) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию * :-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений * : СанПиН 2.1.3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий". СанПиН 1.2.3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20 ⁰ С, запах 60 ⁰ С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 6 - 255

Протокол № 255

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Окончание исследований:

11.08.2025 11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20 ⁰	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	0	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф. 14.1:2:3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	1,8 ± 0,5 t = 20 ⁰ С	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,1 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	менее 0,25	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	377,5 ± 45,3	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	7,1 ± 0,9		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	6,5 ± 1,0	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	82,2 ± 4,1		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	29,2 ± 2,9	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0,11 ± 0,04	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	7,5 ± 2,2	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	7,3 ± 1,5	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,12 ± 0,04	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	1,0 ± 0,2	не более 45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм ³	0,21 ± 0,04	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV)	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А)
22	Марганец	мг/дм ³	0,069 ± 0,010	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
23	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм ³	9,47 ± 1,89	не более 20,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,070	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	мг/дм ³	ГОСТ 18309-72

* при наличии

** Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. :

Волошаненко О.В.

Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Протокол № 255

распечатан в 2 экз
Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 255 от 11.08.2025 г.

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")
Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты:

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mur@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 11/2025 от 30.04.2025 г. до 29.04.2028 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ


(подпись) _____
(дата утверждения) 18.08.2025

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 261 от 18.08.2025 г.

1.	Наименование организации (заявитель):	МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес:	652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а
	Фактический адрес:	652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб):	с. Новопресображенка, вода из ВНБ от скважины.
4.	Цель исследования, измерений:	производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объем), дата изготовления *:	вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 3,0 литра, 12.08.2025г.
5,1	Страна - изготовитель*:	Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация)*:	МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка *:	лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объем партии *:	- 3,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) *:	-
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца):	- 08 час 50 мин 12.08.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *:	- 10 час 00 мин. 12.08.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО):	Мастер участка Борисов Р.Э.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):	
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *:	автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:	
11.	НД регламентирующий отбор проб*:	ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию *:	-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений*:	СанПиН 2.1.3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий". СанПиН 1.2.3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (цветность, мутность, pH, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, марганец, цианиды, медь, кремний, мышьяк.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:	
15.	Код образца (пробы) *:	2 - 261

Протокол № 261

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Санитарно - гигиенических исследований

Образец поступил:

12.08.2025

10 час 00 мин.

проба № 261

Начало исследований:

12.08.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

18.08.2025

11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >	ИД на методы исследования.
1	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	9,03 ± 1,81	не более 2,6	ЕМФ ПНД Ф. 14.1:2:3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
2	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	4,1 ± 1,2 t = 20°C	не более 20	градусы цветности (Cr- Co) ГОСТ 31868 - 2012
3	Водородный показатель (рН)	ед рН	6,9 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед рН ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
4	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,72 ± 0,27	не более 5,0	мг/дм ³ ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
5	Сухой остаток	мг/дм ³	415,5 ± 49,9	не более 1000,0	мг/дм ³ ГОСТ 18164-72
6	Щёлочность	ммоль/дм ³	6,8 ± 0,8		ммоль/дм ³ ГОСТ31957-2012 (метод А)
7	Жёсткость общая	°Ж	7,7 ± 1,2	не более 7,0(10,0)	°Ж ГОСТ31954-2012 (метод А)
8	Кальций	мг/дм ³	108,2 ± 5,4		мг/дм ³ ФР1.31.2002.00647
9	Магний	мг/дм ³	28,9 ± 2,9	не более 50,0	мг/дм ³ ФР1.31.2002.00647
10	Железо общее	мг/дм ³	0,95 ± 0,24	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³ ГОСТ 4011-72(п.2.)
11	Хлориды	мг/дм ³	11,1 ± 3,3	не более 350,0	мг/дм ³ ГОСТ 4245-72
12	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	16,4 ± 3,3	не более 500,0	мг/дм ³ ГОСТ31904-20012(метод 3)
13	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,30 ± 0,06	не более 1,5	мг/дм ³ ГОСТ33045-2014(метод А)
14	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм ³ ГОСТ33045-2014(метод Б)
15	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	0,6 ± 0,1	не более 45,0	мг/дм ³ ГОСТ33045-2014(метод Д)
16	Мышьяк (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм ³ ГОСТ 4152-89
17	Фториды	мг/дм ³	0,29 ± 0,05	не более 1,5	мг/дм ³ ГОСТ 4386-89
18	Марганец	мг/дм ³	0,028 ± 0,007	не более 0,1	мг/дм ³ ГОСТ 4974-2014 (метод А)
19	Кремний	мг/дм ³	5,65 ± 1,13	не более 20,0	мг/дм ³ ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
20	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,070	мг/дм ³ ГОСТ 31863-2012
21	Молибден	мг/дм ³	0,009 ± 0,005	не более 0,07	мг/дм ³ ГОСТ 18308-72
22	Медь	мг/дм ³	0,02 ± 0,01	не более 1,0	мг/дм ³ ГОСТ 4388-72 п. 2

* при наличии

** Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. :

Водонаненко О.В.

Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Протокол № 261

распечатан в 2 экз

Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения И Л

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 261 от 18.08.2025 г

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")

Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты :

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mkr@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 11/2025 от 30.04.2025 г. до 29.04.2028 г.

УТВЕРЖДАЮ :

Начальник ИЛ



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 262 от 14.08.2025 г.

1.	Наименование организации (заявитель) : МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д 11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб) : д. Акимов - Аненка, вода из РЧВ, от скважины.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из РЧВ), проба - 3,0 литра, 12.08.2025г.
5,1	Страна - изготовитель* : Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация)* : МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объём партии * : - 3,0 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) : - 08 час 00 мин 12.08.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 12.08.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер участка Фёдоров А.В.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО) :
9.	Условия транспортировки пробы (образца) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию * :-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений* : СанПиН 2.1.3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий". СанПиН 1.2.3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 3 - 262

Протокол № 262

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Окончание исследований:

14.08.2025 14 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20 ⁰	балл	2	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	балл	2	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	3 (металлический)	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	28,00 ± 3,92	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф. 14.1:2:3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	2,5 ± 0,8 t = 20 ⁰ С	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	6,7 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганантная	мг/дм ³	0,56 ± 0,11	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	271,0 ± 32,5	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	4,8 ± 0,6		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	3,5 ± 0,5	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	58,4 ± 2,9		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	7,1 ± 0,7	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	3,41 ± 0,85	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	2,2 ± 0,7	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	10,5 ± 2,1	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,30 ± 0,06	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,020 ± 0,010	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	0,4 ± 0,1	не более 45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм ³	0,10 ± 0,02	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV)	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А)
22	Марганец	мг/дм ³	0,313 ± 0,047	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
23	Алюминий	мг/дм ³	0,11 ± 0,04	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм ³	16,80 ± 3,36	не более 20,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,070	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм ³	0,005 ± 0,002	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм ³	0,03 ± 0,01	не более 1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм ³	0,014 ± 0,006	не более 3,5	мг/дм ³	ГОСТ 18309-72

* при наличии

** Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. :  Волошаненко О.В.Начальник ИЛ :  Цалко Г.Н.

Протокол № 262

распечатан в 2 экз
Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 262 от 14.08.2025 г.

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")
Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Черилева д.2а

Телефон, адрес электронной почты:

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mur@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 11/2025 от 30.04.2025 г. до 29.04.2028 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ


(подпись)


(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 264 от 18.08.2025 г.

1.	Наименование организации (заявитель): МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а Фактический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб): д. Тяжиновершинка, вода из ВНБ от скважины ул. Молодёжная, 4.
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из ВНБ). проба - 3.0 литра. 12.08.2025г.
5.1	Страна - изготовитель*: Россия
5.2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация)*: МКП "Комфорт"
5.3	Тара, упаковка *: лабораторная посуда - пластик, стекло
5.4	Объём партии *: - 3,0 литра
5.5	Срок годности пробы (образца) *: -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца): - 10 час 00 мин 12.08.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 30 мин. 12.08.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер участка Богатырев С.Н.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *: автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:
11.	НД регламентирующий отбор проб*: ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию *: -
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений *: СанПиН 2.1.3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий". СанПиН 1.2.3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 5 - 264

Протокол № 264

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Окончание исследований:

18.08.2025 11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20 ⁰	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540nm.)	ЕМФ	0,10 ± 0,02	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф. 14.1:2:3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	2,2 ± 0,6 t = 20 ⁰ С	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	7,2 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	менее 0,25	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	366,0 ± 43,9	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	7,0 ± 0,8		ммоль/дм ³	ГОСТ31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	6,3 ± 0,9	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	80,7 ± 4,0		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	27,7 ± 2,8	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	1,9 ± 0,6	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	6,0 ± 1,2	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,12 ± 0,04	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	0,15 ± 0,03	не более 45,0	мг/дм ³	ГОСТ33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм ³	0,10 ± 0,02	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV)	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,05	мг/дм ³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А)
22	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
23	Алюминий	мг/дм ³	0,06 ± 0,02	не более 0,2	мг/дм ³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм ³	7,87 ± 1,57	не более 20,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,070	мг/дм ³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм ³	0,004 ± 0,002	не более 0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18308-72
27	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1,0	мг/дм ³	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм ³	менее 0,01	не более 3,5	мг/дм ³	ГОСТ 18309-72

* при наличии

** Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. :

Велюпаненко О.В.

Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Протокол № 264

распечатан в 2 экз
Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 264 от 18.08.2025 г.

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")
Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты:

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mur@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 11/2025 от 30.04.2025 г. до 29.04.2028 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ


(подпись) (фамилия, имя, отчество)

18.08.2025
(дата утверждения) ИЛ

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 265 от 18.08.2025 г.

1.	Наименование организации (заявитель): МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а Фактический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб): д. Тяжиновершинка, вода из в/сети ул. Ленина, 26, сеть - 5,5 км.
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объем), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 1,5 литра, 12.08.2025г.
5,1	Страна - изготовитель*: Россия
5,2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация)*: МКП "Комфорт"
5,3	Тара, упаковка *: лабораторная посуда - пластик, стекло
5,4	Объем партии *: - 1,5 литра
5,5	Срок годности пробы (образца) *: -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) *: - 10 час 20 мин 12.08.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 30 мин. 12.08.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер участка Ботатырев С.Н.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *: автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:
11.	НД регламентирующий отбор проб*: ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию *: -
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений*: СанПиН 2.1.3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий", СанПиН 1.2.3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, pH, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 6 - 265

Протокол № 265

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Санитарно - гигиенических исследований

проба № 265

Образец поступил: 12.08.2025 11 час 30 мин.

Начало исследований: 12.08.2025 12 час 00 мин.

Окончание исследований: 18.08.2025 11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		ИД на методы исследования.
1	Запах 20 ⁰	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60 ⁰	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	0,10 ± 0,02	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф. 14.1:2:3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	2,4 ± 0,7 t = 20°C	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Волородный показатель (р Н)	ед рН	7,3 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ед рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганантная	мг/дм ³	менее 0,25	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	359,0 ± 43,1	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	6,9 ± 0,8		ммоль/дм ³	ГОСТ31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	6,3 ± 0,9	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	80,7 ± 4,0		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	27,7 ± 2,8	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	1,9 ± 0,6	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	3,5 ± 1,0	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	0,17 ± 0,03	не более 45,0	мг/дм ³	ГОСТ33045-2014(метод Д)

* при наличии

** Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадио отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. :

Волошаненко О.В.

Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Протокол № 265

распечатан в 2 экз

Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 265 от 18.08.2025 г.

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")

Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты:

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mur@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 11/2025 от 30.04.2025 г. до 29.04.2028 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ



(подпись)

Цалко Г.Н.

18.08.2025

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 266 от 18.08.2025 г.

1.	Наименование организации (заявитель) : МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а Фактический адрес : 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб) : д. Камышиловка, вода из ВНБ от скважины ул. Камышиловская, 52.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из ВНБ) . проба - 3.0 литра , 12.08.2025г.
5.1	Страна - изготовитель * : Россия
5.2	Изготовитель (фирма , предприятие, организация) * : МКП "Комфорт"
5.3	Тара, упаковка * : лабораторная посуда - пластик, стекло
5.4	Объём партии * : - 3.0 литра
5.5	Срок годности пробы (образца) * : -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) : - 09 час 00 мин 12.08.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 12.08.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер участка Богатырев С.Н.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО) :
9.	Условия транспортировки пробы (образца) * : автотранспорт
10.	Дополнительные сведения * :
11.	НД регламентирующий отбор проб* : ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию * :-
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений * : СанПиН 2.1.3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий". СанПиН 1.2.3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20 ⁰ С, запах 60 ⁰ С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды, молибден, фториды, хром, марганец, цианиды, медь, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 7 - 266

Протокол № 266

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Окончание исследований:

18.08.2025 11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		ИД на методы исследования.	
1	Запах 20°	балл	0	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60°	балл	0	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	2	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	6,21 ± 1,24	не более	2,6	ЕМФ	ПНД Ф. 14.1:2:3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	1,7 ± 0,5 t = 20°С	не более	20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	7,6 ± 0,2	не более	6,0-9,0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	менее 0,25	не более	5,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм³	268,5 ± 32,2	не более	1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	4,9 ± 0,6			ммоль/дм³	ГОСТ31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	4,2 ± 0,6	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	65,6 ± 3,3			мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	12,2 ± 1,2	не более	50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	0,57 ± 0,14	не более	0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	2,3 ± 0,7	не более	350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO₄)	мг/дм³	9,7 ± 1,9	не более	500,0	мг/дм³	ГОСТ31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм³	менее 0,1	не более	1,5	мг/дм³	ГОСТ33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO₂)	мг/дм³	0,040 ± 0,020	не более	3,0	мг/дм³	ГОСТ33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO₃)	мг/дм³	менее 0,1	не более	45,0	мг/дм³	ГОСТ33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм³	менее 0,005	не более	0,01	мг/дм³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм³	0,05 ± 0,02	не более	1,5	мг/дм³	ГОСТ 4386-89
21	Хром (IV)	мг/дм³	менее 0,025	не более	0,05	мг/дм³	ГОСТ 31956 - 2012(метод А)
22	Марганец	мг/дм³	0,016 ± 0,004	не более	0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
23	Алюминий	мг/дм³	0,08 ± 0,03	не более	0,2	мг/дм³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм³	7,17 ± 1,43	не более	20,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2.4.215-06 (издание 2011г.) (ФР.1.31.2007.03810)
25	Цианиды	мг/дм³	менее 0,01	не более	0,070	мг/дм³	ГОСТ 31863-2012
26	Молибден	мг/дм³	менее 0,0025	не более	0,07	мг/дм³	ГОСТ 18308-72
27	Мель	мг/дм³	менее 0,01	не более	1,0	мг/дм³	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм³	менее 0,01	не более	3,5	мг/дм³	ГОСТ 18309-72

* при наличии

** Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. :

Воложаненко О.В.

Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Протокол № 266

распечатан в 2 экз
Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

И.Л. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 266 от 18.08.2025 г.

Муниципальное казённое предприятие "Комфорт" Тяжинского муниципального округа (МКП "Комфорт")

Тяжинский водозабор

Испытательная лаборатория по исследованию воды

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а

Фактический адрес:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6

Почтовый адрес водозабора:

652240, Кемеровская область - Кузбасс

Тяжинский муниципальный округ,

п.г.т. Тяжинский, ул. Черняева д.2а

Телефон, адрес электронной почты:

8(384 - 49) 26-0-20, komfort.mkr@mail.ru

Зарегистрировано ФБУ "Кузбасский ЦСМ"

Заключение № 11/2025 от 30.04.2025 г. до 29.04.2028 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЛ

Г.Н. Цалко
(подпись) Цалко Г.Н.
(подпись)

18.08.
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 267 от 18.08.2025 г.

1.	Наименование организации (заявитель): МКП "Комфорт"
2.	Юридический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Сибирская д.11а Фактический адрес: 652240, Кемеровская область - Кузбасс, п.г.т. Тяжинский, ул. Садовая д.6
3.	Наименование и фактический адрес организации, где производился отбор проб образцов (проб): д. Камышловка, вода из в/сети ул. Камышловская, 6, сеть - 1,2 км.
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из сети), проба - 1,5 литра, 12.08.2025г.
5.1	Страна - изготовитель *: Россия
5.2	Изготовитель (фирма, предприятие, организация) *: МКП "Комфорт"
5.3	Тара, упаковка *: лабораторная посуда - пластик, стекло
5.4	Объём партии *: - 1,5 литра
5.5	Срок годности пробы (образца) *: -
6.	Время и дата отбора, измерений пробы (образца) *: - 09 час 20 мин 12.08.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 30 мин. 12.08.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО): Мастер участка Бонатырев С.Н.
8.	Проба отобрана в присутствии (должность, ФИО):
9.	Условия транспортировки пробы (образца) *: автотранспорт
10.	Дополнительные сведения *:
11.	НД регламентирующий отбор проб*: ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вола. Общие требования к отбору проб".
12.	НД на продукцию *: -
13.	НД регламентирующие программу лабораторных исследований, измерений *: СанПиН 2.1.3684 - 21 "Санитарно - эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно - противоэпидемических (профилактических) мероприятий", СанПиН 1.2.3685 - 21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" (запах 20°C, запах 60°C, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 8 - 267

Протокол № 267

распечатан в 2 экз

Страница 1 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Санитарно - гигиенических исследований

Образец поступил:

12.08.2025

11 час 30 мин.

проба № 267

Начало исследований:

12.08.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

18.08.2025

11 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >		НД на методы исследования.
1	Запах 20"	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60"	балл	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	2	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	6,46 ± 1,29	не более 2,6	ЕМФ	ПНД Ф. 14.1:2:3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	1,8 ± 0,5 t = 20°C	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	7.6 ± 0.2	не более 6.0-9.0	ед.рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	менее 0,25	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	269,5 ± 32,3	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	4,9 ± 0,6		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	4,2 ± 0,6	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	65,1 ± 3,3		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	11,7 ± 1,2	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0.62 ± 0.15	не более 0.3(1.0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	2,4 ± 0,7	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	10,1 ± 2,0	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,10 ± 0,03	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	0,004 ± 0,002	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)

* при наличии

** Исследования проводились на поверенных средствах измерения, аттестованном оборудовании.

Испытательная лаборатория не осуществляет и не несёт ответственность за стадию отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

Лицо , ответственное за оформление данного протокола , Ф.И.О. :

Волошаненко О.В.

Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Протокол № 267

распечатан в 2 экз

Страница 2 из 2

Настоящий протокол характеризует исключительно испытанный образец и подлежит частичному или полному воспроизведению только с разрешения ИЛ

ИЛ. Не несёт ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 267 от 18.08.2025 г.