

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 :

И.О. Начальник ИЛ

С.В. Цалко
(подпись)

Цалко Г.Н.

(фамилия, инициалы)

08.07.2025
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 210 от 08.07.2025 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) : п. Валерьяновка, вода из РВЧ, 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 РВЧ), проба - 3,0 литра, 02.07.2025г.
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 02.07.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 02.07.2025 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) * : 2 - 210

Протокол № 210

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.

№ 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	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)	1,0 ± 0,3 t = 20°C	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	7,7 ± 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 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	276,0 ± 33,1	не более 1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	4,8 ± 0,6		ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	3,7 ± 0,6	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	57,6 ± 2,9		мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	10,3 ± 1,0	не более 50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	менее 0,1	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	1,9 ± 0,6	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO₄)	мг/дм³	18,5 ± 3,7	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм³	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO₂)	мг/дм³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO₃)	мг/дм³	0,5 ± 0,1	не более 45,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм³	0,06 ± 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	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм³	9,93 ± 1,99	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	Медь	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. :  Волошаненко О.В.

 Начальник ИЛ :

 Цалко Г.Н. /  Волошаненко О.В.

Протокол № 210

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.

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"

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

УТВЕРЖДАЮ:

Ц.О. Начальник ИЛ

Цалко Г.Н.
(подпись) (фамилия, инициалы)

08.07.2025
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 211 от 08.07.2025 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) : п.Валерьяновка, вода из в/сети, ул. Средняя, 3. Сеть - 5,69 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 . 02.07.2025г.
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 02.07.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 02.07.2025 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)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 3 - 211

Протокол № 211

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:

02.07.2025

11 час 30 мин.

проба № 211

Начало исследований:

02.07.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

08.07.2025

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)	менее 1,0 t = 20 ⁰ С	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	7,7 ± 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	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	274,0 ± 32,9	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	3,8 ± 0,6	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	56,1 ± 2,8		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	12,6 ± 1,3	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	1,8 ± 0,5	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	18,7 ± 3,7	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-2001(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	0,6 ± 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. :  Волощаненко О.В.

И.О. Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н. /  Волощаненко О.В.

Протокол № 211

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 № 211 от 08.07.2025 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:

И.О. Начальник ИЛ

Цалко Г.Н.
(подпись) (фамилия, инициалы)

Венедиктова О.В.
08.07.2025
(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 212 от 08.07.2025 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. Преображенка, вода из ВНБ, от скважины ул. Юбилейная, 66.
4.	Цель исследования, измерений: производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объем), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из ВНБ). проба - 3.0 литра. 02.07.2025г.
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): - 09 час 30 мин 02.07.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 30 мин. 02.07.2025 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, мель, алюминий, кремний, мышьяк, полифосфаты.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 4 - 212

Протокол № 212

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.

№ 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	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	0,20 ± 0,04	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°C	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/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	609,5 ± 61,0	не более 1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	7,1 ± 0,8		ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	8,8 ± 1,3	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	133,3 ± 6,7		мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	26,4 ± 2,6	не более 50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	менее 0,1	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	37,4 ± 6,7	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO₄)	мг/дм³	27,1 ± 3,0	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм³	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO₂)	мг/дм³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - нон(по NO₃)	мг/дм³	98,8 ± 14,8	не более 45,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм³	0,21 ± 0,04	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	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
23	Алюминий	мг/дм³	менее 0,04	не более 0,2	мг/дм³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм³	6,44 ± 1,29	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	Медь	мг/дм³	менее 0,01	не более 1,0	мг/дм³	ГОСТ 4388-72 п. 2
28	Полифосфаты	мг/дм³	0,011 ± 0,005	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. :  Волошаненко О.В.

Н.О. Начальник ИЛ :

 Цалко Г.Н./ Волошаненко О.В.

Протокол № 212

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 № 212 от 08.07.2025 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:

И.о. Начальник ИЛ

[Подпись]

[Подпись]

08.07.2025

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 213 от 08.07.2025 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. Преображенка, вода из в/сети, ул. Октябрьская, 76. Сеть - 15 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, 02.07.2025г.
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 50 мин 02.07.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 30 мин. 02.07.2025 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)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 5 - 213

Протокол № 213

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:

02.07.2025

11 час 30 мин.

проба № 213

Начало исследований:

02.07.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

08.07.2025

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	0,10 ± 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)	менее 1,0 t = 20 ⁰ С	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	7,2 ± 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	0,35 ± 0,07	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	614,5 ± 61,5	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щелочность	ммоль/дм ³	7,1 ± 0,8		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жесткость общая	°Ж	8,9 ± 1,3	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	128,3 ± 6,4		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	31,6 ± 3,2	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	36,3 ± 6,5	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	29,0 ± 3,2	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	97,9 ± 14,7	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 стабильность отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

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

Водошаненко О.В.

И.О. Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Водошаненко О.В.

Протокол № 213

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 № 213 от 08.07.2025 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 :

И.О. Начальник ИЛ

(подпись)

Цалко Г.Н.

(фамилия, инициалы)

Велисская И.О.В.

24.07.2025

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 218 от 14.07.2025 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. Ступинино. вода из ВНБ. от скважины ул. Рабочая. 1.
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, 08.07.2025г.
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 08.07.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 10.06.2025 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) * : 2 - 218

Протокол № 218

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:

14.07.2025 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	3 (металлический)	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	9,54 ± 1,91	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 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	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	356,0 ± 42,7	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	6,5 ± 0,8		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	5,8 ± 0,9	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	85,7 ± 4,3		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	18,5 ± 1,9	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	1,28 ± 0,32	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	1,2 ± 0,4	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	15,0 ± 3,0	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	0,3 ± 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	0,12 ± 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	0,041 ± 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	8,17 ± 1,63	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 стабильность отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

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

И.о. Начальник ИЛ :



Цалко Г.Н.



Протокол № 218

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 № 218 от 14.07.2025 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 :

Цалко Г.Н. Начальник ИЛ

Цалко Г.Н.

(подпись)

Цалко Г.Н.

(фамилия, инициалы)

Волосинский Д.В.

14.08.2025

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 219 от 14.07.2025 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. Ступишино, вода из в/сети, ул. Рабочая, 30. Сеть - 1.092 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, 08.07.2025г.
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) : - 08 час 20 мин 08.07.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 08.07.2025 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)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 3 - 219

Протокол № 219

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:

08.07.2025

11 час 30 мин.

проба № 219

Начало исследований:

08.07.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

14.07.2025

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	2	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	5,60 ± 1,12	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	7,6 ± 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 14.1:2:3:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	316,5 ± 38,0	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	5,7 ± 0,7		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	4,9 ± 0,7	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальний	мг/дм ³	76,7 ± 3,8		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	14,0 ± 1,4	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0,47 ± 0,12	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	15,3 ± 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	0,4 ± 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 стабильность отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

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

И.О. Начальник ИЛ :

 Цалко Г.Н. /  Волошаненко О.В.

Протокол № 219

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 № 219 от 14.07.2025 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:

И.о. Начальник ИЛ

Волков
(подпись)

Волков
(фамилия)

14.04.2025

(дата утверждения)

Цалко Г.Н.



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 220 от 14.07.2025 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. Тупишино, вода из ВНБ, от скважины ул. Красноармейская, 67.
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, 08.07.2025г.
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 08.07.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 30 мин. 08.07.2025 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 - 220

Протокол № 220

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:

14.07.2025 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	6,31 ± 1,26	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)	1,5 ± 0,4 t = 20°C	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 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	276,0 ± 33,1	не более 1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	5,0 ± 0,6		ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	4,5 ± 0,7	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	67,1 ± 3,4		мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	14,0 ± 1,4	не более 50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	0,49 ± 0,12	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	3,3 ± 1,0	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO₄)	мг/дм³	10,8 ± 2,2	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм³	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO₂)	мг/дм³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO₃)	мг/дм³	0,5 ± 0,1	не более 45,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
19	Мышьяк (суммарно)	мг/дм³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4152-89
20	Фториды	мг/дм³	0,13 ± 0,03	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	0,089 ± 0,013	не более 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)
23	Алюминий	мг/дм³	0,05 ± 0,02	не более 0,2	мг/дм³	ГОСТ 18165-14 (метод Б)
24	Кремний	мг/дм³	9,18 ± 1,84	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	Медь	мг/дм³	0,02 ± 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 ошибку отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

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

И.О. Начальник ИЛ :

 Цалко Г.Н. / Волошаненко О.В.

Протокол № 220

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 № 220 от 14.07.2025 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:

И.О. Начальник ИЛ

Г.Н. Цалко

(подпись)

Цалко Г.Н.

(фамилия, инициалы)

В.В. Виноградов

И.О. Начальник ИЛ

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 221 от 14.07.2025 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. Ступино, вода из всети, ул. Красноармейская, 68. Сеть - 9.808 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, 08.07.2025г.
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): - 09 час 20 мин 08.07.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: - 11 час 30 мин. 08.07.2025 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, pH, окисляемость, сухой остаток, щёлочность, кальций, магний, жёсткость, железо, сульфаты, азотная группа, хлориды)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:
15.	Код образца (пробы) *: 5 - 221

Протокол № 221

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:

08.07.2025 11 час 30 мин.

проба № 221

Начало исследований:

08.07.2025 12 час 00 мин.

Окончание исследований:

14.07.2025 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	3 (металлический)	не более	2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	8,02 ± 1,60	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)	1,5 ± 0,4 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 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	277,5 ± 33,3	не более	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	5,0 ± 0,6			ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	4,4 ± 0,7	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	66,3 ± 3,3			мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	13,3 ± 1,3	не более	50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0,79 ± 0,20	не более	0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	3,3 ± 1,0	не более	350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	11,2 ± 2,2	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	0,4 ± 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.

И.О. Начальник ИЛ :

 Цалко Г.Н. / 

Протокол № 221

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 № 221 от 14.07.2025 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:

И.О. Начальник ИЛ
Цалко Г.
(подпись) (фамилия, инициалы)
08.07.2025
(дата утверждения) МП
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО КАЗЁННОГО ПРЕДПРИЯТИЯ «КОМФОРТ» ТЯЖИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 222 от 14.07.2025 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. Сандайка, вода из ВНБ (V - 35 м³) от скважины ул. Молодёжная. 9.
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, 08.07.2025г.
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 30 мин 08.07.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *:	- 11 час 30 мин. 08.07.2025 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, pH, 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 - 222

Протокол № 222

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:

14.07.2025 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	3 (металлический)	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	18,92 ± 2,65	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)	3,1 ± 0,9 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	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	332,0 ± 39,8	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	6,3 ± 0,8		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	82,7 ± 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	1,48 ± 0,37	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	1,1 ± 0,3	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	6,5 ± 1,3	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,18 ± 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	0,3 ± 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	0,24 ± 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	0,171 ± 0,026	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	9,26 ± 1,85	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	0,017 ± 0,007	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.

Н.О. Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н. / Волошаненко О.В.

Протокол № 222

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 № 222 от 14.07.2025 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 :

Н.О. Начальник ИЛ

(подпись)

Цалко Г.Н.

(фамилия, инициалы)

(подпись)

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 223 от 14.07.2025 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. Сандайка, вода из в/сети ул. Молодёжная, 16, сеть - 4,78 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, 08.07.2025г.
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 50 мин 08.07.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 11 час 30 мин. 08.07.2025 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)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 7 - 223

Протокол № 223

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:

08.07.2025

11 час 30 мин.

проба № 223

Начало исследований:

08.07.2025

12 час 00 мин.

Окончание исследований:

14.07.2025

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	3 (металлический)	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540nm.)	ЕМФ	10,95 ± 2,19	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)	1,5 ± 0,4 t = 20°C	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 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	333,0 ± 40,0	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щелочность	ммоль/дм ³	6,4 ± 0,8		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жесткость общая	°Ж	6,3 ± 0,9	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	89,2 ± 4,5		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	23,4 ± 2,3	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	1,43 ± 0,36	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	1,4 ± 0,4	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	6,7 ± 1,3	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	0,005 ± 0,002	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	0,6 ± 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 несет ответственность за стадию отбора проб (образцов).

Полученные результаты относятся только к предоставленному заказчиком образцу.

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

Воловчаненко О.В.

И.О. Начальник ИЛ :

Цалко Г.Н.

Воловчаненко О.В.

Протокол № 223

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 несет ответственность за информацию предоставленную заказчиком.

Конец протокола испытаний № 223 от 14.07.2025 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

№ 232 от 24.07.2025 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) : п.г.т. Тяжинский, вода из РЧВ перед подачей в в/сеть, водозабор.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из РЧВ), проба - 1,5 литра, 24.07.2025г.
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 35 мин 21.07.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 10 час 00 мин. 21.07.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Оператор насосной установки Шелковников П.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)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 1 - 232

Протокол № 232

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:

21.07.2025

10 час 00 мин.

проба № 232

Начало исследований:

21.07.2025

10 час 30 мин.

Окончание исследований:

24.07.2025

11 час. 00 мин.

№ 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	1,56 ± 0,31	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)	4,7 ± 1,4 t = 20 ⁰ 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 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	223,0 ± 26,8	не более	1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	3,9 ± 0,5			ммоль/дм ³	ГОСТ31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	2,6 ± 0,4	не более	7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	39,1 ± 3,9			мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	7,9 ± 0,8	не более	50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0,25 ± 0,06	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	11,5 ± 2,3	не более	500,0	мг/дм ³	ГОСТ31904-20012(метод З)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,21 ± 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	0,20 ± 0,04	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 № 232

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 № 232 от 24.07.2025 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)

Чалко Г.Н.
(фамилия, имя, отчество)
(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 233 от 24.07.2025 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) : п.г.т. Тяжинский, вода из скважины № 1, водозабор.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из скважины), проба - 1,5 литра, 21.07.2025г.
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) : - 08 час 10 мин 21.07.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 10 час 00 мин. 21.07.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Оператор насосной установки Шелковников П.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)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 2 - 233

Протокол № 233

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:

21.07.2025

10 час 00 мин.

проба № 233

Начало исследований:

21.07.2025

10 час 30 мин.

Окончание исследований:

24.07.2025

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	0	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	1,26 ± 0,25	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)	5,1 ± 1,5 t = 20°C	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	7,7 ± 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 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	228,5 ± 27,4	не более 1000,0	мг/дм³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм³	3,9 ± 0,5		ммоль/дм³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	2,6 ± 0,4	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм³	41,1 ± 4,1		мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм³	7,3 ± 0,7	не более 50,0	мг/дм³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм³	0,28 ± 0,07	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм³	2,2 ± 0,7	не более 350,0	мг/дм³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO₄)	мг/дм³	14,9 ± 3,0	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-2001(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм³	0,18 ± 0,04	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
17	Нитриты (по NO₂)	мг/дм³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
18	Нитрат - ион(по NO₃)	мг/дм³	0,15 ± 0,03	не более 45,0	мг/дм³	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. :



Волонченко О.В.

Начальник ИЛ :



Цалко Г.Н.

Протокол № 233

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 № 233 от 24.07.2025 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)

Чалко Г.Н.
(фамилия, имя, отчество)
24.07.2025
(дата утверждения)
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ
ЛАБОРАТОРИЯ
МКП "КОМФОРТ" ТЯЖИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 234 от 24.07.2025 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): п.г.т. Тяжинский, вода из скважины № 2, водозабор.	
4.	Цель исследования, измерений:	производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объем), дата изготовления *: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из скважины), проба - 1,5 литра, 21.07.2025г.	
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): -	08 час 25 мин 21.07.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *: -	10 час 00 мин. 21.07.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО):	Оператор насосной установки Шелковников П.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)	
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:	
15.	Код образца (пробы) *: 3 - 234	

Протокол № 234

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:

21.07.2025

10 час 00 мин.

проба № 234

Начало исследований:

21.07.2025

10 час 30 мин.

Окончание исследований:

24.07.2025

11 час. 00 мин.

№ 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	1,26 ± 0,25	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)	6,5 ± 1,9 t = 20 ⁰ С	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,7 ± 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 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	227,5 ± 27,3	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щёлочность	ммоль/дм ³	4,0 ± 0,5		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жёсткость общая	°Ж	2,7 ± 0,4	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	39,1 ± 3,9		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	9,1 ± 0,9	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0,28 ± 0,07	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
14	Хлориды	мг/дм ³	2,6 ± 0,8	не более 350,0	мг/дм ³	ГОСТ 4245-72
15	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	13,4 ± 2,7	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
16	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	0,26 ± 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	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 № 234

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 № 234 от 24.07.2025 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)

24.07.2025
(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 235 от 24.07.2025 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) : п.г.т. Тяжинский, вода из скважины № 3, водозабор.	
4.	Цель исследования, измерений :	производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из скважины), проба - 1,5 литра, 21.07.2025г.	
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 00 мин 21.07.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : -	10 час 00 мин. 21.07.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) :	Оператор насосной установки Шелковников П.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)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :	
15.	Код образца (пробы) * :	4 - 235

Протокол № 235

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:

21.07.2025

10 час 00 мин.

проба № 235

Начало исследований:

21.07.2025

10 час 30 мин.

Окончание исследований:

24.07.2025

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	1,16 ± 0,23	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)	5,1 ± 1,5 t = 20°C	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед рН	7,7 ± 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 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	224,0 ± 26,9	не более 1000,0	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
9	Щелочность	ммоль/дм ³	3,9 ± 0,5		ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
10	Жесткость общая	°Ж	2,6 ± 0,4	не более 7,0(10,0)	°Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
11	Кальций	мг/дм ³	39,1 ± 3,9		мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
12	Магний	мг/дм ³	7,9 ± 0,8	не более 50,0	мг/дм ³	ФР1.31.2002.00647
13	Железо общее	мг/дм ³	0,26 ± 0,07	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	13,4 ± 2,7	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	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 № 235

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 № 235 от 24.07.2025 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.

(инициалы, фамилия)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 240 от 25.07.2025 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):	п.г.т. Тяжинский, вода из скважины Восточная.
4.	Цель исследования, измерений:	производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объем), дата изготовления *:	вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из скважины), проба - 3,0 литра, 25.07.2025г.
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 30 мин 25.07.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ *:	- 10 час 30 мин. 25.07.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО):	Мастер участка Машицын А.Г.
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, pH, окисляемость, железо, сульфаты, азотная группа, марганец, мышьяк.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода *:	
15.	Код образца (пробы) *:	2 - 240

Протокол № 240

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:

25.07.2025 10 час 30 мин.

проба № 240

Начало исследований:

25.07.2025 10 час 50 мин.

Окончание исследований:

25.07.2025 17 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	1	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	8,27 ± 1,65	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)	4,5 ± 1,4 t = 20°C	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 перманганатная	мг/дм ³	1,02 ± 0,20	не более 5,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Железо общее	мг/дм ³	0,91 ± 0,23	не более 0,3(1,0)	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	18,7 ± 3,7	не более 500,0	мг/дм ³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
11	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
12	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм ³	0,20 ± 0,04	не более 45,0	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
13	Мышьяк (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм ³	ГОСТ 4152-89
14	Марганец	мг/дм ³	0,069 ± 0,010	не более 0,1	мг/дм ³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)

* 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 № 240

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 № 240 от 25.07.2025 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



Цалко Г.Н.

(подпись)

(подпись, инициалы)



ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 241 от 25.07.2025 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) : п.г.т. Тяжинский, вода из в/сети ул. Сенная, д. 29 кв. 3.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из в/сети) . проба - 1.5 литра . 25.07.2025г.
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) : - 08 час 50 мин 25.07.2025 г.
6,1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 10 час 30 мин. 25.07.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер участка Машицын А.Г.
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, железо, сульфаты, азотная группа, марганец, мышьяк.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 3 - 241

Протокол № 241

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:

25.07.2025

10 час 30 мин.

проба № 241

Начало исследований:

25.07.2025

10 час 50 мин.

Окончание исследований:

25.07.2025

17 час. 00мин.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня не >	НД на методы исследования.
1	Запах 20°	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
2	Запах 60°	балл	3 (неопределённый)	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
3	Привкус	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	0,71 ± 0,14	не более 2,6	ПНД Ф. 14.1:2:3:4.213-05 изд.2019 г. ФР.1.31.2019.34789
5	Цветность	градусы цветности (Cr- Co)	2,3 ± 0,7 t = 20°С	не более 20	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	7,3 ± 0,2	не более 6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2004 г) (ФР1.31.2007.03794)
7	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	1,05 ± 0,21	не более 5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Железо общее	мг/дм³	0,29 ± 0,07	не более 0,3(1,0)	ГОСТ 4011-72(п.2.)
9	Сульфаты (по SO₄)	мг/дм³	18,3 ± 3,7	не более 500,0	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм³	0,10 ± 0,03	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014(метод А)
11	Нитриты (по NO₂)	мг/дм³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
12	Нитрат - ион(по NO₃)	мг/дм³	0,4 ± 0,1	не более 45,0	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
13	Мышьяк (суммарно)	мг/дм³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 4152-89
14	Марганец	мг/дм³	0,041 ± 0,010	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 (метод А)

* 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 № 241

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 № 241 от 25.07.2025 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.
(инициалы)

ПРОТОКОЛ

лабораторных исследований, измерений

№ 242 от 25.07.2025 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) : п.г.т. Тяжинский, вода из в/сети ул. Сенная, д. 11.
4.	Цель исследования, измерений : производственный контроль
5.	Наименование пробы (образца), количество (объём), дата изготовления * : вода централизованных систем питьевого водоснабжения (из в/сети), проба - 1,5 литра, 25.07.2025г.
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 10 мин 25.07.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 10 час 30 мин. 25.07.2025 г.
7.	Пробу (образец) отобрал (должность, ФИО) : Мастер участка Машицын А.Г.
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, железо, сульфаты, азотная группа, марганец, мышьяк.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 4 - 242

Протокол № 242

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:

25.07.2025

10 час 30 мин.

проба № 242

Начало исследований:

25.07.2025

10 час 50 мин.

Окончание исследований:

25.07.2025

17 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	1	не более 2	балл	ГОСТ Р 57164 - 2016 п.5
4	Мутность (по формазину длина волны 540нм.)	ЕМФ	0,20 ± 0,04	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°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 перманганатная	мг/дм³	1,01 ± 0,20	не более 5,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Железо общее	мг/дм³	0,30 ± 0,07	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
9	Сульфаты (по SO₄)	мг/дм³	18,0 ± 3,6	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм³	менее 0,1	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
11	Нитриты (по NO₂)	мг/дм³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
12	Нитрат - ион(по NO₃)	мг/дм³	0,3 ± 0,1	не более 45,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
13	Мышьяк (суммарно)	мг/дм³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4152-89
14	Марганец	мг/дм³	0,041 ± 0,010	не более 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)

* 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 № 242

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 № 242 от 25.07.2025 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

№ 243 от 25.07.2025 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. Кубитет, вода из ВНБ от скважины № 1 по ул. Московская, 17.
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, 25.07.2025г.
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 30 мин 25.07.2025 г.
6.1	Время и дата доставки пробы (образца) в ИЛ * : - 10 час 30 мин. 25.07.2025 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" (запах 20 ⁰ С, запах 60 ⁰ С, привкус, цветность, мутность, рН, окисляемость, железо, сульфаты, азотная группа, марганец, мышьяк.)
14.	Дополнения, изменения или исключения из метода * :
15.	Код образца (пробы) * : 5 - 243

Протокол № 243

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:

25.07.2025

10 час 30 мин.

проба № 243

Начало исследований:

25.07.2025

10 час 50 мин.

Окончание исследований:

25.07.2025

17 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	1	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	0,91 ± 0,18	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)	4,3 ± 1,3 t = 20°С	не более 20	градусы цветности (Cr- Co)	ГОСТ 31868 - 2012
6	Водородный показатель (р Н)	ед.рН	7,8 ± 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/дм³	0,66 ± 0,13	не более 5,0	мг/дм³	ПНДФ 14.1:2:4.154-99 изд. 2012 г.(ФР1.31.2007.03794)
8	Железо общее	мг/дм³	0,30 ± 0,08	не более 0,3(1,0)	мг/дм³	ГОСТ 4011-72(п.2.)
9	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм³	11,3 ± 2,3	не более 500,0	мг/дм³	ГОСТ 31904-20012(метод 3)
10	Аммиак (по азоту)	мг/дм³	0,25 ± 0,05	не более 1,5	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод А)
11	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм³	менее 0,003	не более 3,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Б)
12	Нитрат - ион(по NO ₃)	мг/дм³	0,15 ± 0,03	не более 45,0	мг/дм³	ГОСТ 33045-2014(метод Д)
13	Мышьяк (суммарно)	мг/дм³	менее 0,005	не более 0,01	мг/дм³	ГОСТ 4152-89
14	Марганец	мг/дм³	менее 0,01	не более 0,1	мг/дм³	ГОСТ 4974-2014 (метод А)

* 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. :



Волонченко О.В.

Начальник ИЛ :



Цалко Г.Н.

Протокол № 243

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 № 243 от 25.07.2025 г.