Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

09.04.2021 № 33-14/914

на №_____

ПРОТОКОЛ № 1
лабораторного анализа воды
от 03.02.2021г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Мостоотряд, 121, г. Ульяновск, ул. Мостостроителей, 8а
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: мастер-химик Мухамадиева Т.Н., отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **03.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,2±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,22±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	52,0±5,2	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	45,0±9,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 3
лабораторного анализа воды
от 03.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Мостоотряд, 121, г. Ульяновск, ул. Мостостроителей, 8а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной системе
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: мастер-химик Мухамадиева Т.Н., отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **03.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,4±1,	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,06	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0022±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	57,0±5,7	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	49,0±9,8	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП “Городская теплосеть” _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№ _____

на № _____

ПРОТОКОЛ № 4
лабораторного анализа воды
от 03.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Мостоотряд, 121, г. Ульяновск, ул. Мостостроителей, 8а
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: мастер-химик Мухамадиева Т.Н., отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **03.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,0±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,2±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	52,0±5,2	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	45,0±9,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 5
лабораторного анализа воды
от 04.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Заволжье-5, г. Ульяновск, ул. Оренбургская, 27а
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: мастер-химик Мухамадиева Т.Н., отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **04.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,2±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,003±0,0007	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,6	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	47,0±9,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 6
лабораторного анализа воды
от 04.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Заволжье-5, г. Ульяновск, ул. Оренбургская, 27а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной системе
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: мастер-химик Мухамадиева Т.Н., отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: 04.02.2021 г

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,2±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26±0,06	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,003±0,0007	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,6	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	47,0±9,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____ №_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 7
лабораторного анализа воды
от 04.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Заволжье-5, г. Ульяновск, ул. Оренбургская, 27а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной системе
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: мастер-химик Мухамадиева Т.Н., отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **04.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,4±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26±0,06	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,003±0,0007	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	58,0±5,8	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	51,0±10,2	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 8
лабораторного анализа воды
от 04.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Заволжье-5, г. Ульяновск, ул. Оренбургская, 27а
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: мастер-химик Мухамадиева Т.Н., отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **04.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,0±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,2±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	49,0±4,9	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	45,5±9,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 9
лабораторного анализа воды
от 05.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная 11 кв., г. Ульяновск, ул. Средний Венец, 17а
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **05.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,6±1,0	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,5	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	0,0012±0,0003	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56±5,6	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	35±7,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Химлаборатории
УМУП “Городская теплосеть” _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 10
лабораторного анализа воды
от 05.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная 11 кв., г. Ульяновск, ул. Средний Венец, 17а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной системе
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **05.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,6±1,0	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,5	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	0,0012±0,0003	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0025±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	0,0020±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	58,0±5,8	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	45,0±9,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Химлаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 11
лабораторного анализа воды
от 05.02.2020 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная 11 кв., г. Ульяновск, ул. Средний Венец, 17а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной системе
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **05.02.2020 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,0±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,25±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	0,0001±0,0003	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,003±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	0,0020±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,0	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	45,0±9,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП “Городская теплосеть” _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 12
лабораторного анализа воды
от 05.02.2020 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная 11 кв., г. Ульяновск, ул. Средний Венец, 17а
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **05.02.2020 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,0±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,2±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	0,0012±0,0003	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,001±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,6	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	35,0±7,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Химлаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 13
лабораторного анализа воды
от 09.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная 280 кв., г. Ульяновск, ул. Симбирская, 42а
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **09.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,2±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	0,001±0,0003	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	49,0±4,9	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	36,0±7,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Химлаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№ _____

на № _____

ПРОТОКОЛ № 14
лабораторного анализа воды
от 09.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная 280 кв., г. Ульяновск, ул. Симбирская, 42а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной системе
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **09.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,2±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	0,001±0,0003	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0020±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	53,0±5,3	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	42,0±8,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Химлаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 15
лабораторного анализа воды
от 09.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная 280 кв., г. Ульяновск, ул. Симбирская, 42а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной системе
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **09.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,4±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26±0,6	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	0,001±0,0003	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,003±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	0,0022±0,0006	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	55,0±5,5	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	42,0±5,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Химлаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 16
лабораторного анализа воды
от 09.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная 280 кв., г. Ульяновск, ул. Симбирская, 42а
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **09.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,0±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,15±0,04	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	0,001±0,0003	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0018±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	45,0±4,0	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	42,0±8,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Химлаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 17
лабораторного анализа воды
от 10.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ДИБ, г. Ульяновск, ул. Белинского, 13а
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **10.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,2±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,25±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	0,0012±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,003±0,0007	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	55,0±5,5	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	42,0±8,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 18
лабораторного анализа воды
от 10.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ДИБ, г. Ульяновск, ул. Белинского, 13а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной системе
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **10.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,6±1,4	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	0,0014±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,003±0,0007	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	55,0±5,5	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	43,0±8,6	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП “Городская теплосеть” _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 19
лабораторного анализа воды
от 10.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ДИБ, г. Ульяновск, ул. Белинского, 13а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной системе
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **10.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,6±1,3	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26±0,06	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	0,0014±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,003±0,0007	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	58,0±5,8	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	45,0±9,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru, http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 20
лабораторного анализа воды
от 10.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ДИБ, г. Ульяновск, ул. Белинского, 13а
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **10.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,6±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,2±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	0,0012±0,0003	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,003±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	52,0±5,2	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	42,0±8,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 21
лабораторного анализа воды
от 16.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Училище связи, г. Ульяновск, ул. Тухачевского, 19
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **16.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,6±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,22±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	52,0±5,2	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	47,0±9,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП “Городская теплосеть” _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 22
лабораторного анализа воды
от 16.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Училище связи, г. Ульяновск, ул. Тухачевского, 19
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **16.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,2 ±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	54,0±5,4	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	47,2±9,0	4ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП “Городская теплосеть” _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№ _____

на № _____

ПРОТОКОЛ № 23
лабораторного анализа воды
от 16.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Училище связи, г. Ульяновск, ул. Тухачевского, 19
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **16.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,0±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,22±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0022±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	52,0±5,2	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	48,0±9,6	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 24
лабораторного анализа воды
от 16.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Училище связи, г. Ульяновск, ул. Тухачевского, 19
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **16.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,2±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,2±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	52,0±5,2	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	45,0±9,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 25
лабораторного анализа воды
от 17.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Обл. больница, г. Ульяновск, ул. 3-Интернационала, 7а
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В., отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **17.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,2±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,2±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,6	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	47,0±9,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 26
лабораторного анализа воды
от 17.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Обл. больница, г. Ульяновск, ул. 3-Интернационала, 7а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **17.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,6±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0022±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,6	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	48,0±9,6	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП “Городская теплосеть” _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 27
лабораторного анализа воды
от 17.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Обл. больница, г. Ульяновск, ул. 3-Интернационала, 7а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **17.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,6±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,25±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0022±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	58,0±5,8	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	48,0±9,6	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34; ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№ _____

на № _____

ПРОТОКОЛ № 28
лабораторного анализа воды
от 17.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Обл. больница, г. Ульяновск, ул. 3-Интернационала, 7а
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **17.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,2±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,2±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0016±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,6	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	47,0±9,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____ №_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 29
лабораторного анализа воды
от 25.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ЮРК, ЦТП-1, г. Ульяновск, ул. Варейкиса, 26а
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **25.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,0±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,23±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	57,0±5,7	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	53,0±10,6	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное
унитарное предприятие
«Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т. (8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru, http://www.ulteploset.ru

№ _____

на № _____

ПРОТОКОЛ № 30
лабораторного анализа воды
от 25.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ЮРК, ЦТП-1, г. Ульяновск, ул. Варейкиса, 26а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. производившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **25.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 °С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 °С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,2±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,25±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Марганец, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Медь, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
8	Цинк, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	61,0±6,1	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	54,0±10,8	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; СанПиН 2.1.4.1280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 31
лабораторного анализа воды
от 25.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ЮРК, ЦТП-1, г. Ульяновск, ул. Варейкиса, 26а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **25.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,0±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,23±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0018±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	59,0±5,9	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	52,0±10,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП “Городская теплосеть” _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 32
лабораторного анализа воды
от 25.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ЮРК, ЦТП-1, г. Ульяновск, ул. Варейкиса, 26а
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **25.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,0±0,8	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,19±0,04	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,6	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	52,0±10,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№ _____

на № _____

ПРОТОКОЛ № 33
лабораторного анализа воды
от 26.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ЮРК, ЦТП-6, г. Ульяновск, ул. Хрустальная, 39а
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **26.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,0±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,21±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0018±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	58,0±5,8	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	46,0±9,2	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 34
лабораторного анализа воды
от 26.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ЮРК, ЦТП-6, г. Ульяновск, ул. Хрустальная, 39а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **26.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,4±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	58,0±5,8	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	48,0±9,6	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП “Городская теплосеть” _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№ _____

на № _____

ПРОТОКОЛ № 35
лабораторного анализа воды
от 26.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ЮРК, ЦТП-6, г. Ульяновск, ул. Хрустальная, 39а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **26.02.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,4±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26±0,06	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	59,0±5,9	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	52,0±10,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 36
лабораторного анализа воды
от 26.02.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ЮРК, ЦТП-6, г. Ульяновск, ул. Хрустальная, 39а
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **26.02.2021 г**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,0±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,19±0,04	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0018±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	58,0±5,8	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	48,0±9,6	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 37
лабораторного анализа воды
от 02.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ЮРК, ЦТП-7, г. Ульяновск, ул. Варейкиса, 39а
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **02.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,4±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0023±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	61,0±6,1	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	49,±9,8	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 38
лабораторного анализа воды
от 02.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ЮРК, ЦТП-7, г. Ульяновск, ул. Варейкиса, 39а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **02.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,6±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,26±0,06	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,003±0,0007	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	61,0±6,1	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	48,0±9,6	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 39
лабораторного анализа воды
от 02.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ЮРК, ЦТП-7, г. Ульяновск, ул. Варейкиса, 39а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **02.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,4±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0023±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	59,0±5,9	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	48,0±9,6	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№ _____

на № _____

ПРОТОКОЛ № 40
лабораторного анализа воды
от 02.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная ЮРК, ЦТП-7, г. Ульяновск, ул. Варейкиса, 39а
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **02.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,0±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,22±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0018±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,6	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	46,0±9,2	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП “Городская теплосеть” _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 41
лабораторного анализа воды
от 03.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Обл. военкомат, г. Ульяновск, ул. Вольная, 1а
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **03.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,0±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,23±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	52,0±5,2	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	45,0±9,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 42
лабораторного анализа воды
от 03.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Обл. военкомат, г. Ульяновск, ул. Вольная, 1а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **03.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,2±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,25±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0022±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,6	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	45,0±9,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП “Городская теплосеть” _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 43
лабораторного анализа воды
от 03.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Обл. военкомат, г. Ульяновск, ул. Вольная, 1а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **03.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,2±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0022±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,6	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	47,0±4,7	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru, http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 44
лабораторного анализа воды
от 03.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Обл. военкомат, г. Ульяновск, ул. Вольная, 1а
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **03.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,2±0,9	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,2±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	55,0±5,2	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	42,0±4,2	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП “Городская теплосеть” _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 45
лабораторного анализа воды
от 11.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Школа №55, г. Ульяновск, ул. Хваткова, 2а
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **11.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,8±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,22±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	57,0±5,7	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	47,0±9,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____ №_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 46
лабораторного анализа воды
от 11.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Школа №55, г. Ульяновск, ул. Хваткова, 2а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **11.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,2±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,25±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	59,5±5,9	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	47,0±9,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071. Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

_____№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 47
лабораторного анализа воды
от 11.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Школа №55, г. Ульяновск, ул. Хваткова, 2а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **11.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,4±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,25±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0022±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	57,0±5,7	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	48,0±9,6	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 48
лабораторного анализа воды
от 11.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная Школа №55, г. Ульяновск, ул. Хваткова, 2а
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **11.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,8±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,2±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	54,0±5,4	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	45,0±9,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер. Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 49
лабораторного анализа воды
от 16.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная УМЗ, г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 17а
Наименование пробы: вода ГВС – подача
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В., отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **16.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,6±1,1	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,22±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0022±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,6	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	45,0±9,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 50
лабораторного анализа воды
от 16.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная УМЗ, г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 17а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **16.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,0±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	56,0±5,1	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	49,0±9,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 51
лабораторного анализа воды
от 16.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная УМЗ, г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 17а
Наименование пробы: вода ГВС в распределительной сети
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **16.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	4,2±1,2	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,24±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,0024±0,0005	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	57,0±5,7	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	49,0±9,4	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина

Ульяновское муниципальное унитарное предприятие «Городская теплосеть»

432071, Россия, г.Ульяновск, пер.Молочный, 11/27а,
т.(8422) 42-18-34, ф.(8422) 32-10-93
ИНН 7303026603 КПП 732501001,
gorteploset73@yandex.ru; http://www.ulteploset.ru

№_____

на №_____

ПРОТОКОЛ № 52
лабораторного анализа воды
от 16.03.2021 г.

Наименование объекта, адрес, где производился отбор пробы: УМУП «Городская теплосеть», котельная УМЗ, г. Ульяновск, ул. Локомотивная, 17а
Наименование пробы: вода ХВС
Ф.И.О. проводившего отбор пробы: начальник хим. лаборатории Дубровина В.В.,
отбор пробы воды и транспортировка осуществлялась в соответствии с НД
Дата отбора пробы: **16.03.2021 г.**

№ п/п	Определяемые показатели, единицы измерений	ПДК, не более	Результаты анализа	Методика выполнения измерений
1	Запах при 20 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
2	Запах при 60 ^{0}С, баллы	2	2	ГОСТ 3351-74 (пункт 2)
3	Цветность, градусы	20	3,4±1,0	ГОСТ Р 52769-2007 (метод Б)
4	Мутность, мг/дм^3	1,5	<0,5	ГОСТ 3351-74 (пункт 5)
5	Железо общее, мг/дм^3	0,3	0,2±0,05	ГОСТ 4011-72 (пункт 2), ГОСТ Р 51309-99
6	Медь, мг/дм^3	1,0	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
7	Цинк, мг/дм^3	1,0	0,002±0,0004	ГОСТ Р 51309-99
8	Никель, мг/дм^3	0,1	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
9	Хром, мг/дм^3	0,05	<0,001	ГОСТ Р 51309-99
10	Сульфаты, мг/дм^3	500	54,0±5,4	ГОСТ Р 52964-2008 (методы 1, 3)
11	Хлориды, мг/дм^3	350	45,0±9,0	ГОСТ 4245-72 (пункт 2)

Примечание: ПДК устанавливаются по НД – СанПиН 2.1.4.1074-01; ГН 2.1.5.1315-03; ГН 2.1.5.2280-07.

Начальник Хим.лаборатории
УМУП "Городская теплосеть" _____ В.В.Дубровина