


Муниципальное водоканализационное предприятие  
 муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
 Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)  
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56  
 Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,  
 тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099  
 Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
 тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева  
 « 17 » 05 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 112 от 17.05.2022г.**  
 (по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Комсомольская, д. 63, котельная «Театрально – концертный комплекс», сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 190/04-СЭК-22 от 25.04.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 574 от 16.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 16.05.2022, 10 часов 48 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 16.05.2022, время: 11 часов 20 минут
9. Регистрационный номер пробы: 716
10. Дата проведения испытания: начало: 16.05.2022, окончание: 16.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023



Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56  
Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,  
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099  
Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева

« 17 » 05 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 104 от 17.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(3467)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Дзержинского, д. 41 А, котельная № 2, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 190/04-СЭК-22 от 25.04.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 566 от 16.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 16.05.2022, 08 часов 22 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 16.05.2022, время: 11 часов 20 минут
9. Регистрационный номер пробы: 708
10. Дата проведения испытания: начало: 16.05.2022, окончание: 16.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023



Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципального образования г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

*Горностаева*  
О.А. Горностаева  
«19» «05» 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 118 от 19.05.2022г.**

(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Гагарина, д. 58, котельная № 3, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 191/05-СЭЖ-22 от 11.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 595 от 18.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 18.05.2022, 09 часов 24 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 18.05.2022, время: 12 часов 00 минут
9. Регистрационный номер пробы: 739
10. Дата проведения испытания: начало: 18.05.2022, окончание: 18.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023



Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21A056

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

*О.А. Горностаева*  
« 19 » 05 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 119 от 19.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Гагарина, д. 106, котельная «ОПНД», сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 191/05-СЭК-22 от 11.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 596 от 18.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 18.05.2022, 09 часов 34 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 18.05.2022, время: 12 часов 00 минут
9. Регистрационный номер пробы: 740
10. Дата проведения испытания: начало: 18.05.2022, окончание: 18.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm$ - $\Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm$ -U (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности P =0,95	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,13	$\pm 0,03$ <sup>1</sup>	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,034	$\pm 0,009$ <sup>2</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	7,6	$\pm 0,2$ <sup>1</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	12,3	$\pm 2,5$ <sup>1</sup>	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа  Т.П. Ямаева  
должность подпись ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик  Е.И. Арканова  
должность подпись ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ

Общее количество листов: 1 стр. 2



Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

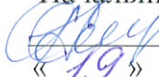
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева  
«19» 05 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 120 от 19.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Спортивная, д. 7, котельная № 5, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 191/05-СЭК-22 от 11.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 597 от 18.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 18.05.2022, 09 часов 45 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 18.05.2022, время: 12 часов 00 минут
9. Регистрационный номер пробы: 741
10. Дата проведения испытания: начало: 18.05.2022, окончание: 18.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

## 12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P=0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,08	$\pm 0,02^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,045	$\pm 0,012^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	7,6	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	11,9	$\pm 2,4^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

### Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа  Т.П. Ямаева  
должность подпись ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик  Е.И. Арканова  
должность подпись ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ  
 Общее количество листов: 1 стр. 2

Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

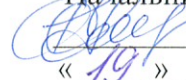
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева  
« 19 » 15 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 121 от 19.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Заводская, д. 7, котельная № 10, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 191/05-СЭЖ-22 от 11.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 598 от 18.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 18.05.2022, 10 часов 02 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 18.05.2022, время: 12 часов 00 минут
9. Регистрационный номер пробы: 742
10. Дата проведения испытания: начало: 18.05.2022, окончание: 18.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023



Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

О.А. Горностаева

« 19 »

05

2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 122 от 19.05.2022г.**

(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Сутормина, д. 20, котельная № 15, сбросной кан
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 191/05-СЭК-22 от 11.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 599 от 18.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 18.05.2022, 10 часов 15 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 18.05.2022, время: 12 часов 00 минут
9. Регистрационный номер пробы: 743
10. Дата проведения испытания: начало: 18.05.2022, окончание: 18.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023



**Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципального образования г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)**  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56  
Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,  
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099  
Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

*О.А. Горностаева*  
« 19 » 15 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 123 от 19.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(3467)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Рябиновая, котельная «Рябиновая», сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 191/05-СЭЖ-22 от 11.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 600 от 18.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 18.05.2022, 10 часов 26 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 18.05.2022, время: 12 часов 00 минут
9. Регистрационный номер пробы: 744
10. Дата проведения испытания: начало: 18.05.2022, окончание: 18.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023





Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21A056

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

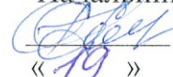
Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева

«19» 05 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 124 от 19.05.2022г.**

(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Посадская, д. 11, ТП 19, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 191/05-СЭК-22 от 11.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 601 от 18.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 18.05.2022, 10 часов 35 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 18.05.2022, время: 12 часов 00 минут
9. Регистрационный номер пробы: 745
10. Дата проведения испытания: начало: 18.05.2022, окончание: 18.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	$\pm 0,02^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,014	$\pm 0,004^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	7,7	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	11,7	$\pm 2,3^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа И.Н. Тесленко И.Н. Тесленко  
должность подпись ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик Е.И. Арканова Е.И. Арканова  
должность подпись ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ  
 Общее количество листов: 1 стр. 2

Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56  
Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,  
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099  
Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

*О.А. Горностаева*  
«19» 05 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 125 от 19.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Гагарина, д. 89 А, котельная № 16, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 191/05-СЭЖ-22 от 11.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 602 от 18.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 18.05.2022, 10 часов 41 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 18.05.2022, время: 12 часов 00 минут
9. Регистрационный номер пробы: 746
10. Дата проведения испытания: начало: 18.05.2022, окончание: 18.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

## 12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,08	$\pm 0,02^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,021	$\pm 0,005^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	7,8	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	11,9	$\pm 2,4^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

### Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа  И.Н. Тесленко  
должность подпись ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик  Е.И. Арканова  
должность подпись ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ

Общее количество листов: 1 стр. 2

Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099


Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева  
«19» 15 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 126 от 19.05.2022г.**

(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Гагарина, д. 29, ТП «Храм», сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 191/05-СЭЖ-22 от 11.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 603 от 18.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 18.05.2022, 10 часов 56 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 18.05.2022, время: 12 часов 00 минут
9. Регистрационный номер пробы: 747
10. Дата проведения испытания: начало: 18.05.2022, окончание: 18.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,28	$\pm 0,07^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,06	$\pm 0,01^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	7,5	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	14,0	$\pm 2,8^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа И.Н. Тесленко  
должность подпись ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик Е.И. Арканова  
должность подпись ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ  
 Общее количество листов: 1 стр. 2

**Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципального образования г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56  
Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,  
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099  
Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

*О.А. Горностаева*  
« 19 » 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 127 от 19.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Рознина, д. 70 Б, котельная № 26, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 191/05-СЭК-22 от 11.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 604 от 18.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 18.05.2022, 11 часов 20 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 18.05.2022, время: 12 часов 00 минут
9. Регистрационный номер пробы: 748
10. Дата проведения испытания: начало: 18.05.2022, окончание: 18.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023





Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

О.А. Горностаева

« 17 » 05 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 111 от 17.05.2022г.**

(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Пионерская, д. 13 Б, котельная № 32, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 190/04-СЭЖ-22 от 25.04.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 573 от 16.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 16.05.2022, 10 часов 27 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 16.05.2022, время: 11 часов 20 минут
9. Регистрационный номер пробы: 715
10. Дата проведения испытания: начало: 16.05.2022, окончание: 16.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности P = 0,95	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,11	$\pm 0,03^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,038	$\pm 0,010^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. pH	7,7	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	12,6	$\pm 2,5^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа

должность

подпись

Т.П. Ямаева

ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик

должность

подпись

Е.И. Арканова

ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ

Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

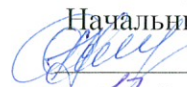
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева

« 17 » 05 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 113 от 17.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Ленина, д. 49 А, котельная № 29, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 190/04-СЭК-22 от 25.04.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 575 от 16.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 16.05.2022, 11 часов 12 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 16.05.2022, время: 11 часов 20 минут
9. Регистрационный номер пробы: 717
10. Дата проведения испытания: начало: 16.05.2022, окончание: 16.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023



Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

*О.А. Горностаева*  
« 17 » 05 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 110 от 17.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, д. 68, котельная «Сирина 68», сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 190/04-СЭЖ-22 от 25.04.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 572 от 16.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 16.05.2022, 10 часов 07 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 16.05.2022, время: 11 часов 20 минут
9. Регистрационный номер пробы: 714
10. Дата проведения испытания: начало: 16.05.2022, окончание: 16.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

## 12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,09	$\pm 0,02^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	$\pm 0,01^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. pH	8,0	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	12,3	$\pm 2,5^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

### Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа \_\_\_\_\_ Т.П. Ямаева  
должность подпись ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик \_\_\_\_\_ Е.И. Арканова  
должность подпись ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ  
 Общее количество листов: 1 стр. 2

Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

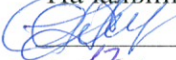
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева  
« 17 » 05 2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 109 от 17.05.2022г.**  
(по химическим показателям)



1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Рознина, д. 16, котельная № 35, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 190/04-СЭК-22 от 25.04.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 571 от 16.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 16.05.2022, 09 часов 47 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 16.05.2022, время: 11 часов 20 минут
9. Регистрационный номер пробы: 713
10. Дата проведения испытания: начало: 16.05.2022, окончание: 16.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности P =0,95	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,13	$\pm 0,03^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	$\pm 0,01^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	8,1	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	12,6	$\pm 2,5^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

- Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа

должность

подпись

Т.П. Ямаева

ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик

должность

подпись

Е.И. Арканова

ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ  
Общее количество листов: 1 стр. 2



Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

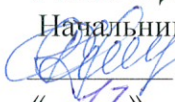
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева

« 17 » 05 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 108 от 17.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Пионерская, д. 27 А, котельная № 1, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 190/04-СЭЖ-22 от 25.04.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 570 от 16.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 16.05.2022, 09 часов 30 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 16.05.2022, время: 11 часов 20 минут
9. Регистрационный номер пробы: 712
10. Дата проведения испытания: начало: 16.05.2022, окончание: 16.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023



Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

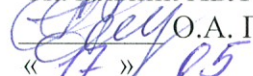
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева

« 17 » / 05 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 107 от 17.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Дзержинского, д. 30, котельная «Дзержинского 30», сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 190/04-СЭЖ-22 от 25.04.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 569 от 16.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 16.05.2022, 09 часов 12 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 16.05.2022, время: 11 часов 20 минут
9. Регистрационный номер пробы: 711
10. Дата проведения испытания: начало: 16.05.2022, окончание: 16.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023



Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180. E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

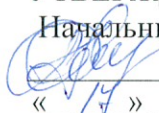
Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева

« 14 » 05 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 106 от 17.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Свердлова, д. 27, ТП «Спутник», сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 190/04-СЭК-22 от 25.04.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 568 от 16.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 16.05.2022, 08 часов 57 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 16.05.2022, время: 11 часов 20 минут
9. Регистрационный номер пробы: 710
10. Дата проведения испытания: начало: 16.05.2022, окончание: 16.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,10	$\pm 0,03^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,08	$\pm 0,02^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	8,6	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	11,9	$\pm 2,4^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

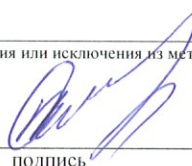
Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа

должность

подпись



Т.П. Ямаева

ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик

должность

подпись



Е.И. Арканова

ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ  
Общее количество листов: 1 стр. 2

**Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципального образования г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56  
Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,  
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099  
Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник ХБЛ  
*О.А. Горностаева*  
« 17 » 15 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 105 от 17.05.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: г. Ханты-Мансийск, ул. Дзержинского, д. 23, ТП № 36, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 190/04-СЭК-22 от 25.04.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 567 от 16.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 16.05.2022, 08 часов 40 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 16.05.2022, время: 11 часов 20 минут
9. Регистрационный номер пробы: 709
10. Дата проведения испытания: начало: 16.05.2022, окончание: 16.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,12	$\pm 0,03^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,10	$\pm 0,02^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	8,4	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	11,9	$\pm 2,4^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа

должность

подпись

Т.П. Ямаева

ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик

должность

подпись

Е.И. Арканова

ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ  
Общее количество листов: 1 стр. 2



Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

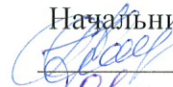
Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

  
О.А. Горностаева

« 01 » 06 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 152 от 01.06.2022г.**

(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Лопарева, д. 39, котельная «Комплекс ВУЗов», сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 192/05-СЭК-22 от 31.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 666 от 26.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 26.05.2022, 09 часов 50 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 26.05.2022, время: 11 часов 35 минут
9. Регистрационный номер пробы: 818
10. Дата проведения испытания: начало: 26.05.2022, окончание: 26.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

## 12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности P =0,95	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,10	$\pm 0,03^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	$\pm 0,02^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	7,6	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	11,7	$\pm 2,3^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

### Примечание:

- Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям. СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа  Г.П. Ямаева  
должность подпись ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик  Е.И. Арканова  
должность подпись ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ

Общее количество листов: 1 стр. 2

Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

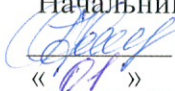
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева

«01» 06 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 151 от 01.06.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: 628011, г. Ханты-Мансийск, ул. Дзержинского, д. 7, котельная «ДК Октябрь», сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 192/05-СЭЖ-22 от 31.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 665 от 26.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 26.05.2022, 09 часов 30 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 26.05.2022, время: 11 часов 35 минут
9. Регистрационный номер пробы: 817
10. Дата проведения испытания: начало: 26.05.2022, окончание: 26.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	-	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,028	$\pm 0,007^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. pH	7,6	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	10,9	$\pm 2,2^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям. СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа

должность

подпись

Т.П. Ямаева

ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик

должность

подпись

Е.И. Арканова

ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ

Общее количество листов: 1 стр. 2

Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

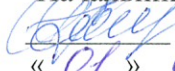
Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева  
«01» 06 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 153 от 01.06.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Маяковского, д. 19, котельная № 7, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 192/05-СЭК-22 от 31.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 667 от 26.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 26.05.2022, 10 часов 07 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 26.05.2022, время: 11 часов 35 минут
9. Регистрационный номер пробы: 819
10. Дата проведения испытания: начало: 26.05.2022, окончание: 26.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	$\pm 0,06^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,048	$\pm 0,012^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	7,9	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	13,2	$\pm 2,6^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа

должность

подпись

Т.П. Ямаева

ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик

должность

подпись

Е.И. Арканова

ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ

Общее количество листов: 1 стр. 2

Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

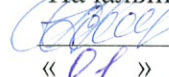
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева  
« 01 » 06 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 154 от 01.06.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 74, котельная № 9, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 192/05-СЭК-22 от 31.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 668 от 26.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 26.05.2022, 10 часов 17 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 26.05.2022, время: 11 часов 35 минут
9. Регистрационный номер пробы: 820
10. Дата проведения испытания: начало: 26.05.2022, окончание: 26.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (рН)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,29	$\pm 0,07^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,09	$\pm 0,02^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	8,1	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	13,4	$\pm 2,7^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

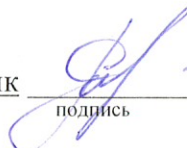
(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа  
должность

  
подпись

Т.П. Ямаева  
ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик  
должность

  
подпись

Е.И. Арканова  
ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ

Общее количество листов: 1 стр. 2



Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

*Горностаева* О.А. Горностаева  
«01» 06 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 155 от 01.06.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Менделеева, д. 3, котельная «Менделеева», сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 192/05-СЭК-22 от 31.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 669 от 26.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 26.05.2022, 10 часов 32 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 26.05.2022, время: 11 часов 35 минут
9. Регистрационный номер пробы: 821
10. Дата проведения испытания: начало: 26.05.2022, окончание: 26.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,21	$\pm 0,05$ <sup>1</sup>	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,06	$\pm 0,01$ <sup>2</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	7,5	$\pm 0,2$ <sup>1</sup>	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	12,6	$\pm 2,5$ <sup>1</sup>	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа \_\_\_\_\_ Т.П. Ямаева  
должность подпись ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик \_\_\_\_\_ Е.И. Арканова  
должность подпись ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ

Общее количество листов: 1 стр. 2

Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

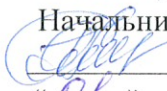
Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева

« 04 » 06 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 156 от 01.06.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: 628013, г. Ханты-Мансийск, ул. Осенняя, котельная «Осенняя», сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 192/05-СЭК-22 от 31.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 670 от 26.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 26.05.2022, 10 часов 46 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 26.05.2022, время: 11 часов 35 минут
9. Регистрационный номер пробы: 822
10. Дата проведения испытания: начало: 26.05.2022, окончание: 26.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,20	$\pm 0,05^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	$\pm 0,01^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	8,4	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	12,8	$\pm 2,6^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа \_\_\_\_\_ Т.П. Ямаева  
должность подпись ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик \_\_\_\_\_ Е.И. Арканова  
должность подпись ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ

Общее количество листов: 1 стр. 2

Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,

тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

*О.А. Горностаева* О.А. Горностаева

« 01 » 06 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 157 от 01.06.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Шевченко, д. 29, котельная № 4, сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 192/05-СЭК-22 от 31.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 671 от 26.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 26.05.2022, 11 часов 03 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 26.05.2022, время: 11 часов 35 минут
9. Регистрационный номер пробы: 823
10. Дата проведения испытания: начало: 26.05.2022, окончание: 26.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	$\pm 0,02^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,045	$\pm 0,012^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	7,9	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	11,5	$\pm 2,3^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа  Т.П. Ямаева  
должность подпись ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик  Е.И. Арканова  
должность подпись ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ

Общее количество листов: 1 стр. 2

Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийска (МП «Водоканал»)  
Химико-бактериологическая лаборатория (ХБЛ)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21AO56

Юридический/фактический адрес: Россия, 628012, г. Ханты-Мансийск, ул. Сирина, 59,

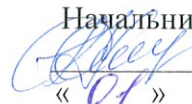
тел. 8(3467)300-180, E-mail: vodokanal@vodahm.ru. ИНН8601001099

Адрес места осуществления деятельности: 628012, г. Ханты-Мансийск ул. Водопроводная, 2, литер А,  
тел. 8(3467)331-026

\*\*\*\*\*

УТВЕРЖДАЮ

Начальник ХБЛ

 О.А. Горностаева

« 01 » 06 2022



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 158 от 01.06.2022г.**  
(по химическим показателям)

1. Наименование, адрес, контактные данные заказчика, ИНН: АО «УТС», 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Чехова, д. 81, тел. 8(346)73-26-971, ИНН: 8601058850
2. Место/точка отбора пробы: 628007, г. Ханты-Мансийск, ул. Шевченко, д. 29, котельная «Центральный квартал», сбросной кран
3. Наименование объекта испытаний: вода систем горячего водоснабжения
4. Основание для проведения испытаний: договор № 192/05-СЭК-22 от 31.05.2022г.
5. Цель проведения испытаний: соответствие СанПиН 2.1.3684-21 п.4 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения», соответствие СанПиН 1.2.3685-21 п.3 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»
6. Номер/дата акта отбора пробы: № 672 от 26.05.2022г.
7. Дата отбора пробы, время: 26.05.2022, 11 часов 20 минут
8. Дата поступления пробы в лабораторию: 26.05.2022, время: 11 часов 35 минут
9. Регистрационный номер пробы: 824
10. Дата проведения испытания: начало: 26.05.2022, окончание: 26.05.2022
11. Оборудование, используемое при испытаниях:

№	Наименование оборудования/тип	Заводской номер	Инвентарный номер	№ свидетельства о поверке/ протокола об аттестации	Срок действия до
1	Спектрофотометр UNICO-1201	WP 0708084	00003470	С-ВЯ/17-09-2021/96055027	16.09.2022
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	3055	00001915	С-ВЯ/25-08-2021/89071886	24.08.2022
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE (pH)	C0128058	00003818	С-ВЯ/10-02-2022/131246142	09.02.2023

12. Результаты испытаний:

№	Наименование показателя	Единица измерения	Результат измерения	$\pm \Delta$ (значение характеристики погрешности) <sup>1</sup> ; $\pm U$ (расширенная неопределенность измерений) <sup>2</sup> при вероятности $P = 0,95$	НД на метод испытаний/ Метод определения
1	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,16	$\pm 0,04^1$	ГОСТ 4011-72 п. 3 Фотометрический
2	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,051	$\pm 0,012^2$	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002 Фотометрический
3	Водородный показатель	ед. рН	7,6	$\pm 0,2^1$	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 Потенциометрический
4	Цветность	градус цветности	11,5	$\pm 2,3^1$	ГОСТ 31868-2012 п.5 Фотометрический

Примечание:

1. Результаты измерений по определяемым показателям соответствуют требованиям СанПиН 2.1.3684-21 п.4 и СанПиН 1.2.3685-21 п.3

Дополнительные сведения: отсутствуют

(дополнения, отклонения или исключения из метода)

Испытания проводил: лаборант химического анализа  Т.П. Ямаева  
должность подпись ФИО

Протокол подготовил: химик - аналитик  Е.И. Арканова  
должность подпись ФИО

Заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий самостоятельного отбора проб, хранения, транспортировки и маркировки проб, согласно действующих регламентирующих документов

Условия окружающей среды при проведении испытаний соответствуют требованиям нормативной документации

Результаты испытаний распространяются только на пробу, подвергнутую испытаниям

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения начальника ХБЛ

Общее количество листов: 1 стр. 2