

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1136 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа Жернова Т.В. Жернова

Протокол подготовил: химик-аналитик Арканова Е.И. Арканова

Утверждаю:

начальник ХБЛ МП «Водоканал» Рашева Л.А. Рашева

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.

**Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийск  
Химико-бактериологическая лаборатория**

Юридический адрес:  
628012 Тюменская обл.  
ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск  
ул. Сирина, 59  
тел. (3467)-33-10-26

Аттестат аккредитации  
RA.RU.21AO56

**Протокол КХА № 151  
от 09.08.2018**

**Объект исследования:** вода систем горячего водоснабжения

**Наименование и адрес лаборатории:** химико-бактериологическая лаборатория  
МП «Водоканал», ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2, литер А

**Наименование и адрес заказчика:** АО «УТС»

**Место отбора пробы:** г. Ханты-Мансийск, КУ №16

**Дата и время отбора пробы:** 08.08.2018, 10 ч 15 мин.

**Дата и время поступления пробы в лабораторию:** 08.08.2018, 11 ч 30 мин

**Цель испытаний пробы:** соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения».

**Регистрационный № пробы:** 1137

**Дата начала исследования:** 08.08.2018

**Дата завершения исследования:** 08.08.2018

**Основание для отбора:** по договору, жалоба, мониторинг, производственный контроль  
(нужное подчеркнуть)

№ п/п	Наименование определяемой характеристики	Метод анализа	НД на метод	Результат измерения	Единица измерения	ПДК
1	Цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012 п.5	13,0±2,6	градус цветности	20
2	Водородный показатель	Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,2±0,2	ед. рН	6-9
3	Железо общее	Фотометрический	ГОСТ 4011-72 п. 3	0,15±0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0,3
4	Марганец	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002	0,05±0,01	мг/дм <sup>3</sup>	0,1

Оборудование, используемое при исследованиях


№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер / инвентарный номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1	Спектрофотометр UNICO-1201	зав.№WP 0708084/инв.№00003470	№ 2105366/5 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	зав.№3055/ инв.№00001915	№ 2105366/3 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE	зав.№C0128058 /инв.№00003818	№ 02/0296 от 19.02.18 1 раз в 12 месяцев

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1137 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа  Т.В. Жернова

Протокол подготовил: химик-аналитик  Е.И. Арканова

Утверждаю:

начальник ХБЛ МП «Водоканал»  Л.А. Рашева

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.

**Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийск  
Химико-бактериологическая лаборатория**

Юридический адрес:  
628012 Тюменская обл.  
ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск  
ул. Сирина, 59  
тел. (3467)-33-10-26

Аттестат аккредитации  
RA.RU.21AO56

**Протокол КХА № 152  
от 09.08.2018**

**Объект исследования:** вода систем горячего водоснабжения

**Наименование и адрес лаборатории:** химико-бактериологическая лаборатория  
МП «Водоканал», ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2, литер А

**Наименование и адрес заказчика:** АО «УТС»

**Место отбора пробы:** г. Ханты-Мансийск, ТП «Спутник»

**Дата и время отбора пробы:** 08.08.2018, 10 ч 45 мин.

**Дата и время поступления пробы в лабораторию:** 08.08.2018, 11 ч 30мин

**Цель испытаний пробы:** соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения».

**Регистрационный № пробы:** 1138

**Дата начала исследования:** 08.08.2018

**Дата завершения исследования:** 08.08.2018

**Основание для отбора:** по договору, жалоба, мониторинг, производственный контроль  
(нужное подчеркнуть)

№ п/п	Наименование определяемой характеристики	Метод анализа	НД на метод	Результат измерения	Единица измерения	ПДК
1	Цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012 п.5	16,0±3,2	градус цветности	20
2	Водородный показатель	Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,3±0,2	ед. рН	6-9
3	Железо общее	Фотометрический	ГОСТ 4011-72 п. 3	0,28±0,03	мг/дм <sup>3</sup>	0,3
4	Марганец	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002	0,09±0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0,1

**Оборудование, используемое при исследованиях**

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер / инвентарный номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1	Спектрофотометр UNICO-1201	зав.№WP 0708084/инв.№00003470	№ 2105366/5 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	зав.№3055/ инв.№00001915	№ 2105366/3 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE	зав.№C0128058 /инв.№00003818	№ 02/0296 от 19.02.18 1 раз в 12 месяцев

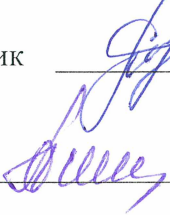


**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1138 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа  Т.В. Жернова

Протокол подготовил: химик-аналитик  Е.И. Арканова

Утверждаю:

начальник ХБЛ МП «Водоканал»  Л.А. Рашева

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.

**Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийск  
Химико-бактериологическая лаборатория**

Юридический адрес:  
628012 Тюменская обл.  
ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск  
ул. Сирина, 59  
тел. (3467)-33-10-26

Аттестат аккредитации  
RA.RU.21AO56

**Протокол КХА № 153  
от 09.08.2018**

**Объект исследования:** вода систем горячего водоснабжения

**Наименование и адрес лаборатории:** химико-бактериологическая лаборатория  
МП «Водоканал», ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2, литер А

**Наименование и адрес заказчика:** АО «УТС»

**Место отбора пробы:** г. Ханты-Мансийск, Ку №32

**Дата и время отбора пробы:** 08.08.2018, 11 ч 00 мин.

**Дата и время поступления пробы в лабораторию:** 08.08.2018, 11 ч 30 мин

**Цель испытаний пробы:** соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения».

**Регистрационный № пробы:** 1139

**Дата начала исследования:** 08.08.2018

**Дата завершения исследования:** 08.08.2018

**Основание для отбора:** по договору, жалоба, мониторинг, производственный контроль  
(нужное подчеркнуть)

№ п/п	Наименование определяемой характеристики	Метод анализа	НД на метод	Результат измерения	Единица измерения	ПДК
1	Цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012 п.5	14,0±2,8	градус цветности	20
2	Водородный показатель	Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,2±0,2	ед. рН	6-9
3	Железо общее	Фотометрический	ГОСТ 4011-72 п. 3	0,16±0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0,3
4	Марганец	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002	0,07±0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0,1

**Оборудование, используемое при исследованиях**

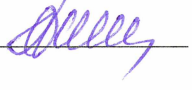
№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер / инвентарный номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1	Спектрофотометр UNICO-1201	зав.№WP 0708084/инв.№00003470	№ 2105366/5 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	зав.№3055/ инв.№00001915	№ 2105366/3 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE	зав.№C0128058 /инв.№00003818	№ 02/0296 от 19.02.18 1 раз в 12 месяцев

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1139 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа  Т.В. Жернова

Протокол подготовил: химик-аналитик  Е.И. Арканова

Утверждаю:

начальник ХБЛ МП «Водоканал»  Л.А. Рашева

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.

**Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийск  
Химико-бактериологическая лаборатория**

Юридический адрес:  
628012 Тюменская обл.  
ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск  
ул. Сирина, 59  
тел. (3467)-33-10-26

Аттестат аккредитации  
RA.RU.21AO56

**Протокол КХА № 154  
от 09.08.2018**

**Объект исследования:** вода систем горячего водоснабжения

**Наименование и адрес лаборатории:** химико-бактериологическая лаборатория  
МП «Водоканал», ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2, литер А

**Наименование и адрес заказчика:** АО «УТС»

**Место отбора пробы:** г. Ханты-Мансийск, КУ «Дзержинского 30»

**Дата и время отбора пробы:** 08.08.2018, 11 ч 15 мин.

**Дата и время поступления пробы в лабораторию:** 08.08.2018, 11 ч 30 мин

**Цель испытаний пробы:** соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения».

**Регистрационный № пробы:** 1140

**Дата начала исследования:** 08.08.2018

**Дата завершения исследования:** 08.08.2018

**Основание для отбора:** по договору, жалоба, мониторинг, производственный контроль  
(нужное подчеркнуть)

№ п/п	Наименование определяемой характеристики	Метод анализа	НД на метод	Результат измерения	Единица измерения	ПДК
1	Цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012 п.5	13,2±2,6	градус цветности	20
2	Водородный показатель	Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,2±0,2	ед. рН	6-9
3	Железо общее	Фотометрический	ГОСТ 4011-72 п. 3	0,14±0,01	мг/дм <sup>3</sup>	0,3
4	Марганец	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002	0,05±0,01	мг/дм <sup>3</sup>	0,1

**Оборудование, используемое при исследованиях**

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер / инвентарный номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1	Спектрофотометр UNICO-1201	зав.№WP 0708084/инв.№00003470	№ 2105366/5 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	зав.№3055/ инв.№00001915	№ 2105366/3 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE	зав.№C0128058 /инв.№00003818	№ 02/0296 от 19.02.18 1 раз в 12 месяцев



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1140 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа Жернова Т.В. Жернова

Протокол подготовил: химик-аналитик Арканова Е.И. Арканова

Утверждаю:  
начальник ХБЛ МП «Водоканал» Рашева Л.А. Рашева

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.

**Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийск  
Химико-бактериологическая лаборатория**

Юридический адрес:  
628012 Тюменская обл.  
ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск  
ул. Сирина, 59  
тел. (3467)-33-10-26

Аттестат аккредитации  
RA.RU.21AO56

**Протокол КХА № 155  
от 10.08.2018**

**Объект исследования:** вода систем горячего водоснабжения

**Наименование и адрес лаборатории:** химико-бактериологическая лаборатория  
МП «Водоканал», ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2, литер А

**Наименование и адрес заказчика:** АО «УТС»

**Место отбора пробы:** г. Ханты-Мансийск, КУ №2

**Дата и время отбора пробы:** 09.08.2018, 09 ч 11 мин.

**Дата и время поступления пробы в лабораторию:** 09.08.2018, 11 ч 45 мин

**Цель испытаний пробы:** соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения».

**Регистрационный № пробы:** 1148

**Дата начала исследования:** 09.08.2018

**Дата завершения исследования:** 09.08.2018

**Основание для отбора:** по договору, жалоба, мониторинг, производственный контроль  
(нужное подчеркнуть)

№ п/п	Наименование определяемой характеристики	Метод анализа	НД на метод	Результат измерения	Единица измерения	ПДК
1	Цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012 п.5	15,8±3,2	градус цветности	20
2	Водородный показатель	Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,1±0,2	ед. рН	6-9
3	Железо общее	Фотометрический	ГОСТ 4011-72 п. 3	0,21±0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0,3
4	Марганец	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002	0,05±0,01	мг/дм <sup>3</sup>	0,1

**Оборудование, используемое при исследованиях**

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер / инвентарный номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1	Спектрофотометр UNICO-1201	зав.№WP 0708084/инв.№00003470	№ 2105366/5 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	зав.№3055/ инв.№00001915	№ 2105366/3 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE	зав.№C0128058 /инв.№00003818	№ 02/0296 от 19.02.18 1 раз в 12 месяцев

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1148 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа Жернова Т.В. Жернова

Протокол подготовил: химик-аналитик Арканова Е.И. Арканова

Утверждаю:

начальник ХБЛ МП «Водоканал» Рашева Л.А. Рашева

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.

**Муниципальное водоканализационное предприятие  
муниципальное образование г. Ханты-Мансийск  
Химико-бактериологическая лаборатория**

Юридический адрес:  
628012 Тюменская обл.  
ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск  
ул. Сирина, 59  
тел. (3467)-33-10-26

Аттестат аккредитации  
RA.RU.21A056

**Протокол КХА № 156  
от 10.08.2018**

**Объект исследования:** вода систем горячего водоснабжения

**Наименование и адрес лаборатории:** химико-бактериологическая лаборатория  
МП «Водоканал», ХМАО – Югра г. Ханты-Мансийск, ул. Водопроводная, 2, литер А

**Наименование и адрес заказчика:** АО «УТС»

**Место отбора пробы:** г. Ханты-Мансийск, КУ №3

**Дата и время отбора пробы:** 09.08.2018, 09 ч 32 мин.

**Дата и время поступления пробы в лабораторию:** 09.08.2018, 11 ч 45 мин

**Цель испытаний пробы:** соответствие СанПиН 2.1.4.1074-2001 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности горячего водоснабжения».

**Регистрационный № пробы:** 1149

**Дата начала исследования:** 09.08.2018

**Дата завершения исследования:** 09.08.2018

**Основание для отбора:** по договору, жалоба, мониторинг, производственный контроль  
(нужное подчеркнуть)

№ п/п	Наименование определяемой характеристики	Метод анализа	НД на метод	Результат измерения	Единица измерения	ПДК
1	Цветность	Фотометрический	ГОСТ 31868-2012 п.5	13,6±2,7	градус цветности	20
2	Водородный показатель	Потенциометрический	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	7,2±0,2	ед. рН	6-9
3	Железо общее	Фотометрический	ГОСТ 4011-72 п. 3	0,15±0,02	мг/дм <sup>3</sup>	0,3
4	Марганец	Фотометрический	ПНД Ф 14.1:2:4.188-2002	0,05±0,01	мг/дм <sup>3</sup>	0,1

Оборудование, используемое при исследованиях

№ п/п	Наименование СИ и ИО	Заводской номер / инвентарный номер	Сведения о государственной поверке, аттестации
1	Спектрофотометр UNICO-1201	зав.№WP 0708084/инв.№00003470	№ 2105366/5 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
2	Анализатор жидкости «Флюорат-02-3 М»	зав.№3055/ инв.№00001915	№ 2105366/3 от 25.09.2017 1 раз в 12 месяцев
3	Анализатор многопараметрический Настольный EDGE	зав.№C0128058 /инв.№00003818	№ 02/0296 от 19.02.18 1 раз в 12 месяцев



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** проба воды систем горячего водоснабжения рег. № 1149 соответствует СанПиН 2.1.4.1074-2001 по исследуемым показателям.

Исследование выполнил: лаборант химического анализа Жернова Т.В. Жернова

Протокол подготовил: химик-аналитик Арканова Е.И. Арканова

Утверждаю:  
начальник ХБЛ МП «Водоканал» Рашева Л.А. Рашева

В случаях самостоятельного отбора и доставки проб (образцов) для проведения исследований (испытаний), заказчик несет ответственность за соблюдение правил и условий отбора, хранения, транспортировки и маркировки проб (образцов) согласно действующих регламентирующих документов.