

<p align="center">Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека</p> <p align="center">Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения</p> <p align="center">«Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»</p> <p align="center">Сургутский филиал</p> <p align="center">АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР</p>	
628414 Тюменская обл., ХМАО-Югра, г.Сургут, ул.Крылова, 9, тел/факс (3462) 396844 ИНН 7701351634, БИК 860202001, р/с №40501810300002000002 в РКЦ Ханты-Мансийск ГУ Банка России по Тюменской области г.Ханты-Мансийска, л/с №20876Ц59120	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории №ГСЭН.RU.ЦОА.1/93 зарегистрирован в Госреестре 10.07.2015г №РОСС RU.0001.513030

УТВЕРЖДАЮ:

Главный врач Сургутского филиала ФБУЗ
 «Центр гигиены и эпидемиологии по
 железнодорожному транспорту»,
 руководитель ИЛЦ

Еловских Т.Б.

«03» октября 2016 г.

МП

ПРОТОКОЛ № 10702 - 10704
ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
 от " 3 " октября 2016 года

1. Наименование пробы (образца):	2. Вода ГВС из магистрального трубопровода пос. Кедровый-2		
	3. Вода ХВС из магистрального трубопровода пос. Кедровый-2		
	4. Вода ХВС из магистрального трубопровода пос. Кедровый-2 д. 14 кв. 3 (кухня) (вспомогательно-бытовое помещение)		
2. Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):		Сургутский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту"	
3. Дата и время отбора пробы (образца):		27 сентября 2016 года	9:20
4. Дата и время доставки пробы (образца):		27 сентября 2016 года	13:20
5. Цель отбора:		согласно договора №228-229/КГ от 23.09.2016	
6. Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирались пробы (наименование и юридический адрес, ФИО и адрес государственной регистрации деятельности или адрес проживания):		СГ МУП "Тепловик" 628410, Тюменская обл., ХМАО-Югра, г.Сургут, ул.Саянская, 15	
7. Объект, где производился отбор пробы (образца):		пос.Кедровый-2	
8. Код пробы (образца):		1.16.10702-10704-5/1-16 П	2.16.10702-10704-5/1-16 П
9. Изготовитель (наименование, фактический адрес):		-----	
10. Дата изготовления, номер партии, объем партии, тара, упаковка):		-----	
11. НД на методику отбора:		ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014	
12.НД на продукцию:		СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09, ГН 2.1.5.1315-03	
13. Условия транспортировки		согласно ГОСТ 31942-2012;	
14. , Условия хранения:		термоконтейнер +2,+5°C	

Средства измерений:

наименование средства измерения	Заводской номер	свидетельство о поверке		поверен до
		номер	дата	
Весы лабораторные электронные ЕК-6101	P1867187	04342	07.04.2016г.	07.04.2017г.
РН метр PICCOLO HANNA Instrument	2904	0282	06.04.2016г.	05.04.2017г.
Весы электронные UX620H	D 446300354	4235	07.04.2016	07.04.2017

спектрофотометр UNIKO	WP 0807030	283	05.04.2016	05.04.2017
анализатор жидкости Эксперт-001	1867	281	05.04.2016	05.04.2017
Полярограф ABC-1.1	593	62929	05.05.2016	04.05.2017

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Санитарно-гигиенические исследования:


Дата и время выдачи результатов исследования: 10 час. 17 мин. "30" сентября 2016 г.

№ анализа 526-541 от 27.09.2016

№ п/п	Наименование и код пробы (образца)	Наименование показателя	Допустимые уровни	Результат исследований	НД на методы исследований
1	Вода ГВС из магистрального трубопровода пос. Кедровый-2 1.16.10702-5/1-16П	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	1	ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	0	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	21,28 ± 2,13	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	1,16 ± 0,23	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,1 ± 0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Температура °C	60 - 70	62,85 ± -	ГОСТ Р 51617-2014
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	0,34 ± 0,09	ГОСТ 4011-72
2	Вода ХВС из магистрального трубопровода пос. Кедровый-2 1.16.10703-5/1-16П	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	1	ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	0	ГОСТ 3351-74
		Привкус, Баллы	не более 2	0	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	16,60 ± 1,66	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	3,10 ± 0,62	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,10 ± 0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Общая минерализация, мг/л	не более 1000,0	436,4 ± 43,64	ГОСТ 18164-72
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	3,05 ± 0,46	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	4,24 ± 1,27	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	0,34 ± 0,09	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,16 ± 0,02	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,01 ± 0,001	ГОСТ 33045-2014

		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	2,40	±	0,48	ГОСТ 33045-2014
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	17,33	±	2,60	ГОСТ 4245-72
3	Вода ХВС из магистрального трубопровода пос. Кедровый 2 д. 14 кв. 3 (кухня) (вспомогательно-бытовое помещение) 1.16.10704-5/1-16П	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	1			ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	0			ГОСТ 3351-74
		Привкус, Баллы	не более 2	0			ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	15,96	±	1,60	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	2,72	±	0,54	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,1	±	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Общая минерализация, мг/л	не более 1000,0	437,2	±	43,72	ГОСТ 18164-72
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	3,20	±	0,48	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	4,56	±	1,37	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
		Железо, мг/л	не более 0,3	0,35	±	0,09	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,10	±	0,01	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,001	±	0,000	ГОСТ 33045-2014
		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	3,09	±	0,62	ГОСТ 33045-2014
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	16,80	±	2,52	ГОСТ 4245-72

И.о. заведующей лабораторией

 Фахртудинова А.Ю.

Микробиологические исследования:

Дата и время выдачи результатов исследования: 13 час. 30 мин. 03.10.2016

№ анализа 1761-1776 от 27.09.2016

№ п/п	Наименование и код пробы (образца)	Определяемые показатели, единицы измерения	Гигиенический норматив	Результат исследований, погрешность	НД на методы исследований
1	Вода ГВС из магистрального трубопровода пос. Кедровый-2 2.16.10702-5/1-16 П	ОМЧ, КОЕ в 1 мл, не более	50	5	МУК 4.2.1018-01
		ОКБ в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
		ТКБ в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
2	Вода ХВС из магистрального трубопровода пос. Кедровый-2 2.16.10703-5/1-16 П	ОМЧ, КОЕ в 1 мл, не более	50	<1	МУК 4.2.1018-01
		ОКБ в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
		ТКБ в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01

3	Вода ХВС из магистрального трубопровода пос. Кедровый-2 д. 14 кв. 3 (кухня) (вспомогательно-бытовое помещение) 2.16.10704-5/1-16 П	ОМЧ, КОЕ в 1 мл, не более	50	<1	МУК 4.2.1018-01
		ОКБ в 100 мл воды	отсутствии	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
		ТКБ в 100 мл воды	отсутствии	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01

Заведующая лабораторией

Кравчук Л.Х.

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Барткив И.В.

Выводы по протоколу:

Проба воды №10702 от 27.09.2016 не соответствует требованиям п.3.4, п. 3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям: железо.
Пробы воды №10703-10704 от 27.09.2016 не соответствуют требованиям п. 3.4, п. 3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям: мутность, железо, аммиак и аммоний ион.
Пробы воды №10702-10704 соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по микробиологическим показателям.

Руководитель ИЛЦ

Еловских Т.Б.

<p align="center">Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту» Сургутский филиал АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР</p>	
628414 Тюменская обл., ХМАО-Югра, г.Сургут, ул.Крылова, 9, тел/факс (3462) 396844 ИНН 7701351634, БИК 860202001, р/с №40501810300002000002 в РКЦ Ханты-Мансийск ГУ Банка России по Тюменской области г.Ханты-Мансийска, л/с №20876Ц59120	Аттестат аккредитации испытательной лаборатории №ГСЭН.RU.ЦОА.1/93 зарегистрирован в Госреестре 10.07.2015г №РОСС RU.0001.513030

УТВЕРЖДАЮ:

Главный врач Сургутского филиала ФБУЗ
 «Центр гигиены и эпидемиологии по
 железнодорожному транспорту»,
 руководитель ИЛЦ

Еловских Т.Б.

«15» декабря 2016 г.

МП

ПРОТОКОЛ № 15108 15110
ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
 от " 15 " декабря 2016 года

1. Наименование пробы (образца):	1. Вода питьевая ХВС: пос. Кедровый-2 д. 14 кв 10 (кухня)		
	2. Вода питьевая ХВС: пос. Кедровый-2 вода магистрального трубопровода		
	3. Вода питьевая ГВС: пос. Кедровый-2 вода магистрального трубопровода		
2. Пробы (образцы) направлены (наименование, адрес, подразделение организации, направившей пробы):		Сургутский филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту"	
3. Дата и время отбора пробы (образца):		8 декабря 2016 года	9:30
4. Дата и время доставки пробы (образца):		8 декабря 2016 года	16:05
5. Цель отбора:		согласно договора	
6. Юридическое лицо, ИП или физическое лицо, у которого отбирались пробы (наименование и юридический адрес, ФИО и адрес госрегистрации деятельности или адрес проживания):		СГ МУП "Тепловик" 628410, Тюменская обл., ХМАО-Югра, г.Сургут, ул.Саянская, 15	
7. Объект, где производился отбор пробы (образца):		пос.Кедровый-2	
8. Код пробы (образца):		1.16.15104-15129-5/1-26П	2.16.15104-15129-5/1-26П
9. Изготовитель (наименование, фактический адрес):		-----	
10. Дата изготовления, номер партии, объем партии, тара, упаковка):		-----	
11. НД на методику отбора:		ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012, ГОСТ Р 56237-2014	
12.НД на продукцию:		СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09, ГН 2.1.5.1315-03	
13. Условия транспортировки		согласно ГОСТ 31942-2012;	
14. , Условия хранения:		термоконтейнер +2,+5°C	

Средства измерений:

наименование средства измерения	Заводской номер	свидетельство о поверке		поверен до
		номер	дата	
Весы лабораторные электронные ЕК-6101	P1867187	04342	07.04.2016г.	07.04.2017г.
РН метр PICCOLO HANNA Instrument	2904	0282	06.04.2016г.	05.04.2017г.
Весы электронные UX620H	D 446300354	4235	07.04.2016	07.04.2017

спектрофотометр UNIKO	WP 0807030	283	05.04.2016	05.04.2017
анализатор жидкости Эксперт-001	1867	281	05.04.2016	05.04.2017
Полярограф ABC-1.1	593	62929	05.05.2016	04.05.2017

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Санитарно-гигиенические исследования:

Дата и время выдачи результатов исследования: **13 час. 40 мин. "15" декабря 2016 г.**

№ анализа **709-711** от **08.12.2016**

№ п/п	Наименование и код пробы (образца)	Наименование показателя	Допустимые уровни	Результат исследований			НД на методы исследований
1	Вода питьевая ХВС: пос. Кедровый-2 д. 14 кв 10 (кухня) 1.16.15108-5/1-26П	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
		Запах при 20 ⁰ С, Баллы	не более 2	0		ГОСТ 3351-74	
		Запах при 60 ⁰ С, Баллы	не более 2	0		ГОСТ 3351-74	
		Привкус, Баллы	не более 2	0		ГОСТ 3351-74	
		Цветность, Градусы	не более 20,0	27,8723	±	2,79	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	2,28	±	0,46	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
		Водородный показатель, Единицы рН	6,0-9,0	7,3	±	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Общая минерализация, мг/л	не более 1000,0	282,8	±	28,28	ГОСТ 18164-72
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	1,85	±	0,28	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	3,68	±	1,10	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
		Железо, мг/л	не более 0,3	0,36	±	0,09	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,10	±	0,01	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,01	±	0,003	ГОСТ 33045-2014
		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	2,29	±	0,46	ГОСТ 33045-2014
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	10,76	±	1,61	ГОСТ 4245-72
2	Вода питьевая ХВС: пос. Кедровый-2 вода магистрального трубопровода	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
		Запах при 20 ⁰ С, Баллы	не более 2	0		ГОСТ 3351-74	
		Запах при 60 ⁰ С, Баллы	не более 2	0		ГОСТ 3351-74	

	1.16.15109-5/1-26П	Привкус, Баллы	не более 2	0			ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	27,8723	±	2,79	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	4,35	±	0,87	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,3	±	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Общая минерализация, мг/л	не более 1000,0	298,8	±	29,88	ГОСТ 18164-72
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	1,90	±	0,29	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	3,76	±	1,13	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
		Железо, мг/л	не более 0,3	1,57	±	0,39	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,12	±	0,02	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,01	±	0,003	ГОСТ 33045-2014
		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	2,49	±	0,50	ГОСТ 33045-2014
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	11,03	±	1,65	ГОСТ 4245-72
3	Вода питьевая ГВС: пос. Кедровый-2 вода магистрального трубопровода	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	0			ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	0			ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	17,98	±	1,80	ГОСТ 31868-2012
	1.16.15110-5/1-26П	Мутность, ЕМФ	не более 2,6	1,21	±	0,24	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ					
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,0	±	0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Температура °C	60 - 70	64,90	±	-	ГОСТ Р 51617-2014
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА					
		Железо, мг/л	не более 0,3	0,18	±	0,04	ГОСТ 4011-72

И.о. заведующей лабораторией

С.Р.А.

Фахртдинова А.Ю.

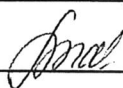
Микробиологические исследования:

Дата и время выдачи результатов исследования: 8 час. 30 мин. 12.12.2016

№ анализа 2292-2294 от 08.12.2016

№ п/п	Наименование и код пробы (образца)	Определяемые показатели, единицы измерения	Гигиенический норматив	Результат исследований, погрешность	НД на методы исследований
1	Вода питьевая ХВС: пос. Кедровый-2 д. 14 кв 10 (кухня) 2.16.15108-5/1-26 П	ОМЧ, КОЕ в 1 мл, не более	50	4	МУК 4.2.1018-01
		ОКБ в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
		ТКБ в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
2	Вода питьевая ХВС: пос. Кедровый-2 вода магистрального трубопровода 2.16.15109-5/1-26 П	ОМЧ, КОЕ в 1 мл, не более	50	<1	МУК 4.2.1018-01
		ОКБ в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
		ТКБ в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
3	Вода питьевая ГВС: пос. Кедровый-2 вода магистрального трубопровода 2.16.15110-5/1-26 П	ОМЧ, КОЕ в 1 мл, не более	50	6	МУК 4.2.1018-01
		ОКБ в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
		ТКБ в 100 мл воды	отсутствие	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01

Заведующая лабораторией



Кравчук Л.Х.

Лицо, ответственное за оформление данного протокола



Барткив И.В.

Выводы по протоколу:

Проба воды №15108 от 08.12.2016 не соответствует требованиям п.3.4, п. 3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям: цветность, железо, аммиак.

Проба воды №15109 от 08.12.2016 не соответствует требованиям п.3.4, п. 3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям: цветность, мутность, железо, аммиак.

Пробы воды №15110 от 08.12.2016 соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям.

Пробы воды №15108-15110 соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по микробиологическим показателям.

Руководитель ИЛЦ



Еловских Т.Б.

Результаты относятся к образцам (пробам, измерениям), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ