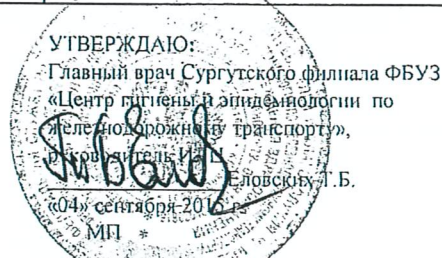


<p align="center">Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека</p> <p align="center">Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения</p> <p align="center">«Центр гигиены и эпидемиологии по железнодорожному транспорту»</p> <p align="center">Сургутский филиал</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



ПРОТОКОЛ № 8029 - 8032, 8038-8040
ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
 от " 4 " сентября 2015 года

1. Наименование пробы (образца):	1. Вода из водопункта: скважина №1 пос. Лесной		
	2. Вода из водопункта: скважина №2 пос. Лесной		
	3. Вода ХВС из магистральной распределительной сети пос. Лесной		
	4. Вода ХВС из крана потребителя: пос. Лесной, д. №65 (кухня)		
	5. Вода ХВС из магистральной распределительной сети пос. Кедровый-2		
	6. Вода ГВС из магистральной распределительной сети пос. Кедровый-2		
	7. Вода ХВС из крана потребителя: пос. Кедровый-2 д.14 кв. 11 (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):		3 сентября 2015года	9:00 13:00
4. Дата и время доставки пробы (образца):		3 сентября 2015года	12:00 16:03
5. Цель отбора:		согласно договора № 165/КГ от 03.09.2015г.	
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.Лесной, пос.Кедровый-2	
8. Код пробы (образца):		8.15.829-8032, 8038-8040.ВД.КГ.Д	9.15.829-8032, 8038-8040.ВД.КГ.Д
9. Изготовитель (наименование, фактический адрес):		-----	
10. Дата изготовления, номер партии, объем партии, тара, упаковка):		-----	
11. НД на методику отбора:		ГОСТ 31862-2012, ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012	
12.НД на соответствие:		СанПиН 2.1.4.1074-01 СанПиН 2.1.4.2496-09	
13. Условия транспортировки:		термоконтейнер +2,+5град.С	
14. Условия хранения:		в соответствии ГОСТ 31862-2012, ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012	

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

Средства измерений:

наименование средства измерения	Заводской номер	свидетельство о поверке		поверен до
		номер	дата	
спектрофотометр UNIKO	WP 0807030	178	01.04.2015	01.04.2016
анализатор жидкости Эксперт-001	1867	177	01.04.2015	01.04.2016
Весы электронные UX620H	D 446300354	4150	01.04.2015	01.04.2016
Плитки нагревательная ЛАБ-ПН-01	87	5	20.02.2015	20.02.2016
Весы лабораторные электронные ЕК-6101	P1867187	04160	01.04.2015г.	01.04.2016г.
РН метр PICCOLO HANNA Instrument	2904	176	01.04.2015г.	01.04.2016г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Санитарно-гигиенические исследования:

Дата и время выдачи результатов исследования: 15 час. 56 мин. "4" сентября 2015 г.

№ анализа 325-351 от 03.09.2015

№ п/п	Наименование и код пробы (образца)	Наименование показателя	Допустимые уровни	Результат исследований	ИД на методы исследований
1	Вода из водопункта: скважина №1 пос. Лесной 8.15.8029.ВД.КГ.Д	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Привкус, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	21,49 ± 2,15	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	2,16 ± 0,43	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,15 ± 0,014	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97
		Жесткость общая, "Ж	не более 7,0	1,60 ± 0,24	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	4,24 ± 1,27	ПНДФ 14.2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	1,63 ± 0,41	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,23 ± 0,03	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,01 ± 0,002	ГОСТ 4192-82
		Аммиак и аммоний по н, мг/л	не более 2,0	2,85 ± 0,57	ГОСТ 4192-82
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	5,78 ± 0,87	ГОСТ 4245-72

2	Вода из водопункта: скважина №2 пос. Лесной 8.15.8030.ВД.КГ.Д	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Привкус, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	<u>21,91</u> ± 2,19	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	2,33 ± 0,47	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,14 ± 0,014	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	1,55 ± 0,23	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	4,32 ± 1,30	ПНДФ 14.2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	<u>1,60</u> ± 0,40	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,23 ± 0,03	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,01 ± 0,002	ГОСТ 4192-82
		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	<u>2,81</u> ± 0,56	ГОСТ 4192-82
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	6,83 ± 1,02	ГОСТ 4245-72
3	Вода ХВС из магистральной распределительной сети пос. Лесной 8.15.8031.ВД.КГ.Д	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Привкус, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	<u>29,15</u> ± 2,91	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	<u>5,34</u> ± 1,07	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,46 ± 0,015	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	1,95 ± 0,29	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	4,48 ± 1,34	ПНДФ 14.2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	<u>1,87</u> ± 0,47	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,23 ± 0,03	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,01 ± 0,002	ГОСТ 4192-82

		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	<u>6,25</u> ± 1,25	ГОСТ 4192-82
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	5,25 ± 0,79	ГОСТ 4245-72
4	Вода ХВС из крана потребителя: пос. Лесной, д. №65 (кухня) 8.15.8032.ВД.КГ.Д	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Привкус, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	<u>21,06</u> ± 2,11	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	<u>5,17</u> ± 1,03	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,30 ± 0,015	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	1,75 ± 0,26	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	2,96 ± 0,89	ПНДФ 14.2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	<u>2,08</u> ± 0,52	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,14 ± 0,02	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,01 ± 0,003	ГОСТ 4192-82
		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	<u>5,65</u> ± 1,13	ГОСТ 4192-82
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	6,30 ± 0,95	ГОСТ 4245-72
5	Вода ХВС из магистральной распределительной сети пос. Кедровый- 2 8.15.8038.ВД.КГ.Д	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Привкус, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	<u>20,43</u> ± 2,04	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	0,78 ± 0,16	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,21 ± 0,014	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	1,35 ± 0,20	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	3,92 ± 1,18	ПНДФ 14.2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	<u>0,51</u> ± 0,13	ГОСТ 4011-72

		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,32 ± 0,05	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,02 ± 0,004	ГОСТ 4192-82
		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	<u>4,19</u> ± 0,79	ГОСТ 4192-82
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	34,13 ± 5,12	ГОСТ 4245-72
6	Вода ГВС из магистральной распределительной сети пос. Кедровый-2 8.15.8039.ВД.КГ.Д	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Привкус, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	<u>20,43</u> ± 2,04	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	0,26 ± 0,05	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,27 ± 0,015	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	1,15 ± 0,17	ГОСТ 31954-2012
		Температура °C	60 - 70	66,10 ± -	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	3,68 ± 1,10	ПНДФ 14.2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	<u>2,55</u> ± 0,64	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,87 ± 0,13	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,08 ± 0,021	ГОСТ 4192-82
		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	<u>4,67</u> ± 0,93	ГОСТ 4192-82
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	9,98 ± 1,50	ГОСТ 4245-72
7	Вода ХВС из крана потребителя: пос. Кедровый-2 д. 14 кв. 11 (вспомогательно-бытовое помещение) 8.15.8040.ВД.КГ.Д	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Привкус, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	16,38 ± 1,64	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	1,38 ± 0,28	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,30 ± 0,015	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	1,35 ± 0,20	ГОСТ 31954-2012

		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	4,80 ± 1,44	ПНДФ 14.2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	<u>0,43</u> ± 0,03	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,23 ± 0,04	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,01 ± 0,001	ГОСТ 4192-82
		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	<u>3,55</u> ± 0,71	ГОСТ 4192-82
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	17,33 ± 2,60	ГОСТ 4245-72

И.о. заведующая лабораторией



Павлова О.А.

Микробиологические исследования:

Дата и время выдачи результатов исследования: 16 час. 5 мин. 04.09.2015г.

№ анализа 634-660 от 03.09.2015

№ п/п	Наименование и код пробы (образца)	Определяемые показатели, единицы измерения	Гигиенический норматив	Результат исследований, погрешность	НД на методы исследований
1	Вода из водопункта: скважина №1 пос. Лесной 9.15.8029.ВД.КГ.Д	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
2	Вода из водопункта: скважина №2 пос. Лесной 9.15.8030.ВД.КГ.Д	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 магистральной распределительной сети пос. Лесной 9.15.8031.ВД.КГ.Д	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
4	Вода ХВС из крана потребителя: пос. Лесной, д. №65 (кухня) 9.15.8032.ВД.КГ.Д	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

5	Вода ХВС из магистральной распределительной сети пос. Кедровый-2 9.15.8038.ВД.КГ.Д	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
6	Вода ГВС из магистральной распределительной сети пос. Кедровый-2 9.15.8039.ВД.КГ.Д	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
7	Вода ХВС из крана потребителя: пос. Кедровый-2 д.14 кв. 11 (вспомогательно-бытовое помещение) 9.15.8040.ВД.ГП.Д	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

Заведующая лабораторией

Кравчук Л.Х.

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Барткив И.В.

Выводы по протоколу:

Пробы воды №8029-8032, 8038-8040 от 03.09.2015 соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по микробиологическим показателям.

Пробы воды №8029-8030, 8039 не соответствуют требованиям п. 3.4, п. 3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям: цветность, железо, аммиак и аммоний ион.

Пробы воды №8031-8032 не соответствуют требованиям п. 3.4, п. 3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям: цветность, мутность, железо, аммиак и аммоний ион.

Проба воды №8038 не соответствует требованиям п. 3.4, п. 3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям: цветность, железо.

Проба воды №8040 не соответствует требованиям п. 3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическому показателю: аммиак и аммоний ион.

Руководитель ИЛЦ

Еловских Т.Б.

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