

**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

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

Ефремовских Т.Б.

«10» июля 2015 г.

МП

**ПРОТОКОЛ № 4768 - 4771, 4778-4779
ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ
от " 10 " июля 2015 года**

1. Наименование пробы (образца):	1. Вода холодного водоснабжения из крана потребителя: пос. Лесной д.65 (кухня)		
	2. Вода холодного водоснабжения из магистральной распределительной сети пос.Лесной		
	3. Вода из водопункта: скважина № 1 пос.Лесной		
	4. вода из водопункта: скважина № 2 пос.Лесной		
	5. вода холодного водоснабжения из крана потребителя: пос. Кедровый-2 д. 14 кв.9 (вспомогательно-бытовые помещения)		
	6. вода холодного водоснабжения из магистральной распределительной сети пос.Кедровый-2		
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):		30 июня 2015года	9:00 13:00
4. Дата и время доставки пробы (образца):		30 июня 2015года	12:00 16:05
5. Цель отбора:		согласно договора № 133/КГ от 29.06.2015г.	
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.Лесной	
8. Код пробы (образца):		8.15.4768-4771, 4778-4779.ВД.КГ.Д	9.15.4768-4771, 4778-4779.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	
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 (проам, 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
Плитка 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 PISCOLO HANNA Instrument	2904	176	01.04.2015г.	01.04.2016г.

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Санитарно-гигиенические исследования:

Дата и время выдачи результатов исследования: 15 час. 48 мин. "1" июля 2015 г.

№ анализа 202-225 от 30.06.2015

№ п/п	Наименование и код пробы (образца)	Наименование показателя	Допустимые уровни	Результат исследований	ИД на методы исследований
3	Вода ХВС из крана потребителя: пос. Лесной д.65 (кухня) 8.15.4768.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	20,00 ± 2,00	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	1,87 ± 0,37	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	2,55 ± 0,38	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	6,24 ± 1,87	ПНДФ 14.2:1.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	0,27 ± 0,07	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,90 ± 0,13	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,07 ± 0,019	ГОСТ 4192-82
		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	2,32 ± 0,46	ГОСТ 4192-82

		Хлориды, мг/л	не более 350,0	7,35 ± 1,10	ГОСТ 4245-72
4	Вода ХВС из магистральной распределительной сети пос. Лесной 8.15.4769.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	20,44 ± 2,04	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	1,78 ± 0,36	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,40 ± 0,015	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	2,60 ± 0,39	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	0,48 ± 0,12	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,96 ± 0,14	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,08 ± 0,020	ГОСТ 4192-82
		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	2,48 ± 0,50	ГОСТ 4192-82
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	3,68 ± 0,55	ГОСТ 4245-72
5	Вода из водопункта: скважина № 1 пос. Лесной 8.15.4770.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	3	ГОСТ 3351-74
		Привкус, Баллы	не более 2	3	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	27,11 ± 2,71	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	≥8,0 ± -	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,48 ± 0,015	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	2,90 ± 0,44	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	5,04 ± 1,51	ПНДФ 14.2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	≥2,0 ± -	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,50 ± 0,08	ГОСТ 18826-73

		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,02 ± 0,005	ГОСТ 4192-82
		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	≥3,0 ± -	ГОСТ 4192-82
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	3,15 ± 0,47	ГОСТ 4245-72
6	Вода из водопункта: скважина № 2 пос. Лесной	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
	8.15.4771.ВД.КГ.Д	Привкус, Баллы	не более 2	3	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	21,30 ± 2,13	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	≥8,0 ± -	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,41 ± 0,015	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	2,65 ± 0,40	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	5,52 ± 1,66	ПНДФ 14.2:4.154-99
		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	≥2,0 ± -	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,62 ± 0,09	ГОСТ 18826-73
		Нитриты, мг/л	не более 3,0	0,02 ± 0,005	ГОСТ 4192-82
		Аммиак и аммоний ион, мг/л	не более 2,0	≥3,0 ± -	ГОСТ 4192-82
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	3,68 ± 0,55	ГОСТ 4245-72
13	Вода ХВС из крана потребителя: пос. Кедровый-2 д.14, кв.9 (вспомогательное бытовое помещение)	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	1	ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	1	ГОСТ 3351-74
	8.15.4778.ВД.КГ.Д	Привкус, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	14,00 ± 1,10	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	1,12 ± 0,22	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,38 ± 0,015	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	2,60 ± 0,39	ГОСТ 31954-2012
		Окисляемость перманганатная, мг/л	не более 5,0	4,16 ± 1,25	ПНДФ 14.2:4.154-99

		НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
		Железо, мг/л	не более 0,3	<u>0,47</u> ± 0,41	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,34 ± 0,05	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>2,66</u> ± 0,53	ГОСТ 4192-82
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	12,60 ± 1,89	ГОСТ 4245-72
14	Вода холодного водоснабжения из магистральной распределительной сети пос.Кедровый-2 8.15.4779.ВД.КГ.Д	ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Запах при 20°C, Баллы	не более 2	1	ГОСТ 3351-74
		Запах при 60°C, Баллы	не более 2	1	ГОСТ 3351-74
		Привкус, Баллы	не более 2	2	ГОСТ 3351-74
		Цветность, Градусы	не более 20,0	13,56 ± 1,36	ГОСТ 31868-2012
		Мутность, ЕМФ	не более 2,6	0,93 ± 0,19	ГОСТ 3351-74
		ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
		Водородный показатель, Единицы pH	6,0-9,0	7,37 ± 0,015	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
		Жесткость общая, °Ж	не более 7,0	2,50 ± 0,38	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>0,48</u> ± 0,06	ГОСТ 4011-72
		Нитраты, мг/л	45 орг 3	0,39 ± 0,06	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>2,64</u> ± 0,53	ГОСТ 4192-82
		Хлориды, мг/л	не более 350,0	15,23 ± 2,28	ГОСТ 4245-72

Заведующая лабораторией



Гончарова И.О.

Микробиологические исследования:

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

№ анализа 369-392 от 01.07.2015

№ п/п	Наименование и код пробы (образца)	Определяемые показатели, единицы измерения	Гигиенический норматив	Результат исследований, погрешность	НД на методы исследований
1	вода ХВС из крана потребителя: пос. Лесной, д.65 (кухня) 9.15.4768.ВД.КГ.Д	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 ХВС из магистральной распределительной сети пос. Лесной 9.15.4769.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 из водопункта: скважина №1 пос. Лесной 9.15.4770.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 из водопункта: скважина №2 пос. Лесной 9.15.4771.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 крана потребителя: пос. Кедровый-2 д.14, кв.9 (вспомогательно-бытовое помещение) 9.15.4778.ВД.КГ.Д	ОМЧ, КОЕ в 1 мл, не более	50	12	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 ХВС из магистральной распределительной сети пос. Кедровый-2 9.15.4779.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

Заведующая лабораторией

Кравчук Л.Х.

Лицо, ответственное за оформление данного протокола

Барткив И.В.

Выводы по протоколу:

Пробы воды №4768-4771, 4778-4779 от 30.06.2015 соответствуют требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 по микробиологическим показателям.

Проба воды №4768 не соответствует требованиям п. 3.4, п. 3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям: окисляемость, аммиак и аммоний ион.

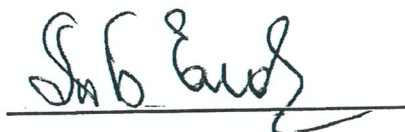
Проба воды №4769 не соответствует требованиям п. 3.4, п. 3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям: цветность, железо, аммиак и аммоний ион.

Проба воды №4770 не соответствует требованиям п. 3.4, п. 3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям: запах, привкус, цветность, мутность, окисляемость, железо, аммиак и аммоний ион.

Проба воды №4771 не соответствует требованиям п. 3.4, п. 3.5 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям: привкус, цветность, мутность, окисляемость, железо, аммиак и аммоний ион.

Пробы воды №4778-4779 не соответствуют требованиям п. 3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01 по физико-химическим показателям: железо, аммиак и аммоний ион.

Руководитель ИЛЦ



Еловских Т.Б.