Отчет о теплопотреблении по приборам УУТЭ за Январь-2018

Абонент: ФГАОУ ВО "СПбПУ"
Адрес: г. СПб, ул. Политехническая, д.29, 1-профессорский
Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис"
Источник: Политехническая

Телефон: 591-68-66
Схема подключения: 2-х трубная, закр., завис.

Телефон:

Узел учета: Отопление

График: 150/70

Установленные приборы:

Тепловычислитель: СПТ943.1 №16050

Режим (схема): 0

Приборы поверены до: 03.03.18 г.

Подающ.тр.(М1):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И	Тхв= 0 гр.С
Обратн.тр.(М2):	расходомер. ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И	
Подающ.тр.(М1):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:	
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:	

Расчетный алгоритм: зима: Q=m1*(h1-hхв)-m2*(h2-hхв)

Дата	Тв	НС ТВ 1	НС ТВ 2	Учет отопление общее на 2 здания (ТВ-1)									Учет отопление на вспом. здание (ТВ-2)									Учет отопление жилой дом (ТВ1-ТВ2)
	ч			М1, т	М2, т	dM, т	t1, °С	t2, °С	dt, °С	P1, кг/см2	P2, кг/см2	Qотопл.общ. Гкал	М3, т	М4, т	dM, т	t1, °С	t2, °С	dt, °С	P1, кг/см2	P2, кг/см2	Qотоп. всп.зд. Гкал	Qотоп.жил.зд. Гкал
23.12.17	24,00	19		204,50	204,22	0,28	78,41	48,94	29,47	5,60	4,40	6,05	9,94	9,53	0,41	69,56	46,81	22,75	4,60	4,40	0,25	5,80
24.12.17	24,00	19		199,75	199,55	0,19	78,32	48,72	29,60	5,60	4,40	5,93	9,68	9,26	0,42	69,43	46,84	22,60	4,60	4,40	0,24	5,69
25.12.17	24,00	19		199,50	199,61	-0,10	78,21	48,37	29,85	5,60	4,40	5,96	9,68	9,15	0,53	69,25	45,42	23,83	4,60	4,40	0,26	5,70
26.12.17	24,00	19		206,43	206,33	0,09	78,45	49,28	29,17	5,60	4,40	6,03	10,05	9,44	0,60	69,70	46,23	23,46	4,60	4,40	0,26	5,77
27.12.17	24,00	19		212,34	212,15	0,20	78,43	50,13	28,30	5,60	4,40	6,03	10,38	9,72	0,66	69,94	46,67	23,27	4,60	4,40	0,27	5,76
28.12.17	24,00	2	2	92,52	92,48	0,04	78,43	50,50	27,92	5,60	4,40	2,59	10,37	9,66	0,70	69,78	47,24	22,54	4,60	4,40	0,27	2,32
29.12.17	24,00	2	2	209,19	209,28	-0,09	78,28	50,62	27,66	5,60	4,40	5,79	11,62	10,79	0,83	67,88	47,59	20,29	4,60	4,40	0,28	5,52
30.12.17	24,00	19		207,76	207,98	-0,22	78,35	51,25	27,10	5,60	4,40	5,63	13,15	12,20	0,95	66,15	48,85	17,29	4,60	4,40	0,27	5,35
31.12.17	24,00	19		203,62	203,80	-0,18	78,30	51,10	27,20	5,60	4,40	5,54	12,85	11,95	0,90	66,05	48,82	17,23	4,60	4,40	0,27	5,27
01.01.18	24,00	19		204,80	205,06	-0,27	78,41	51,04	27,38	5,60	4,40	5,60	12,92	12,01	0,92	66,08	49,04	17,04	4,60	4,40	0,27	5,34
02.01.18	24,00	19		206,28	205,69	0,59	77,52	50,93	26,59	5,60	4,40	5,52	13,03	12,16	0,87	65,55	48,97	16,58	4,60	4,40	0,26	5,26
03.01.18	24,00	19		203,31	203,59	-0,28	76,42	50,17	26,25	5,60	4,40	5,33	12,88	12,13	0,75	64,60	48,24	16,36	4,60	4,40	0,25	5,08
04.01.18	24,00	19		205,50	205,76	-0,25	76,31	50,19	26,12	5,60	4,40	5,36	13,02	12,37	0,65	64,55	48,19	16,36	4,60	4,40	0,25	5,12
05.01.18	24,00	19		208,84	209,07	-0,23	76,37	50,64	25,73	5,60	4,40	5,37	13,23	12,58	0,65	64,79	48,54	16,25	4,60	4,40	0,25	5,12
06.01.18	24,00	19		203,93	204,15	-0,22	76,42	50,25	26,16	5,60	4,40	5,33	12,90	12,28	0,62	64,64	48,22	16,42	4,60	4,40	0,24	5,09
07.01.18	24,00	19		198,60	198,81	-0,21	77,28	49,69	27,58	5,60	4,40	5,47	12,55	11,94	0,61	64,85	47,86	16,98	4,60	4,40	0,24	5,23
08.01.18	24,00	19		198,66	198,90	-0,23	78,34	49,98	28,36	5,60	4,40	5,63	12,58	11,95	0,64	65,55	48,13	17,42	4,60	4,40	0,25	5,38
09.01.18	24,00	19		194,58	193,02	1,57	78,45	49,24	29,21	5,60	4,40	5,77	12,47	11,93	0,54	65,14	46,28	18,86	4,60	4,40	0,26	5,51
10.01.18	24,00	19		198,62	198,97	-0,35	78,57	49,83	28,74	5,60	4,40	5,70	12,90	12,45	0,45	65,39	46,37	19,02	4,60	4,40	0,27	5,43
11.01.18	24,00	19		196,43	196,71	-0,28	78,62	49,45	29,17	5,60	4,40	5,72	12,76	12,30	0,46	65,24	46,06	19,18	4,60	4,40	0,27	5,46
12.01.18	24,00	19		202,42	202,64	-0,22	82,53	51,53	31,00	5,60	4,40	6,27	13,20	12,71	0,48	68,31	48,34	19,97	4,60	4,40	0,29	5,99
13.01.18	24,00	19		199,28	199,50	-0,22	83,87	51,84	32,02	5,60	4,40	6,38	13,05	12,58	0,46	69,17	49,96	19,21	4,60	4,40	0,27	6,11
14.01.18	24,00	19		203,64	203,51	0,13	84,08	52,31	31,77	5,60	4,40	6,49	13,34	12,85	0,50	69,51	50,56	18,95	4,60	4,40	0,28	6,21
15.01.18	24,00	19		198,52	198,59	-0,07	85,47	52,02	33,45	5,60	4,40	6,65	12,94	12,43	0,52	70,11	49,46	20,65	4,60	4,40	0,29	6,36
16.01.18	24,00	19		181,43	181,37	0,05	87,82	50,80	37,02	5,60	4,40	6,73	11,78	11,31	0,47	70,75	48,32	22,44	4,60	4,40	0,29	6,44
17.01.18	24,00	19		173,93	173,91	0,02	88,72	50,20	38,51	5,60	4,40	6,71	11,27	10,83	0,44	70,94	47,62	23,32	4,60	4,40	0,28	6,43
18.01.18	24,00	19		161,65	161,63	0,02	87,67	48,86	38,81	5,60	4,40	6,28	10,45	10,04	0,41	69,72	46,34	23,39	4,60	4,40	0,26	6,02
19.01.18	24,00	19		172,89	173,01	-0,12	88,53	50,37	38,16	5,60	4,40	6,60	11,27	10,81	0,46	70,93	47,72	23,20	4,60	4,40	0,28	6,32
20.01.18	24,00	19		172,26	172,44	-0,19	88,42	50,56	37,86	5,60	4,40	6,52	11,20	10,71	0,49	70,97	48,33	22,63	4,60	4,40	0,28	6,25
21.01.18	24,00	19		162,00	162,09	-0,09	88,48	49,14	39,33	5,60	4,40	6,38	10,49	10,05	0,44	70,30	47,26	23,04	4,60	4,40	0,26	6,11
22.01.18	24,00	19		158,70	158,71	-0,01	90,08	48,79	41,28	5,60	4,40	6,56	10,29	9,85	0,44	70,97	46,57	24,40	4,60	4,40	0,27	6,29
Среднее	24,00			191,67	191,69	-0,02	81,08	50,22	30,86	5,60	4,40	5,87	11,88	11,29	0,59	67,93	47,77	20,16	4,60	4,40	0,26	5,60
ИТОГО	744,00			5941,87	5942,51	-0,65						181,93	368,21	349,96	18,25						8,21	173,73

Показания счетчиков на момент снятия данных	Дата, время	М1,т	М2, т	М3, т	М4,т	Q тв1	Q тв2	Тн, ч
	23.12.2017 9:00:00	722,2	722,38	39,75	36,93	24,36	1,02	116,82
	22.01.2018 11:00:00	6498,79	6499,65	398,62	377,94	200,4	8,98	838,82

Период расчета по среднему:	**13,63**	час;
Количество тепловой энергии, расчитанное по среднему:	**3,26**	Гкал;
Объем теплоносителя, расчитанный по среднему:	-	куб.м;
Период расчета по договору:		
Период превышения t2:		

Корректировка на температуру холодной воды:	-	гр.С;	-	Гкал;
Итого по приборам учета Qобщ:	**181,93**	с учетом корректировок:	**185,19**	Гкал;
Итого по приборам учета Qжил. зд.:	**173,73**	с учетом корректировок:	-	Гкал;
Итого по приборам учета Qвсп. зд.:	**8,21**	с учетом корректировок:	-	Гкал;

АКТ **Январь-2018**

Фактическое потребление за текущий отчетный период: **185,19 Гкал**

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» ДЛЯ АКТОВ И ОТЧЕТОВ
ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА СМИРНОВА М. /

Общество с ограниченной ответственностью "Тепломер-сервис" Для актов и отчетов Санкт-Петербург

Счет о теплопотреблении по приборам УУТЭ за Февраль-2017

Абонент: ФГАОУ ВО "СПбПУ"
Адрес: г. СПб, ул. Политехническая, д.29, 1-профессорский
Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис"
Источник: Политехническая

Телефон: 591-68-66
Схема подключения: 2-х трубная, закр., завис.

Телефон:

Узел учета: Отопление

График: 150/70

Установленные приборы:

Тепловычислитель: СПТ943.1 №16050

Режим (схема): 0

Приборы поверены до: 03.03.18 г.

Txв= 0 гр.С

Подающ.тр.(М1):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Подающ.тр.(М1):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:

Расчетный алгоритм: зима: Q=m1*(h1-hxв)-m2*(h2-hxв)

				Учет отопление общее на 2 здания (ТВ-1)									Учет отопление на вспом. здание (ТВ-2)									Учет отопление жилой дом (ТВ1-ТВ2)
Дата	Тн	НС ТВ 1	НС ТВ 2	М1,	М2,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотопл.общ	М3,	М4,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотоп. всп.зд.	Qотоп.жил.зд.
	ч			т	т	т	°С	°С	°С	кг/см2	кг/см2	Гкал	т	т	т	°С	°С	°С	кг/см2	кг/см2	Гкал	Гкал
23.01.17	24,00			136,82	137,06	-0,24	86,72	46,16	40,56	5,60	4,40	5,55	8,87	8,44	0,43	67,49	42,63	24,86	4,60	4,40	0,24	5,31
24.01.17	24,00	19		123,98	124,49	-0,52	84,96	43,91	41,05	5,60	4,40	5,07	7,94	7,53	0,41	65,43	40,76	24,67	4,60	4,40	0,21	4,86
25.01.17	24,00			131,15	131,32	-0,17	86,55	44,36	42,19	5,60	4,40	5,53	8,46	8,02	0,44	66,50	40,94	25,56	4,60	4,40	0,23	5,30
26.01.17	24,00			135,79	136,10	-0,32	86,93	45,03	41,90	5,60	4,40	5,68	8,80	8,33	0,48	67,04	41,79	25,25	4,60	4,40	0,24	5,44
27.01.17	24,00			138,39	139,06	-0,67	83,67	45,07	38,59	5,60	4,40	5,32	9,01	8,53	0,48	65,41	41,36	24,05	4,60	4,40	0,24	5,08
28.01.17	24,00			135,16	135,93	-0,77	82,78	44,56	38,22	5,60	4,40	5,14	8,77	8,30	0,47	64,70	41,39	23,31	4,60	4,40	0,22	4,91
29.01.17	24,00			133,15	134,04	-0,89	80,89	43,59	37,30	5,60	4,40	4,93	8,63	8,16	0,48	63,26	40,67	22,59	4,60	4,40	0,21	4,72
30.01.17	24,00			140,27	141,37	-1,10	80,98	44,42	36,56	5,60	4,40	5,09	9,16	8,65	0,51	63,73	41,13	22,61	4,60	4,40	0,23	4,86
31.01.17	24,00			135,72	136,89	-1,17	80,82	44,15	36,67	5,60	4,40	4,93	8,87	8,37	0,50	63,51	41,03	22,48	4,60	4,40	0,22	4,71
01.02.17	24,00			127,03	128,21	-1,18	80,23	42,40	37,83	5,60	4,40	4,76	8,27	7,79	0,48	62,33	40,05	22,28	4,60	4,40	0,20	4,56
02.02.17	24,00			132,26	133,53	-1,26	80,30	42,63	37,67	5,60	4,40	4,93	8,59	8,13	0,46	62,50	39,88	22,62	4,60	4,40	0,21	4,72
03.02.17	24,00			132,37	133,78	-1,41	81,45	43,23	38,22	5,60	4,40	5,00	8,60	8,12	0,48	63,38	39,42	23,96	4,60	4,40	0,23	4,78
04.02.17	24,00			134,81	136,42	-1,62	80,82	43,61	37,22	5,60	4,40	4,95	8,78	8,29	0,48	63,26	40,41	22,85	4,60	4,40	0,22	4,73
05.02.17	24,00			131,41	133,16	-1,75	80,67	42,98	37,69	5,60	4,40	4,88	8,52	8,05	0,47	62,87	40,23	22,64	4,60	4,40	0,21	4,67
06.02.17	24,00		19	137,32	138,81	-1,48	82,64	42,28	40,36	5,60	4,40	5,49	7,77	7,33	0,44	66,32	41,02	25,30	4,60	4,40	0,21	5,27
07.02.17	24,00			177,67	180,77	-3,11	85,46	47,51	37,95	5,60	4,40	6,60	10,65	10,14	0,51	69,88	44,62	25,25	4,60	4,40	0,29	6,31
08.02.17	24,00			194,77	199,12	-4,35	88,93	50,77	38,16	5,60	4,40	7,22	10,63	10,16	0,47	75,68	46,74	28,93	4,60	4,40	0,33	6,89
09.02.17	24,00			196,86	202,26	-5,40	88,99	51,51	37,48	5,60	4,40	7,11	10,84	10,36	0,48	75,98	46,94	29,04	4,60	4,40	0,34	6,78
10.02.17	24,00			205,44	211,97	-6,53	89,39	53,21	36,19	5,60	4,40	7,10	11,41	10,88	0,54	76,87	48,43	28,44	4,60	4,40	0,35	6,75
11.02.17	24,00			198,15	204,96	-6,80	88,30	52,72	35,58	5,60	4,40	6,70	10,99	10,49	0,51	75,99	48,93	27,06	4,60	4,40	0,32	6,38
12.02.17	24,00			198,09	205,48	-7,39	88,77	52,82	35,95	5,60	4,40	6,74	11,05	10,51	0,54	76,33	49,41	26,91	4,60	4,40	0,32	6,42
13.02.17	24,00	19		186,59	194,14	-7,55	88,92	52,87	36,05	5,60	4,40	6,34	11,03	10,51	0,52	75,03	48,64	26,39	4,60	4,40	0,32	6,02
14.02.17	24,00	19		151,20	157,63	-6,43	87,99	49,62	38,37	5,60	4,40	5,49	10,51	10,03	0,48	69,82	45,49	24,33	4,60	4,40	0,28	5,21
15.02.17	24,00	19		150,15	156,87	-6,72	86,57	48,85	37,72	5,60	4,40	5,34	10,46	9,97	0,49	68,73	44,46	24,26	4,60	4,40	0,28	5,07
16.02.17	24,00	19		154,20	161,33	-7,13	85,41	48,86	36,55	5,60	4,40	5,30	10,74	10,27	0,47	68,14	44,51	23,62	4,60	4,40	0,28	5,02
17.02.17	24,00	19		163,95	171,80	-7,85	83,49	49,39	34,10	5,60	4,40	5,21	11,49	10,97	0,52	67,42	45,35	22,07	4,60	4,40	0,28	4,93
18.02.17	24,00	19		165,44	173,94	-8,50	83,98	50,08	33,89	5,60	4,40	5,19	11,67	11,11	0,56	68,01	47,22	20,79	4,60	4,40	0,27	4,92
19.02.17	24,00	19		165,17	174,31	-9,14	83,08	49,96	33,12	5,60	4,40	5,02	11,74	11,16	0,58	67,49	47,24	20,25	4,60	4,40	0,27	4,76
20.02.17	24,00	19		162,56	172,08	-9,52	83,70	50,01	33,69	5,60	4,40	5,01	11,63	11,03	0,60	67,84	46,50	21,34	4,60	4,40	0,28	4,73
21.02.17	24,00	19		155,79	165,39	-9,60	83,13	48,70	34,43	5,60	4,40	4,90	11,15	10,56	0,58	66,92	44,89	22,04	4,60	4,40	0,27	4,63
22.02.17	24,00	19		141,00	149,80	-8,80	83,67	46,98	36,69	5,60	4,40	4,77	10,02	9,48	0,54	66,38	43,09	23,29	4,60	4,40	0,26	4,51
Среднее	24,00			153,96	158,13	-4,17	84,52	47,17	37,35	5,60	4,40	5,53	9,84	9,34	0,50	67,88	43,72	24,16	4,60	4,40	0,26	5,27
ИТОГО	744,00			4772,64	4902,01	-129,37						171,31	305,03	289,63	15,39						8,05	163,26

Показания счетчиков на момент снятия данных	Дата, время	М1,т	М2, т	М3, т	М4,т	Q тв1	Q тв2	Ти, ч
	24.01.2017 15:00:00	100898,34	100651,75	5559,91	5318,1	2833,78	122,48	20949,77
	22.02.2017 12:00:00	105394,8	105273,34	5846,8	5590,53	2994,18	130,04	21642,77

Период расчета по среднему:	**0,00**	час;
Количество тепловой энергии, расчитанное по среднему:	**0,00**	Гкал;
Объем теплоносителя, расчитанный по среднему:	-	куб.м;
Период расчета по договору:		
Период превышения t2:		

Корректировка на температуру холодной воды:	-	гр.С;	-	Гкал;	
Итого по приборам учета Qобщ:	**171,31**	с учетом корректировок:	**171,31**	Гкал;	
Итого по приборам учета Qжил. зд.:	**163,26**	с учетом корректировок:	-	Гкал;	
Итого по приборам учета Qвсп. зд.:	**8,05**	с учетом корректировок:	-	Гкал;	

АКТ

Февраль-2017

Фактическое потребление за текущий отчетный период: **171,31 Гкал**

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» Для актов и отчетов

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА СМИРНОВ А.М /

Общество с ограниченной ответственностью "Тепломер-сервис" Для актов и отчетов Санкт-Петербург

Отчет о теплопотреблении по приборам УУТЭ за Март-2018

Абонент: ФГАОУ ВО "СПбПУ" Телефон: Узел учета: Отопление
Адрес: г. СПб, ул. Политехническая, д.29, 1-профессорский
Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис" Телефон: 591-68-66
Источник: Политехническая Схема подключения: 2-х трубная, закр., завис. График: 150/70

Установленные приборы:

Тепловычислитель: СПТ943.1 №16050 Режим (схема): 0 Приборы поверены до: 03.03.18 г. Тхв= 0 гр.С

Подающ.тр.(М1):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
[illegible]ющ.тр.(М1):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:
[illegible]тн.тр.(М2):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:

Расчетный алгоритм: зима: Q=m1*(h1-hxв)-m2*(h2-hxв)

				Учет отопление общее на 2 здания (ТВ-1)									Учет отопление на вспом. здание (ТВ-2)									Учет отопление жилой дом (ТВ1-ТВ2)
Дата	Tн/	НС ТВ 1	НС ТВ 2	M1,	M2,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотопл.общ	M3,	M4,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотоп. вп.зд.	Qотоп.жил.зд
	ч			т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	Гкал
23.02.18	24,00	19		175,58	175,71	-0,13	93,50	52,09	41,41	5,60	4,40	7,28	11,71	11,13	0,58	74,09	49,29	24,80	4,60	4,40	0,32	6,96
24.02.18	24,00	19		168,00	168,01	-0,01	93,28	50,54	42,74	5,60	4,40	7,19	11,14	10,61	0,53	73,20	48,20	25,00	4,60	4,40	0,30	6,89
25.02.18	24,00	19		177,03	177,13	-0,10	93,50	51,85	41,65	5,60	4,40	7,38	11,79	11,21	0,58	73,97	49,29	24,68	4,60	4,40	0,32	7,06
26.02.18	24,00	19		174,18	174,36	-0,18	93,50	51,39	42,11	5,60	4,40	7,34	11,58	11,05	0,53	73,75	48,47	25,28	4,60	4,40	0,32	7,02
27.02.18	24,00	19		164,34	164,27	0,07	93,37	49,16	44,21	5,60	4,40	7,28	10,85	10,39	0,46	72,57	46,94	25,62	4,60	4,40	0,30	6,98
28.02.18	24,00	19		159,92	159,74	0,18	93,49	48,16	45,33	5,60	4,40	7,27	10,46	10,03	0,43	72,12	45,46	26,66	4,60	4,40	0,30	6,97
01.03.18	24,00	19		162,00	161,85	0,15	93,67	48,94	44,73	5,60	4,40	7,27	10,61	10,19	0,43	72,60	45,84	26,76	4,60	4,40	0,30	6,96
02.03.18	24,00	19		165,07	164,97	0,09	93,55	49,76	43,79	5,60	4,40	7,25	10,86	10,38	0,48	72,95	46,46	26,49	4,60	4,40	0,31	6,94
03.03.18	24,00	19		166,82	166,81	0,01	93,56	50,34	43,22	5,60	4,40	7,22	11,01	10,49	0,52	73,24	47,67	25,56	4,60	4,40	0,31	6,92
04.03.18	24,00	19		167,49	167,45	0,04	93,79	50,68	43,12	5,60	4,40	7,24	11,07	10,56	0,51	73,51	48,54	24,97	4,60	4,40	0,30	6,94
05.03.18	24,00	19		170,71	170,55	0,16	93,86	51,41	42,45	5,60	4,40	7,27	11,20	10,76	0,45	73,91	48,12	25,79	4,60	4,40	0,31	6,96
06.03.18	24,00	19		169,04	169,16	-0,12	93,72	51,03	42,69	5,60	4,40	7,22	11,07	10,61	0,46	73,65	47,36	26,29	4,60	4,40	0,31	6,91
07.03.18	24,00	19		173,12	173,30	-0,18	93,77	51,70	42,07	5,60	4,40	7,29	11,44	10,90	0,54	74,01	48,76	25,25	4,60	4,40	0,32	6,97
08.03.18	24,00	19		180,42	180,79	-0,37	93,81	53,26	40,55	5,60	4,40	7,31	12,03	11,42	0,61	74,80	50,89	23,91	4,60	4,40	0,32	6,99
09.03.18	24,00	19		184,60	185,12	-0,52	93,87	54,50	39,37	5,60	4,40	7,25	12,30	11,64	0,65	75,43	51,53	23,90	4,60	4,40	0,33	6,93
10.03.18	24,00	19		186,28	187,07	-0,79	93,85	55,40	38,45	5,60	4,40	7,14	12,42	11,73	0,69	75,86	52,27	23,59	4,60	4,40	0,33	6,81
11.03.18	24,00	19		187,10	188,13	-1,03	93,41	55,85	37,56	5,60	4,40	6,99	12,50	11,81	0,69	75,84	52,83	23,01	4,60	4,40	0,32	6,66
12.03.18	24,00	19	19	117,96	118,76	-0,80	91,44	55,27	36,17	5,60	4,40	4,23	8,05	7,73	0,33	73,27	50,49	22,78	4,60	4,40	0,20	4,03
13.03.18	24,00	19	19	101,03	100,81	0,22	74,42	45,40	29,03	5,60	4,40	2,94	3,51	4,09	-0,58	53,46	36,54	16,92	4,60	4,40	0,04	2,90
14.03.18	24,00		19	210,63	209,77	0,86	86,66	55,12	31,54	5,60	4,40	6,70	4,91	6,06	-1,15	71,58	42,06	29,52	4,60	4,40	0,10	6,61
15.03.18	24,00		19	200,89	200,09	0,80	86,77	53,73	33,03	5,60	4,40	6,69	9,24	9,39	-0,15	71,02	46,03	24,99	4,60	4,40	0,22	6,47
16.03.18	24,00	19	19	194,01	193,62	0,39	86,72	52,46	34,27	5,60	4,40	6,68	11,56	12,06	-0,50	70,47	47,67	22,79	4,60	4,40	0,24	6,44
17.03.18	24,00	19	19	198,25	198,15	0,10	87,12	53,03	34,09	5,60	4,40	6,78	11,86	12,31	-0,45	70,96	49,08	21,87	4,60	4,40	0,24	6,54
18.03.18	24,00	19	19	201,99	201,80	0,19	87,03	53,65	33,38	5,60	4,40	6,77	12,15	12,62	-0,46	71,21	49,88	21,33	4,60	4,40	0,24	6,53
19.03.18	24,00	19	19	206,60	206,36	0,24	87,16	54,63	32,53	5,60	4,40	6,75	12,45	12,94	-0,49	71,76	49,54	22,21	4,60	4,40	0,25	6,49
20.03.18	24,00	19		201,08	200,80	0,28	86,73	54,15	32,58	5,60	4,40	6,58	12,17	12,58	-0,41	71,26	48,95	22,32	4,60	4,40	0,25	6,33
21.03.18	24,00	19	19	193,68	193,47	0,21	86,14	52,72	33,42	5,60	4,40	6,50	11,70	12,06	-0,36	70,24	48,37	21,87	4,60	4,40	0,24	6,26
22.03.18	24,00			204,95	204,56	0,39	85,91	54,01	31,91	5,60	4,40	6,57	12,57	12,74	-0,17	70,75	49,91	20,84	4,60	4,40	0,25	6,32
Среднее	24,00			177,24	177,24	0,00	90,63	52,15	38,48	5,60	4,40	6,80	10,86	10,70	0,17	72,19	48,09	24,11	4,60	4,40	0,27	6,53
ИТОГО	672,00			4962,75	4962,61	0,13						190,36	304,22	299,47	4,75						7,59	182,77

Показания счетчиков на момент снятия данных	Дата, время	M1,т	M2, т	M3, т	M4,т	Q тв1	Q тв2	Tн, ч
	23.02.2018 8:00:00	11990,32	11997,03	742,17	704,6	409,7	18,27	1603,82
	22.03.2018 11:00:00	16783,63	16790,36	1035,64	993,46	594,13	25,62	2254,82

Период расчета по среднему:	**0,00**	час;
Количество тепловой энергии, расчитанное по среднему:	**0,00**	Гкал;
Объем теплоносителя, расчитанный по среднему:	-	куб.м;
Период расчета по договору:		
Период превышения t2:		

Корректировка на температуру холодной воды:	-	гр.С;	-	Гкал;	
Итого по приборам учета Qобщ:	**190,36**	с учетом корректировок:	**190,36**	Гкал;	
Итого по приборам учета Qжил. зд.:	**182,77**	с учетом корректировок:	-	Гкал;	
Итого по приборам учета Qвсп. зд.:	**7,59**	с учетом корректировок:	-	Гкал;	

АКТ

Март-2018

Фактическое потребление за текущий отчетный период: **190,36 Гкал**

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» ДЛЯ АКТОВ И ОТЧЕТОВ

Инженер отдела приборного учета Смирнов А.М.

Общество с ограниченной ответственностью "Тепломер-сервис" Для актов и отчетов Санкт-Петербург

Отчет о теплопотреблении по приборам УУТЭ за Апрель-2018

Абонент: ФГАОУ ВО "СПбПУ" Телефон: Узел учета: Отопление
Адрес: г. СПб, ул. Политехническая, д.29, 1-профессорский
Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис" Телефон: 591-68-66
Источник: Политехническая Схема подключения: 2-х трубная, закр., завис. График: 150/70

Установленные приборы:

Тепловычислитель: СПТ943.1 №16050 Режим (схема): 0 Приборы поверены до: 03.03.18 г. Тхв= 0 гр.С

Подающ.тр.(М1):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Подающ.тр.(М1):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:

Расчетный алгоритм: зима: Q=m1*(h1-hхв)-m2*(h2-hхв)

				Учет отопление общее на 2 здания (ТВ-1)									Учет отопление на вспом. здание (ТВ-2)									Учет отопление жилой дом (ТВ1-ТВ2)
Дата	Ти	НС ТВ 1	НС ТВ 2	М1,	М2,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотопл.общ	М3,	М4,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотоп. всп.зд.	Qотоп.жил.зд.
	ч			т	т	т	°С	°С	°С	кг/см2	кг/см2	Гкал	т	т	т	°С	°С	°С	кг/см2	кг/см2	Гкал	Гкал
23.03.18	24,00	19		199,98	199,61	0,37	83,86	52,77	31,09	5,60	4,40	6,25	12,15	12,38	-0,23	69,08	48,62	20,46	4,60	4,40	0,24	6,01
24.03.18	24,00	19		196,63	196,28	0,35	83,76	51,98	31,79	5,60	4,40	6,28	11,92	12,09	-0,17	68,64	49,09	19,55	4,60	4,40	0,23	6,05
25.03.18	24,00	19		204,47	204,21	0,25	84,04	53,36	30,68	5,60	4,40	6,30	12,54	12,59	-0,05	69,46	50,50	18,96	4,60	4,40	0,24	6,06
26.03.18	24,00	19		197,32	197,16	0,16	82,59	52,13	30,46	5,60	4,40	6,03	12,17	12,20	-0,02	68,10	48,30	19,80	4,60	4,40	0,24	5,79
27.03.18	24,00	19		192,55	192,57	-0,01	80,92	50,51	30,41	5,60	4,40	5,86	11,75	11,86	-0,12	66,45	46,55	19,90	4,60	4,40	0,23	5,64
28.03.18	24,00	14,16,19		178,10	177,93	0,17	81,16	49,47	31,69	5,60	4,40	5,66	10,78	10,79	-0,02	66,01	45,53	20,48	4,60	4,40	0,22	5,44
29.03.18	24,00	19		171,74	171,65	0,09	80,85	48,65	32,20	5,60	4,40	5,54	10,31	10,17	0,14	65,49	44,04	21,45	4,60	4,40	0,23	5,31
30.03.18	24,00	19		173,09	173,00	0,09	81,07	48,86	32,21	5,60	4,40	5,59	10,38	10,25	0,14	65,70	44,59	21,12	4,60	4,40	0,23	5,36
31.03.18	24,00	19		171,73	171,65	0,08	80,95	48,89	32,06	5,60	4,40	5,52	10,31	10,16	0,15	65,67	45,56	20,10	4,60	4,40	0,21	5,30
01.04.18	24,00	19		173,06	172,99	0,08	81,17	49,25	31,92	5,60	4,40	5,54	10,39	10,31	0,09	65,96	46,08	19,87	4,60	4,40	0,21	5,32
02.04.18	24,00	19		180,33	180,23	0,11	79,68	49,69	29,99	5,60	4,40	5,42	10,89	10,86	0,03	65,41	45,62	19,80	4,60	4,40	0,22	5,20
03.04.18	24,00	19		176,60	176,26	0,34	76,92	48,08	28,84	5,60	4,40	5,12	10,58	10,56	0,02	63,21	43,86	19,34	4,60	4,40	0,21	4,91
04.04.18	24,00	19		180,07	179,85	0,22	74,98	47,64	27,33	5,60	4,40	4,94	10,69	10,69	0,00	61,99	43,40	18,58	4,60	4,40	0,20	4,74
05.04.18	24,00	19		181,99	181,75	0,24	71,69	46,95	24,74	5,60	4,40	4,52	10,81	10,76	0,04	59,95	42,68	17,27	4,60	4,40	0,19	4,33
06.04.18	24,00	19		176,79	176,51	0,28	68,42	45,26	23,16	5,60	4,40	4,11	10,39	10,21	0,18	57,44	41,26	16,17	4,60	4,40	0,18	3,94
07.04.18	24,00			170,23	169,92	0,32	68,25	44,11	24,15	5,60	4,40	4,13	9,98	9,77	0,21	56,79	41,16	15,63	4,60	4,40	0,16	3,96
08.04.18	24,00			174,42	174,12	0,30	68,37	44,61	23,76	5,60	4,40	4,16	10,28	10,00	0,28	57,10	41,73	15,37	4,60	4,40	0,17	3,99
09.04.18	24,00	19		181,47	181,27	0,20	67,46	45,54	21,92	5,60	4,40	3,99	10,79	10,43	0,36	57,08	41,88	15,20	4,60	4,40	0,18	3,81
10.04.18	24,00	19		170,17	169,92	0,25	65,00	43,30	21,69	5,60	4,40	3,71	10,02	9,68	0,34	54,73	39,28	15,45	4,60	4,40	0,17	3,54
11.04.18	24,00	19		169,93	169,77	0,16	65,01	43,01	22,00	5,60	4,40	3,75	9,97	9,64	0,33	54,60	38,90	15,70	4,60	4,40	0,17	3,58
12.04.18	24,00	19		174,53	174,30	0,22	66,06	43,81	22,26	5,60	4,40	3,90	10,23	9,94	0,29	55,54	39,72	15,83	4,60	4,40	0,17	3,72
13.04.18	24,00	19		172,24	171,11	1,13	64,95	43,61	21,34	5,60	4,40	3,73	10,19	10,02	0,17	54,99	39,62	15,37	4,60	4,40	0,16	3,57
14.04.18	24,00			173,00	172,68	0,32	63,30	42,84	20,46	5,60	4,40	3,56	10,11	9,99	0,11	53,65	39,74	13,90	4,60	4,40	0,15	3,41
15.04.18	24,00	19		179,93	179,81	0,12	63,82	43,96	19,86	5,60	4,40	3,58	10,64	10,45	0,18	54,45	41,03	13,42	4,60	4,40	0,15	3,43
16.04.18	24,00	19		172,72	172,57	0,15	63,77	43,57	20,20	5,60	4,40	3,50	10,09	9,90	0,19	54,22	40,38	13,83	4,60	4,40	0,15	3,35
17.04.18	24,00	19		171,46	171,47	-0,01	63,69	43,62	20,07	5,60	4,40	3,45	9,83	9,68	0,15	54,21	40,88	13,33	4,60	4,40	0,14	3,31
18.04.18	24,00	19		166,96	166,92	0,04	63,46	43,03	20,43	5,60	4,40	3,42	9,56	9,41	0,15	53,82	40,49	13,33	4,60	4,40	0,13	3,28
19.04.18	24,00	19		175,36	175,37	-0,01	64,03	44,07	19,96	5,60	4,40	3,50	10,11	9,95	0,16	54,61	41,52	13,09	4,60	4,40	0,14	3,36
20.04.18	24,00	19		171,00	170,92	0,08	63,40	43,56	19,84	5,60	4,40	3,40	9,98	9,68	0,30	54,01	40,47	13,54	4,60	4,40	0,15	3,25
21.04.18	24,00	19		168,01	167,79	0,21	63,48	42,83	20,65	5,60	4,40	3,48	9,90	9,50	0,40	53,70	39,92	13,77	4,60	4,40	0,15	3,33
22.04.18	24,00	19		159,55	159,42	0,13	63,99	42,07	21,92	5,60	4,40	3,51	9,33	8,95	0,38	53,61	39,47	14,15	4,60	4,40	0,15	3,36
Среднее	24,00			177,59	177,39	0,21	71,94	46,48	25,45	5,60	4,40	4,56	10,55	10,41	0,13	59,86	42,96	16,90	4,60	4,40	0,18	4,38
ИТОГО	744,00			5505,41	5498,99	6,42						141,41	327,03	322,85	4,18						5,73	135,68

Показания счетчиков на момент снятия данных	Дата, время	М1,т	М2, т	М3, т	М4,т	Q тв1	Q тв2	Ти, ч
	22.03.2018 11:00:00	16783,63	16790,36	1035,64	993,46	594,13	25,62	2254,82
	23.04.2018 9:00:00	22458,48	22458,48	1372,84	1326,44	740,21	31,54	3020,82

Период расчета по среднему:	**0,00**	час;
Количество тепловой энергии, расчитанное по среднему:	**0,00**	Гкал;
Объем теплоносителя, расчитанный по среднему:	-	куб.м;
Период расчета по договору:		
Период превышения t2:		

Корректировка на температуру холодной воды: - гр.С; - Гкал;

Итого по приборам учета Qобщ:	**141,41**	с учетом корректировок:	**141,41**	Гкал;
Итого по приборам учета Qжил. зд.:	**135,68**	с учетом корректировок:	-	Гкал;
Итого по приборам учета Qвсп. зд.:	**5,73**	с учетом корректировок:	-	Гкал;

АКТ **Апрель-2018**

Фактическое потребление за текущий отчетный период: **141,41 Гкал**

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» ДЛЯ АКТОВ И ОТЧЕТОВ

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА СМИРНОВ А.М.

Общество с ограниченной ответственностью "Тепломер-сервис" Санкт-Петербург для актов и отчетов

Отчет о теплопотреблении по приборам УУТЭ за Май-2018

Абонент: ФГАОУ ВО "СПбПУ" Телефон: Узел учета: Отопление
Адрес: г. СПб, ул. Политехническая, д.29, 1-профессорский
Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис" Телефон: 591-68-66
Источник: Политехническая Схема подключения: 2-х трубная, закр., завис. График: 150/70

Установленные приборы:

Тепловычислитель: СПТ943.1 №16050 Режим (схема): 0 Приборы поверены до: 03.03.18 г. Тхв= 0 гр.С

Подающ.тр.(М1):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Подающ.тр.(М1):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:

Расчетный алгоритм: зима: Q=m1*(h1-hхв)-m2*(h2-hхв)

				Учет отопление общее на 2 здания (ТВ-1)									Учет отопление на вспом. здание (ТВ-2)									Учет отопление жилой дом (ТВ1-ТВ2)
Дата	Ти	НС ТВ 1	НС ТВ 2	M1,	M2,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотопл.общ	M3,	M4,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотоп. вспл.зд.	Qотоп.жил.зд.
	ч			т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	Гкал
23.04.18	24,00			159,84	159,67	0,17	63,55	41,86	21,69	5,60	4,40	3,48	9,48	9,15	0,33	53,29	38,44	14,85	4,60	4,40	0,15	3,32
24.04.18	24,00	19	19	144,94	143,54	1,40	64,23	41,71	22,52	5,60	4,40	3,33	8,58	8,50	0,09	53,82	37,72	16,10	4,60	4,40	0,14	3,18
25.04.18	24,00		19	132,66	132,13	0,53	63,96	39,89	24,08	5,60	4,40	3,22	7,42	7,73	-0,31	52,59	36,47	16,12	4,60	4,40	0,11	3,11
26.04.18	24,00	19	19	140,67	140,53	0,13	64,05	40,45	23,59	5,60	4,40	3,33	7,86	8,22	-0,36	52,94	36,80	16,14	4,60	4,40	0,11	3,21
27.04.18	24,00	19	19	147,14	147,53	-0,39	63,98	40,94	23,03	5,60	4,40	3,38	8,34	8,67	-0,34	53,14	37,02	16,12	4,60	4,40	0,12	3,25
28.04.18	24,00	19	19	146,74	147,03	-0,29	63,48	40,89	22,59	5,60	4,40	3,31	8,28	8,64	-0,36	52,85	37,40	15,44	4,60	4,40	0,11	3,19
29.04.18	24,00	19	19	148,83	149,13	-0,30	63,49	41,23	22,26	5,60	4,40	3,30	8,39	8,76	-0,37	53,00	38,31	14,69	4,60	4,40	0,11	3,19
30.04.18	24,00	19	19	150,40	150,75	-0,35	63,96	41,88	22,08	5,60	4,40	3,31	8,51	8,83	-0,32	53,56	38,95	14,61	4,60	4,40	0,11	3,20
01.05.18	24,00	19	19	142,60	142,81	-0,22	63,74	40,76	22,98	5,60	4,40	3,27	8,00	8,28	-0,29	52,93	38,18	14,75	4,60	4,40	0,11	3,16
02.05.18	24,00	19		143,25	143,50	-0,25	63,42	40,85	22,57	5,60	4,40	3,23	8,03	8,31	-0,28	52,81	38,18	14,63	4,60	4,40	0,11	3,12
03.05.18	24,00	19		133,05	133,39	-0,34	63,76	40,37	23,38	5,60	4,40	3,10	7,43	7,68	-0,25	52,73	37,01	15,71	4,60	4,40	0,11	2,99
04.05.18	24,00	19	19	64,75	64,88	-0,13	63,35	38,71	24,64	5,60	4,40	1,59	3,56	3,68	-0,12	51,70	35,64	16,06	4,60	4,40	0,05	1,54
05.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	22,33	22,84	-0,51	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	21,80	21,39	0,41	4,60	4,40	0,00	0,00
06.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	21,30	21,60	-0,30	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	20,76	20,71	0,05	4,60	4,40	0,00	0,00
07.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	21,00	21,13	-0,14	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	20,50	20,52	-0,02	4,60	4,40	0,00	0,00
08.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	20,54	20,66	-0,12	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	20,10	20,08	0,02	4,60	4,40	0,00	0,00
09.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	19,70	19,86	-0,16	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	19,37	19,37	0,00	4,60	4,40	0,00	0,00
10.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	19,63	19,69	-0,06	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	19,28	19,27	0,01	4,60	4,40	0,00	0,00
11.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	19,77	19,71	0,07	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	19,45	19,40	0,05	4,60	4,40	0,00	0,00
12.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	20,05	19,93	0,12	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	19,77	19,66	0,12	4,60	4,40	0,00	0,00
13.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	20,48	20,27	0,21	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	20,25	20,03	0,22	4,60	4,40	0,00	0,00
14.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	21,10	20,76	0,33	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	20,95	20,56	0,39	4,60	4,40	0,00	0,00
15.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	21,47	21,08	0,40	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	21,36	20,86	0,51	4,60	4,40	0,00	0,00
16.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	20,68	20,53	0,15	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	20,47	20,21	0,26	4,60	4,40	0,00	0,00
17.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	20,72	20,51	0,21	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	20,48	20,19	0,29	4,60	4,40	0,00	0,00
18.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	20,42	20,28	0,14	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	20,23	20,01	0,22	4,60	4,40	0,00	0,00
19.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	19,50	19,48	0,03	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	19,29	19,11	0,17	4,60	4,40	0,00	0,00
20.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	19,41	19,30	0,11	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	19,20	19,00	0,20	4,60	4,40	0,00	0,00
21.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	19,65	19,46	0,19	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	19,47	19,22	0,25	4,60	4,40	0,00	0,00
22.05.18	24,00			0,00	0,00	0,00	20,16	19,82	0,34	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	20,08	19,61	0,47	4,60	4,40	0,00	0,00
Среднее	24,00			55,16	55,16	0,00	37,76	28,55	9,21	5,60	4,40	1,26	3,13	3,22	-0,09	33,27	26,98	6,29	4,60	4,40	0,04	1,22
ИТОГО	720,00			1654,86	1654,91	-0,04						37,83	93,89	96,46	-2,56						1,35	36,48

Показания счетчиков на момент снятия данных	Дата, время	M1,т	M2, т	M3, т	M4,т	Q тв1	Q тв2	Ти, ч
	23.04.18 9:00:00	22458,48	22458,48	1372,84	1326,44	740,21	31,54	3020,82
	21.05.18 16:00:00	24047,37	24047,51	1462,9	1419,2	776,57	32,82	3699,82

Период расчета по среднему:	**0,00**	час;
Количество тепловой энергии, расчитанное по среднему:	**0,00**	Гкал;
Объем теплоносителя, расчитанный по среднему:	-	куб.м;
Период расчета по договору:		
Период превышения t2:		

Корректировка на температуру холодной воды: - гр.С; - Гкал;

Итого по приборам учета Qобщ:	**37,83**	с учетом корректировок:	**37,83**	Гкал;
Итого по приборам учета Qжил. зд.:	**36,48**	с учетом корректировок:	-	Гкал;
Итого по приборам учета Qвсп. зд.:	**1,35**	с учетом корректировок:	-	Гкал;

АКТ **Май-2018**

Фактическое потребление за текущий отчетный период: **37,83 Гкал**

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» ДЛЯ АКТОВ И ОТЧЕТОВ

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА СМИРНОВ А.М.

Общество с ограниченной ответственностью "Тепломер-сервис" Для актов и отчетов

Отчет о теплопотреблении по приборам УУТЭ за Октябрь-2018

Абонент: ФГАОУ ВО "СПбПУ"
Адрес: г. СПб, ул. Политехническая, д.29, 1-профессорский
Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис"
Источник: Политехническая

Телефон:

Узел учета: Отопление

Телефон: 591-68-66
Схема подключения: 2-х трубная, закр., завис.

График: 150/70

Установленные приборы:

Тепловычислитель: СПТ943.1 №16050

Режим (схема): 0

Приборы поверены до: 03.03.18 г.

Тхв= 0 гр.С

Подающ.тр.(М1):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Подающ.тр.(М1):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:

Расчетный алгоритм: зима: Q=m1*(h1-hхв)-m2*(h2-hхв)

				Учет отопление общее на 2 здания (ТВ-1)									Учет отопление на вспом. здание (ТВ-2)									Учет отопление жилой дом (ТВ1-ТВ2)
Дата	Тв	НС ТВ 1	НС ТВ 2	M1,	M2,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотопл.общ.	M3,	M4,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотоп. вып.зд.	Qотоп.жил.зд.
	ч			т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	Гкал
23.09.18	24,00			0,00	0,00	0,00	17,05	16,98	0,07	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	16,88	16,71	0,17	4,60	4,40	0,00	0,00
24.09.18	24,00			0,00	0,00	0,00	16,29	16,25	0,04	5,60	4,40	0,00	0,00	0,00	0,00	16,11	15,98	0,13	4,60	4,40	0,00	0,00
25.09.18	24,00	19	19	37,24	37,40	-0,16	51,38	28,02	23,36	5,60	4,40	0,86	1,77	1,79	-0,02	42,96	27,93	15,03	4,60	4,40	0,03	0,84
26.09.18	24,00	19	19	97,71	98,70	-1,00	59,00	32,88	26,12	5,60	4,40	2,52	5,24	5,31	-0,07	46,58	30,25	16,33	4,60	4,40	0,08	2,44
27.09.18	24,00	19	19	85,65	86,52	-0,86	57,78	31,17	26,61	5,60	4,40	2,25	4,51	4,77	-0,26	45,08	29,06	16,01	4,60	4,40	0,07	2,19
28.09.18	24,00	19	19	100,65	101,55	-0,90	63,80	34,76	29,04	5,60	4,40	2,89	5,72	5,56	0,16	50,15	32,40	17,75	4,60	4,40	0,11	2,79
29.09.18	24,00	19		145,29	146,19	-0,90	67,26	40,33	26,93	5,60	4,40	3,88	8,86	8,00	0,86	54,43	37,32	17,11	4,60	4,40	0,18	3,70
30.09.18	24,00	19		149,33	150,11	-0,78	68,25	41,65	26,60	5,60	4,40	3,94	9,08	8,22	0,87	55,59	38,69	16,90	4,60	4,40	0,19	3,76
01.10.18	24,00	19		144,38	145,12	-0,73	67,55	41,64	25,90	5,60	4,40	3,71	8,74	8,06	0,68	55,22	38,05	17,18	4,60	4,40	0,18	3,54
02.10.18	24,00	19		138,84	139,45	-0,61	66,48	41,02	25,47	5,60	4,40	3,51	8,33	7,76	0,57	54,39	37,30	17,10	4,60	4,40	0,16	3,35
03.10.18	24,00	19		127,19	127,75	-0,55	65,54	39,23	26,31	5,60	4,40	3,33	7,39	6,80	0,59	53,12	35,71	17,41	4,60	4,40	0,15	3,18
04.10.18	24,00	19		188,10	188,49	-0,39	68,69	45,43	23,26	5,60	4,40	4,36	11,20	10,21	0,99	57,69	41,37	16,32	4,60	4,40	0,22	4,14
05.10.18	24,00	19	19	133,45	133,74	-0,30	68,61	44,68	23,93	5,60	4,40	3,18	7,97	7,26	0,71	57,15	40,81	16,34	4,60	4,40	0,16	3,02
06.10.18	24,00	19	19	59,27	59,38	-0,11	63,13	38,15	24,99	5,60	4,40	1,48	3,50	3,49	0,01	51,37	35,70	15,67	4,60	4,40	0,06	1,42
07.10.18	24,00	19		174,35	174,45	-0,10	68,61	44,15	24,46	5,60	4,40	4,26	10,06	10,24	-0,18	57,06	40,67	16,39	4,60	4,40	0,16	4,11
08.10.18	24,00	19		168,31	168,52	-0,20	68,77	43,62	25,15	5,60	4,40	4,23	9,66	9,87	-0,21	56,89	39,97	16,92	4,60	4,40	0,15	4,07
09.10.18	24,00	19		170,98	171,24	-0,26	68,66	44,31	24,35	5,60	4,40	4,16	9,85	10,03	-0,18	57,17	40,52	16,66	4,60	4,40	0,16	4,00
10.10.18	24,00	19		179,00	179,19	-0,19	68,78	45,50	23,28	5,60	4,40	4,16	10,29	10,48	-0,18	57,85	41,71	16,14	4,60	4,40	0,16	4,00
11.10.18	24,00	19		178,20	178,31	-0,11	68,62	45,49	23,13	5,60	4,40	4,12	10,35	10,46	-0,10	57,77	41,69	16,08	4,60	4,40	0,16	3,96
12.10.18	24,00	19		169,09	169,13	-0,04	68,65	44,96	23,69	5,60	4,40	4,01	9,86	9,92	-0,06	57,51	41,19	16,32	4,60	4,40	0,16	3,85
13.10.18	24,00	19		170,64	170,54	0,10	68,68	45,51	23,17	5,60	4,40	3,96	9,90	10,02	-0,12	57,78	42,41	15,37	4,60	4,40	0,15	3,82
14.10.18	24,00	19		170,72	170,82	-0,10	68,74	46,06	22,68	5,60	4,40	3,87	10,05	10,02	0,03	58,07	43,04	15,03	4,60	4,40	0,15	3,72
15.10.18	24,00	19		162,68	162,86	-0,18	68,65	45,78	22,87	5,60	4,40	3,71	9,48	9,49	-0,02	57,89	42,36	15,54	4,60	4,40	0,15	3,57
16.10.18	24,00	16,19,20		110,53	107,97	2,56	68,75	45,67	23,09	5,60	4,40	2,67	5,93	5,87	0,06	59,89	43,54	16,35	4,60	4,40	0,10	2,57
17.10.18	24,00	19		130,07	129,71	0,37	68,60	42,93	25,67	5,60	4,40	3,36	5,15	4,64	0,52	57,30	39,63	17,67	4,60	4,40	0,11	3,25
18.10.18	24,00	19		163,52	163,64	-0,12	68,92	45,87	23,04	5,60	4,40	3,77	9,90	8,98	0,93	57,98	41,87	16,11	4,60	4,40	0,20	3,57
19.10.18	24,00	19		149,57	149,65	-0,08	68,71	44,23	24,48	5,60	4,40	3,66	8,81	8,14	0,67	57,05	40,41	16,64	4,60	4,40	0,17	3,49
20.10.18	24,00	19		153,34	153,44	-0,11	69,00	44,32	24,68	5,60	4,40	3,78	8,98	8,35	0,63	57,24	41,41	15,83	4,60	4,40	0,17	3,62
21.10.18	24,00	19		147,98	148,09	-0,11	68,60	43,88	24,72	5,60	4,40	3,66	8,59	7,99	0,60	56,84	41,09	15,74	4,60	4,40	0,16	3,50
22.10.18	24,00	19		128,32	128,44	-0,12	68,93	42,28	26,65	5,60	4,40	3,42	7,32	6,82	0,50	56,30	38,93	17,36	4,60	4,40	0,15	3,27
Среднее	24,00			131,15	131,35	-0,20	63,35	40,23	23,12	5,60	4,40	3,22	7,55	7,28	0,27	52,58	37,26	15,32	4,60	4,40	0,13	3,09
ИТОГО	720,00			3934,43	3940,42	-5,99						96,73	226,50	218,54	7,96						4,03	92,70

Показания счетчиков на момент снятия данных	Дата, время	M1,т	M2, т	M3, т	M4,т	Q тв1	Q тв2	Ти, ч
	26.09.18 9:00:00	24133,95	24132,77	1467,26	1423,55	778,92	32,89	6764,82
	22.10.18 10:00:00	27927,89	27932,04	1686,33	1634,87	871,94	36,79	7389,82

Период расчета по среднему:	**0,00**	час;
Количество тепловой энергии, расчитанное по среднему:	**0,00**	Гкал;
Объем теплоносителя, расчитанный по среднему:	-	куб.м;
Период расчета по договору:		
Период превышения t2:		

Корректировка на температуру холодной воды: - гр.С; - Гкал;

Итого по приборам учета Qобщ:	**96,73**	с учетом корректировок:	**96,73**	Гкал;
Итого по приборам учета Qжил. зд.:	**92,70**	с учетом корректировок:	-	Гкал;
Итого по приборам учета Qвсп. зд.:	**4,03**	с учетом корректировок:	-	Гкал;

АКТ **Октябрь-2018**

Фактическое потребление за текущий отчетный период: 96,73 Гкал

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» ДЛЯ АКТОВ И ОТЧЕТОВ

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА Смирнов А.М.

Общество с ограниченной ответственностью "Тепломер-сервис" Для актов и отчетов Санкт-Петербург

Отчет о теплопотреблении по приборам УУТЭ за Ноябрь-2018

Абонент: ФГАОУ ВО "СПбПУ" Телефон: Узел учета: Отопление
Адрес: г. СПб, ул. Политехническая, д.29, 1-профессорский
Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис" Телефон: 591-68-66
Источник: Политехническая Схема подключения: 2-х трубная, закр., завис. График: 150/70

Установленные приборы:

Тепловычислитель: СПТ943.1 №16050 Режим (схема): 0 Приборы поверены до: 03.03.18 г. Тхв= 0 гр.С

Подающ.тр.(М1):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Подающ.тр.(М1):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:

Расчетный алгоритм: зима: Q=m1*(h1-hхв)-m2*(h2-hхв)

				Учет отопление общее на 2 здания (ТВ-1)									Учет отопление на вспом. здание (ТВ-2)									Учет отопление жилой дом (ТВ1-ТВ2)
Дата	Tн	НС ТВ 1	НС ТВ 2	M1,	M2,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотоп.общ.	M3,	M4,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотоп. вспом.	Qотопжилдом
	ч			т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	Гкал
23.10.18	24,00	19		95,75	95,79	-0,04	68,49	37,30	31,19	5,60	4,40	2,99	5,22	4,83	0,39	53,64	34,47	19,17	4,60	4,40	0,11	2,87
24.10.18	24,00	19		92,23	92,23	0,00	68,60	36,43	32,18	5,60	4,40	2,97	4,90	4,59	0,31	53,24	33,57	19,67	4,60	4,40	0,11	2,86
25.10.18	24,00	19		71,15	71,13	0,02	66,48	33,65	32,83	5,60	4,40	2,34	3,48	3,34	0,14	50,97	31,95	19,03	4,60	4,40	0,07	2,27
26.10.18	24,00	19		67,27	67,34	-0,07	66,15	30,07	36,08	5,60	4,40	2,42	3,34	3,24	0,10	48,61	29,03	19,58	4,60	4,40	0,07	2,36
27.10.18	24,00	19		79,42	79,43	-0,01	69,00	32,59	36,42	5,60	4,40	2,89	4,13	4,09	0,04	51,41	30,82	20,59	4,60	4,40	0,09	2,81
28.10.18	24,00	19		79,36	79,44	-0,08	68,56	32,15	36,40	5,60	4,40	2,89	4,10	4,09	0,01	50,95	30,35	20,60	4,60	4,40	0,09	2,80
29.10.18	24,00	19		107,29	107,38	-0,09	68,12	34,77	33,35	5,60	4,40	3,58	5,14	4,93	0,20	54,92	31,94	22,98	4,60	4,40	0,12	3,45
30.10.18	24,00	19		143,41	143,30	0,11	68,99	36,95	32,04	5,60	4,40	4,60	4,77	4,45	0,32	63,69	35,82	27,87	4,60	4,40	0,14	4,46
31.10.18	24,00	19		162,44	162,50	-0,05	68,95	39,93	29,02	5,60	4,40	4,72	6,20	5,85	0,36	62,89	37,04	25,85	4,60	4,40	0,17	4,54
01.11.18	24,00	19		180,80	181,19	-0,39	69,26	43,76	25,50	5,60	4,40	4,60	9,94	9,34	0,61	58,99	39,85	19,14	4,60	4,40	0,21	4,38
02.11.18	24,00	19		180,77	181,30	-0,53	68,94	44,61	24,33	5,60	4,40	4,38	11,24	10,62	0,61	57,47	40,96	16,51	4,60	4,40	0,21	4,17
03.11.18	24,00	19		207,30	207,65	-0,35	69,27	47,04	22,23	5,60	4,40	4,60	12,80	12,15	0,65	58,83	43,95	14,88	4,60	4,40	0,22	4,38
04.11.18	24,00	19		215,34	215,77	-0,43	68,95	47,56	21,39	5,60	4,40	4,59	13,19	12,52	0,67	58,92	44,79	14,13	4,60	4,40	0,22	4,38
05.11.18	24,00	19		218,31	218,84	-0,53	69,17	47,93	21,24	5,60	4,40	4,62	13,25	12,69	0,56	59,21	45,36	13,85	4,60	4,40	0,21	4,41
06.11.18	24,00	19		204,71	205,22	-0,52	69,09	46,79	22,31	5,60	4,40	4,55	12,36	11,86	0,50	58,61	43,40	15,20	4,60	4,40	0,21	4,34
07.11.18	24,00	19	19	196,75	196,83	-0,08	69,26	46,78	22,48	5,60	4,40	4,42	12,28	11,69	0,59	58,62	43,30	15,33	4,60	4,40	0,21	4,21
08.11.18	24,00	19		204,34	204,12	0,22	69,05	46,95	22,11	5,60	4,40	4,53	13,20	12,38	0,82	58,65	43,24	15,41	4,60	4,40	0,24	4,29
09.11.18	24,00	19		205,63	205,45	0,18	69,27	47,06	22,21	5,60	4,40	4,58	13,32	12,40	0,92	58,80	43,44	15,36	4,60	4,40	0,25	4,34
10.11.18	24,00	19		200,14	199,92	0,22	69,01	46,31	22,70	5,60	4,40	4,56	12,96	12,01	0,95	58,30	43,42	14,88	4,60	4,40	0,23	4,32
11.11.18	24,00	19		198,72	198,40	0,32	69,08	46,13	22,95	5,60	4,40	4,58	12,83	11,91	0,92	58,25	43,35	14,90	4,60	4,40	0,23	4,35
12.11.18	24,00	19		195,82	192,24	3,58	69,13	46,97	22,16	5,60	4,40	4,51	12,83	12,02	0,81	58,92	43,02	15,90	4,60	4,40	0,24	4,27
13.11.18	24,00	19		199,06	199,10	-0,04	69,25	45,90	23,34	5,60	4,40	4,65	12,40	11,82	0,59	58,24	42,38	15,86	4,60	4,40	0,22	4,43
14.11.18	24,00	19		211,97	212,15	-0,18	68,96	46,90	22,06	5,60	4,40	4,67	13,33	12,65	0,68	58,56	43,48	15,09	4,60	4,40	0,23	4,44
15.11.18	24,00	19		209,15	206,39	2,77	69,23	47,64	21,58	5,60	4,40	4,65	13,22	12,62	0,60	59,19	43,85	15,34	4,60	4,40	0,23	4,42
16.11.18	24,00	19		203,48	203,70	-0,22	69,04	46,69	22,35	5,60	4,40	4,54	12,61	12,03	0,58	58,51	43,19	15,32	4,60	4,40	0,22	4,32
17.11.18	24,00	19		208,41	208,62	-0,22	69,31	47,36	21,95	5,60	4,40	4,57	12,94	12,30	0,64	58,96	44,74	14,22	4,60	4,40	0,21	4,36
18.11.18	24,00	19		192,85	193,13	-0,28	68,94	45,93	23,02	5,60	4,40	4,43	11,91	11,33	0,58	58,08	43,66	14,42	4,60	4,40	0,20	4,23
19.11.18	24,00	19		193,52	193,83	-0,31	69,31	45,65	23,66	5,60	4,40	4,57	11,93	11,37	0,56	58,13	42,38	15,75	4,60	4,40	0,21	4,36
20.11.18	24,00	19		189,93	190,33	-0,40	70,31	45,58	24,74	5,60	4,40	4,68	11,66	11,16	0,50	58,61	41,87	16,74	4,60	4,40	0,22	4,47
21.11.18	24,00	19		201,06	201,29	-0,23	73,46	47,68	25,78	5,60	4,40	5,18	12,31	11,83	0,48	61,27	44,36	16,91	4,60	4,40	0,23	4,95
22.11.18	24,00	19		202,96	203,33	-0,37	75,75	48,85	26,90	5,60	4,40	5,45	12,39	11,95	0,44	63,04	45,55	17,49	4,60	4,40	0,24	5,21
Среднее	24,00			171,59	171,53	0,06	69,24	43,22	26,02	5,60	4,40	4,24	10,20	9,68	0,52	57,63	40,28	17,35	4,60	4,40	0,19	4,05
ИТОГО	744,00			5319,33	5317,34	2,00						131,31	316,16	300,04	16,12						5,85	125,45

Показания счетчиков на момент снятия данных	Дата, время	M1,т	M2, т	M3, т	M4,т	Q тв1	Q тв2	Tн, ч
	23.10.2018 8:00:00	28021,52	28025,72	1691,48	1639,66	874,74	36,9	7411,82
	22.11.2018 10:00:00	33192,87	33194,82	1998,83	1931,28	1001,9	42,58	8133,82

Период расчета по среднему:	**0,00**	час;
Количество тепловой энергии, расчитанное по среднему:	**0,00**	Гкал;
Объем теплоносителя, расчитанный по среднему:	-	куб.м;
Период расчета по договору:		
Период превышения t2:		

Корректировка на температуру холодной воды: - гр.С; - Гкал;

Итого по приборам учета Qобщ:	**131,31**	с учетом корректировок:	**131,31**	Гкал;
Итого по приборам учета Qжил. зд.:	**125,45**	с учетом корректировок:	-	Гкал;
Итого по приборам учета Qвсп. зд.:	**5,85**	с учетом корректировок:	-	Гкал;

АКТ

Ноябрь-2018

Фактическое потребление за текущий отчетный период: 131,31 Гкал

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» ДЛЯ АКТОВ И ОТЧЕТОВ

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА СМИРНОВ А. М

Общество с ограниченной ответственностью "Тепломер-сервис" Для актов и отчетов Санкт-Петербург

Отчет о теплопотреблении по приборам УУТЭ за Декабрь 2018

Абонент: ФГАОУ ВО "СПбПУ" Телефон: Узел учета: Отопление
Адрес: г. СПб, ул. Политехническая, д.29, 1-профессорский
Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис" Телефон: 591-68-66
Источник: Политехническая Схема подключения: 2-х трубная, закр., завис. График: 150/70

Установленные приборы:

Тепловычислитель: СПТ943.1 №16050 Режим (схема): 0 Приборы поверены до: 03.03.18 г. Тхв= 0 гр.С

Подающ.тр.(М1):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ПРЭМ-32	Gmin= 0,2	Gmax= 30	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления: СДВ-И
Подающ.тр.(М1):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:
Обратн.тр.(М2):	расходомер: ТЭМ-211	Gmin=	Gmax=	Термопреобр.: КТПТР-01	Преобр.давления:

Расчетный алгоритм: зима: Q=m1*(h1-hхв)-m2*(h2-hхв)

				Учет отопление общее на 2 здания (ТВ-1)									Учет отопление на всем здание (ТВ-2)									Учет отопление жилой дом (ТВ1-ТВ2)
Дата	Тн	НС ТВ 1	НС ТВ 2	M1,	M2,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотоп общ	M3,	M4,	dM,	t1,	t2,	dt,	P1,	P2,	Qотоп всп зд	Qотоп жил зд
	ч			т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	Гкал
23.11.18	24,00	P9		205,18	205,55	-0,38	76,96	49,71	27,25	5,60	4,40	5,58	12,52	12,11	0,41	64,08	46,38	17,71	4,60	4,40	0,24	5,34
24.11.18	24,00	P9		203,26	203,60	-0,33	76,72	49,65	27,07	5,60	4,40	5,49	12,43	11,98	0,45	63,92	47,06	16,86	4,60	4,40	0,23	5,26
25.11.18	24,00	P9		201,63	202,08	-0,45	76,85	49,46	27,40	5,60	4,40	5,51	12,29	11,87	0,43	63,90	47,05	16,85	4,60	4,40	0,23	5,28
26.11.18	24,00	P9		202,56	203,00	-0,44	78,17	49,89	28,28	5,60	4,40	5,71	12,35	11,92	0,43	64,80	46,40	18,40	4,60	4,40	0,25	5,47
27.11.18	24,00	P9		206,97	207,54	-0,57	81,23	51,52	29,70	5,60	4,40	6,13	12,72	12,19	0,53	67,17	47,31	19,85	4,60	4,40	0,28	5,85
28.11.18	24,00	P9		200,69	201,36	-0,67	83,46	51,71	31,75	5,60	4,40	6,35	12,13	11,77	0,36	68,42	47,67	20,75	4,60	4,40	0,27	6,08
29.11.18	24,00	P9		205,12	205,83	-0,71	84,68	52,72	31,96	5,60	4,40	6,53	12,40	12,00	0,40	69,58	48,49	21,09	4,60	4,40	0,28	6,25
30.11.18	24,00	P9		196,00	196,76	-0,77	84,33	51,37	32,97	5,60	4,40	6,43	11,78	11,42	0,36	68,74	47,33	21,40	4,60	4,40	0,27	6,16
01.12.18	24,00	P9		205,51	206,41	-0,90	84,84	52,43	32,41	5,60	4,40	6,63	12,44	11,92	0,52	69,52	49,31	20,21	4,60	4,40	0,28	6,35
02.12.18	24,00	P9		206,34	207,29	-0,95	84,67	52,68	31,99	5,60	4,40	6,56	12,46	12,00	0,46	69,56	49,71	19,84	4,60	4,40	0,27	6,29
03.12.18	24,00	P9		198,00	199,08	-1,08	81,40	50,58	30,82	5,60	4,40	6,05	11,95	11,50	0,45	66,84	46,99	19,84	4,60	4,40	0,26	5,79
04.12.18	24,00	P9		212,21	213,52	-1,30	84,68	53,27	31,40	5,60	4,40	6,61	12,85	12,40	0,45	69,84	48,89	20,96	4,60	4,40	0,29	6,31
05.12.18	24,00	P9		198,72	200,23	-1,51	79,28	50,79	28,49	5,60	4,40	5,59	12,03	11,56	0,47	65,83	46,71	19,12	4,60	4,40	0,25	5,33
06.12.18	24,00	P9		224,09	222,44	1,65	84,69	55,37	29,32	5,60	4,40	6,68	13,84	13,26	0,58	71,01	50,69	20,33	4,60	4,40	0,31	6,36
07.12.18	24,00	P9		196,38	197,74	-1,36	84,56	53,18	31,38	5,60	4,40	6,10	12,03	11,54	0,50	69,70	48,72	20,98	4,60	4,40	0,28	5,82
08.12.18	24,00	P9		171,74	173,10	-1,37	84,38	50,21	34,18	5,60	4,40	5,81	10,54	10,07	0,47	68,09	47,24	20,85	4,60	4,40	0,24	5,57
09.12.18	24,00	P9		171,13	172,59	-1,45	84,54	50,12	34,42	5,60	4,40	5,83	10,47	10,03	0,44	68,12	47,39	20,73	4,60	4,40	0,24	5,59
10.12.18	24,00	P9		171,89	173,40	-1,50	83,46	49,98	33,48	5,60	4,40	5,69	10,47	10,07	0,40	67,52	45,91	21,60	4,60	4,40	0,25	5,44
11.12.18	24,00	P9		171,86	173,31	-1,44	82,67	49,53	33,14	5,60	4,40	5,63	10,29	10,04	0,25	66,89	45,25	21,64	4,60	4,40	0,23	5,40
12.12.18	24,00	P9		176,01	177,55	-1,54	83,38	50,19	33,19	5,60	4,40	5,77	10,57	10,28	0,28	67,59	45,87	21,72	4,60	4,40	0,24	5,53
13.12.18	24,00	P9		178,51	180,15	-1,65	86,63	51,60	35,04	5,60	4,40	6,18	10,64	10,44	0,19	69,94	47,00	22,94	4,60	4,40	0,25	5,93
14.12.18	24,00	P9		177,49	179,31	-1,83	90,04	52,90	37,14	5,60	4,40	6,51	10,53	10,38	0,15	72,35	47,78	24,57	4,60	4,40	0,27	6,24
15.12.18	24,00	P9		177,42	179,47	-2,05	90,25	53,12	37,13	5,60	4,40	6,49	10,52	10,37	0,14	72,57	49,41	23,15	4,60	4,40	0,25	6,24
16.12.18	24,00	P9		171,74	173,78	-2,04	89,97	52,08	37,90	5,60	4,40	6,41	10,19	10,01	0,18	71,90	48,85	23,06	4,60	4,40	0,24	6,17
17.12.18	24,00	P9		169,79	172,10	-2,31	90,21	51,26	38,95	5,60	4,40	6,51	10,09	9,89	0,20	71,63	46,98	24,65	4,60	4,40	0,26	6,25
18.12.18	24,00	P9		173,45	175,91	-2,46	90,18	51,56	38,62	5,60	4,40	6,58	10,31	10,12	0,19	71,78	47,01	24,77	4,60	4,40	0,26	6,32
19.12.18	24,00	P9		143,90	146,09	-2,19	88,29	47,69	40,60	5,60	4,40	5,75	8,52	8,24	0,28	68,79	43,93	24,86	4,60	4,40	0,22	5,52
20.12.18	24,00	P9		168,49	171,18	-2,69	90,11	50,33	39,77	5,60	4,40	6,58	10,11	9,82	0,29	71,02	45,48	25,55	4,60	4,40	0,27	6,31
21.12.18	24,00	P9		161,95	164,64	-2,69	90,22	49,21	41,01	5,60	4,40	6,52	9,69	9,43	0,26	70,50	44,67	25,83	4,60	4,40	0,26	6,26
22.12.18	24,00	P9		163,09	165,96	-2,86	90,10	49,40	40,70	5,60	4,40	6,51	9,78	9,51	0,26	70,52	45,83	24,69	4,60	4,40	0,25	6,25
Среднее	24,00			187,04	188,37	-1,33	84,70	51,12	33,58	5,60	4,40	6,16	11,30	10,94	0,36	68,71	47,24	21,49	4,60	4,40	0,26	5,90
ИТОГО	720,00			5611,12	5650,97	-39,85						184,70	338,91	328,10	10,81						7,73	176,98

Показания счетчиков на момент снятия данных:	Дата, время	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	Q тв1	Q тв2	Ти, ч
	23.11.2018 7:00:00	33370,01	33372,34	2009,63	1941,72	1006,74	42,78	8154,82
	23.12.2018 9:00:00	38986,7	39030,03	2348,83	2270,11	1192,41	50,55	8876,82

Период расчета по среднему:	**0,00**	час;
Количество тепловой энергии, расчитанное по среднему:	**0,00**	Гкал;
Объем теплоносителя, расчитанный по среднему:	-	куб.м;
Период расчета по договору:		
Период превышения t2:		

Корректировка на температуру холодной воды: - гр.С; - Гкал;

Итого по приборам учета Qобщ:	**184,70**	с учетом корректировок:	**184,70**	Гкал;
Итого по приборам учета Qжил. зд.:	**176,98**	с учетом корректировок:	-	Гкал;
Итого по приборам учета Qвсп. зд.:	**7,73**	с учетом корректировок:	-	Гкал;

АКТ **Декабрь-2018**

Фактическое потребление за текущий отчетный период: **184,70 Гкал**

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» Для актов и отчетов

Инженер отдела приборного учета Смирнов А.М. /

Общество с ограниченной ответственностью "Тепломер-сервис" Для актов и отчетов Санкт-Петербург

Представитель абонента /