

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за август 2016 года

Договор № 15947.037.3 от 01.12.2015

Абонент: **ЗАО "Петровский строитель"**

Телефон

Узел учета:

Адрес: **СПб, ул. Планерная д.63 корп.1 (жилая часть) ГВС**

Строит адрес:

Код УУТЭ: 031129

Обслуживающая организация: **ООО "ЭнергоСтройСоюз"**

Телефон 89215573895

Модем 89213008928

Источник: Коломяжская котельная Схема подключения: 4х трубная, закрытая, независимая, ГВС открытая с циркуляцией График: 65/55

Установленные приборы:		Часовые и суточные архивы в файлах:СППТ943-19669-ТВ1;2-8.2016				Приборы УУТЭ поверены до 15.07.2017				Тхв=	
Вычислитель:	СППТ943 №19669										
Подающий тр (M1):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,8	Gmax= 120,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления:						
Обратный тр (M2):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,8	Gmax= 120,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления:						
Тр. ГВС (M3):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,48	Gmax= 72,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления: метран-55-ди						
Тр. цирк. ГВС (M4):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,2	Gmax= 30,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления: метран-55-ди						
Тр. подпитки (M5):	расходомер:	Gmin=	Gmax=	Термопреобр:	Преобр.давления:						

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

Договорные нагрузки, Гкал/час:	Qот=	Qвент.=	Qтех.=	Qтех.гв=	Qгвс=
Догов. нагрузки (ср. час):	Гкал/час:			Qтех.гв.ср.=0,1432	Qгвс.ср.=0,408
Договорные расходы (ср.сут), т/сут:	Gот=803,52	Gвент.=	Gтех.=	Gтех.гв=286,4	Gгвс=163,2
Константные значения:	P1=7,2 P2=4,9	P3=5,8	P4=5,0	P5= t1=130 t2=70	t3=65 t4=55 t5=

Дата	Ти ч	НС	Учет (ТВ-1)									Учет (ТВ-2)									Контрольные данные				
			M1	M2	dM	T1	T2	ΔT	P1	P2	Qотоп.	M3	M4	dM	V3	V4	dV (излив)	Vподп.	T3	T4	Qгвс	Qгвс изл.	Qтех гвс	Qобщ.	
			т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	т	т	т	м3	м3	м3	м3	°C	°C	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	
24.07.16	24.00	-											197,64	125,56	72,08	202,09	126,76	75,33		70,13	44,86	8,23	5,05	3,18	8,23
25.07.16	24.00	-											194,37	126,06	68,31	198,74	127,31	71,43		69,99	45,56	7,87	4,78	3,09	7,87
26.07.16	24.00	-											190,68	125,21	65,47	194,89	126,42	68,47		69,40	45,21	7,58	4,54	3,04	7,58
27.07.16	24.00	-											192,02	126,53	65,49	196,32	127,78	68,54		69,89	45,59	7,66	4,58	3,08	7,66
28.07.16	24.00	-											189,25	125,89	63,36	193,53	127,16	66,36		70,21	46,09	7,49	4,45	3,04	7,49
29.07.16	24.00	-											188,94	127,60	61,34	193,25	128,89	64,36		70,62	46,23	7,45	4,33	3,12	7,45
30.07.16	24.00	-											191,92	126,73	65,19	196,22	127,99	68,23		69,90	45,77	7,62	4,56	3,06	7,62
31.07.16	24.00	-											196,11	126,68	69,42	200,45	127,92	72,53		69,51	45,34	7,89	4,83	3,07	7,89
01.08.16	24.00	-											195,22	125,98	69,24	199,54	127,20	72,35		69,49	45,12	7,89	4,81	3,08	7,89
02.08.16	24.00	-											191,81	125,66	66,16	196,06	126,85	69,21		69,49	44,79	7,71	4,60	3,11	7,71
03.08.16	24.00	-											193,22	126,53	66,69	197,52	127,76	69,76		69,63	45,25	7,74	4,64	3,09	7,74
04.08.16	24.00	-											197,56	127,24	70,32	201,99	128,49	73,50		69,99	45,38	8,06	4,92	3,14	8,06
05.08.16	24.00	-											195,02	126,06	68,96	199,36	127,27	72,08		69,65	44,96	7,92	4,80	3,12	7,92
06.08.16	24.00	-											194,28	125,31	68,98	198,65	126,51	72,14		70,03	44,91	7,99	4,83	3,16	7,99
07.08.16	24.00	-											196,03	125,39	70,64	200,45	126,60	73,85		70,16	44,97	8,12	4,96	3,17	8,12
08.08.16	24.00	*											190,76	124,09	66,67	195,07	125,27	69,79		70,20	44,75	7,85	4,68	3,16	7,85
09.08.16	24.00	*											165,57	104,56	61,01	169,07	105,54	63,53		67,77	44,46	6,58	4,13	2,44	6,58
10.08.16	24.00	-											203,04	130,79	72,25	207,14	131,97	75,18		66,15	43,57	7,74	4,78	2,96	7,74
11.08.16	24.00	-											203,15	132,56	70,59	207,22	133,72	73,50		65,92	43,03	7,70	4,65	3,04	7,70
12.08.16	24.00	-											204,43	129,92	74,50	208,46	131,03	77,42		65,30	42,45	7,84	4,87	2,98	7,84
13.08.16	24.00	-											206,45	129,59	76,86	210,55	130,69	79,85		65,48	42,31	8,04	5,03	3,01	8,04
14.08.16	24.00	-											212,70	128,60	84,10	216,91	129,70	87,21		65,41	42,55	8,45	5,50	2,95	8,45
15.08.16	24.00	-											210,53	130,22	80,31	214,75	131,35	83,40		65,84	42,77	8,30	5,29	3,01	8,30
16.08.16	24.00	-											210,68	130,88	79,79	214,91	132,02	82,89		65,99	42,84	8,30	5,27	3,04	8,30
17.08.16	24.00	-											208,58	130,56	78,02	212,76	131,68	81,07		65,85	42,52	8,19	5,14	3,05	8,19
18.08.16	24.00	-											213,94	135,04	78,91	218,34	136,24	82,10		66,78	43,32	8,45	5,27	3,18	8,45
19.08.16	24.00	-											209,50	134,10	75,41	213,84	135,30	78,54		67,04	43,45	8,22	5,05	3,17	8,22
20.08.16	24.00	-											209,52	133,91	75,60	213,87	135,13	78,74		67,14	43,71	8,22	5,08	3,14	8,22
21.08.16	24.00	-											211,85	131,90	79,95	216,25	133,09	83,16		67,16	43,65	8,48	5,37	3,11	8,48
22.08.16	24.00	-											207,36	131,81	75,55	211,74	133,03	78,71		67,76	44,17	8,24	5,12	3,12	8,24
23.08.16	24.00	-											206,18	134,78	71,40	210,52	136,04	74,48		67,62	44,33	7,98	4,83	3,15	7,98
Среднее	24												199,30	127,93	71,37	203,56	129,12	74,44		68,24	44,32	7,93	4,86	3,07	7,93
Итого	744	*											6178,29	3965,72	2212,58	6310,41	4002,69	2307,72				245,77	150,74	95,04	245,77

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
23.08.2016 22:00:00	538595,5	537588,9	225393,8	129495,55	9827,39	26720,4
24.07.2016 2:00:00	538595,5	537588,8	219252,8	125551,15	9583,2	25980,4

Период расчета по среднему:		
количество тепловой энергии, рассчитанное по среднему:	=	Гкал
объем теплоносителя, рассчитанный по среднему	=	куб.м.
Период расчета по договору:		
Период превышения t2:		
Корректировка на температуру холодной воды T _{хв} =18.2	=	40.27 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{общ} =	=	205.50 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{изл} =	=	110.47 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	2307.72 куб.м.

Инженер ОПУ района филиала "Энергосбыт" ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента _____ / Лешин А.В. /

**Акт
август 2016 года**

Мы, нижеподписавшиеся, представитель энергоснабжающей организации ГУП "ТЭК СПб" _____ и представитель абонента ЗАО "Петровский строитель", по доверенности ООО "ЭнергоСтройСоюз", инженер Лешин А.В., расположенного по адресу СПб, ул. Планерная д.63 корп.1 (жилая часть) ГВС составили настоящий акт в том, что за август месяц 2016 по договору теплоснабжения № 15947.037.3 от 01.12.2015 энергоснабжающая организация отпустила, а абонент принял тепловую энергию и теплоноситель в горячей воде в количестве:

Количество потреблённой тепловой энергии = 205.50 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = 2307.72 куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за август 2016 года
Договор № 15947.037.3 от 01.12.2015

Абонент: **ЗАО "Петровский строитель"**

Телефон

Узел учета:

Адрес: **СПб, ул. Планерная д.63 корп.1 (встроенная часть) ГВС**

Строит адрес:

Код УУТЭ: 031130

Обслуживающая организация: **ООО "ЭнергоСтройСоюз"**

Телефон 89215573895

Модем 89213007835

Источник: Коломяжская котельная Схема подключения: 4х трубная, закрытая, независимая, ГВС открытая с циркуляцией График: 65/55

Установленные приборы:		Часовые и суточные архивы в файлах:СПП943-20002-ТВ1;2-8.2016				Приборы УУТЭ поверены до 18.07.2017				Тхв=	
Вычислитель:	СПП943 №20002										
Подающий тр (M1):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,3	Gmax= 45,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления:						
Обратный тр (M2):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,3	Gmax= 45,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления:						
Тр. ГВС (M3):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,027	Gmax= 12,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления:						
Тр. цирк. ГВС (M4):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,027	Gmax= 12,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления:						
Тр. подпитки (M5):	расходомер:	Gmin=	Gmax=	Термопреобр:	Преобр.давления:						

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

Договорные нагрузки, Гкал/час:	Qот=	Qвент.=	Qтех.=	Qтех.гв=	Qгвс=
Догов. нагрузки (ср. час):	Гкал/час:	Qтех.гв.ср.=0,0095	Qгвс.ср.=0,0138		
Договорные расходы (ср. сут), т/сут:	Gот=	Gвент.=	Gтех.=	Gтех.гв=19,0	Gгвс=5,52
Константные значения:	P1=7,2	P2=4,9	P3=5,8	P4=5,0	P5=
	t1=130	t2=70	t3=65	t4=55	t5=

Дата	Ти ч	НС	Учет (ТВ-1)									Учет (ТВ-2)									Контрольные данные				
			M1	M2	dM	T1	T2	ΔT	P1	P2	Qотоп.	M3	M4	dM	V3	V4	dV (излив)	Vподп.	T3	T4	Qгвс	Qгвс изл.	Qтех гвс	Qобщ.	
			т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	т	т	т	м3	м3	м3	м3	°C	°C	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	
24.07.16	24.00	-											15,65	14,09	1,56	16,00	14,28	1,72		69,84	53,53	0,34	0,11	0,23	0,34
25.07.16	24.00	-											15,70	14,33	1,37	16,05	14,52	1,52		69,71	53,94	0,32	0,10	0,23	0,32
26.07.16	24.00	-											15,80	14,27	1,53	16,15	14,46	1,69		69,11	53,68	0,33	0,11	0,22	0,33
27.07.16	24.00	-											15,43	13,98	1,45	15,78	14,18	1,60		69,62	53,94	0,32	0,10	0,22	0,32
28.07.16	24.00	-											15,17	13,78	1,39	15,51	13,98	1,54		69,93	54,07	0,32	0,10	0,22	0,32
29.07.16	24.00	-											15,12	13,56	1,57	15,47	13,74	1,72		70,36	54,25	0,33	0,11	0,22	0,33
30.07.16	24.00	-											14,98	13,93	1,05	15,31	14,12	1,19		69,66	53,89	0,29	0,07	0,22	0,29
31.07.16	24.00	-											15,19	14,05	1,14	15,52	14,24	1,28		69,22	53,64	0,30	0,08	0,22	0,30
01.08.16	24.00	-											15,31	14,15	1,16	15,64	14,34	1,30		69,23	53,65	0,30	0,08	0,22	0,30
02.08.16	24.00	-											15,60	14,32	1,28	15,94	14,51	1,43		69,19	53,61	0,31	0,09	0,22	0,31
03.08.16	24.00	-											15,92	14,38	1,54	16,27	14,58	1,70		69,33	53,77	0,33	0,11	0,22	0,33
04.08.16	24.00	-											15,49	14,21	1,28	15,84	14,41	1,43		69,74	53,83	0,32	0,09	0,23	0,32
05.08.16	24.00	-											15,66	14,32	1,34	16,01	14,51	1,49		69,42	53,71	0,32	0,09	0,23	0,32
06.08.16	24.00	-											15,07	14,04	1,03	15,40	14,23	1,17		69,85	53,75	0,30	0,07	0,23	0,30
07.08.16	24.00	-											15,38	14,13	1,25	15,73	14,32	1,40		69,83	53,69	0,32	0,09	0,23	0,32
08.08.16	24.00	*											15,46	14,14	1,32	15,81	14,34	1,47		69,89	53,74	0,32	0,09	0,23	0,32
09.08.16	24.00	*											14,29	12,79	1,50	14,58	12,95	1,63		67,06	52,41	0,29	0,10	0,19	0,29
10.08.16	24.00	-											17,38	16,05	1,33	17,73	16,26	1,47		65,95	52,61	0,30	0,09	0,21	0,30
11.08.16	24.00	-											17,98	16,22	1,76	18,34	16,43	1,91		65,74	52,53	0,33	0,12	0,21	0,33
12.08.16	24.00	-											17,92	16,33	1,59	18,27	16,54	1,73		65,11	51,94	0,32	0,10	0,22	0,32
13.08.16	24.00	-											17,68	16,40	1,28	18,03	16,61	1,42		65,28	51,92	0,30	0,08	0,22	0,30
14.08.16	24.00	-											18,03	16,11	1,92	18,38	16,32	2,06		65,19	51,80	0,34	0,12	0,22	0,34
15.08.16	24.00	-											17,61	16,13	1,47	17,95	16,34	1,61		65,63	52,10	0,32	0,10	0,22	0,32
16.08.16	24.00	-											17,92	16,09	1,83	18,28	16,30	1,98		65,81	52,13	0,34	0,12	0,22	0,34
17.08.16	24.00	-											18,00	16,17	1,83	18,36	16,38	1,98		65,64	51,92	0,34	0,12	0,22	0,34
18.08.16	24.00	-											18,22	16,17	2,04	18,59	16,39	2,20		66,58	52,66	0,36	0,14	0,23	0,36
19.08.16	24.00	-											17,58	16,06	1,52	17,94	16,27	1,67		66,83	52,72	0,33	0,10	0,23	0,33
20.08.16	24.00	-											17,14	15,93	1,22	17,50	16,14	1,36		66,92	52,79	0,31	0,08	0,23	0,31
21.08.16	24.00	-											16,94	15,63	1,31	17,29	15,83	1,46		66,92	52,69	0,31	0,09	0,22	0,31
22.08.16	24.00	-											17,08	15,33	1,75	17,44	15,53	1,91		67,54	53,17	0,34	0,12	0,22	0,34
23.08.16	24.00	-											16,69	15,21	1,49	17,04	15,41	1,64		67,43	53,11	0,32	0,10	0,22	0,32
Среднее	24												16,37	14,91	1,45	16,71	15,11	1,60		67,99	53,14	0,32	0,10	0,22	0,32
Итого	744	*											507,36	462,26	45,09	518,13	468,44	49,69		9,90	3,06	6,85	9,90		

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
23.08.2016 22:00:00	48013,3	47075,6	13243,5	11992	300,11	26719,3
24.07.2016 2:00:00	48013,3	47075,6	12738,9	11532,17	290,26	25979,3

Период расчета по среднему:			
количество тепловой энергии, рассчитанное по среднему:	=		Гкал
объем теплоносителя, рассчитанный по среднему	=		куб.м.
Период расчета по договору:			
Период превышения t2:			
Корректировка на температуру холодной воды T _{хв} =18.2	=	0.82	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{общ} =	=	9.08	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{изл} =	=	2.24	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	49.69	куб.м.

Инженер ОПУ района филиала "Энергосбыт" ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

Ответственный за учет тепловой энергии от абонента _____ / Лешин А.В. /

**Акт
август 2016 года**

Мы, нижеподписавшиеся, представитель энергоснабжающей организации ГУП "ТЭК СПб" _____ и представитель абонента ЗАО "Петровский строитель", по доверенности ООО "ЭнергоСтройСоюз", инженер Лешин А.В., расположенного по адресу СПб, ул. Планерная д.63 корп.1 (встроенная часть) ГВС составили настоящий акт в том, что за август месяц 2016 по договору теплоснабжения № 15947.037.3 от 01.12.2015 энергоснабжающая организация отпустила, а абонент принял тепловую энергию и теплоноситель в горячей воде в количестве:

Количество потреблённой тепловой энергии = 9.08 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = 49.69 куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /