

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за май 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) ОТОПЛЕНИЕ**

Строит адрес:

Код УУТЭ: 031128

Обслуживающая организация: **ООО "ЭнергоСтройСоюз"**

Телефон 89215573895

Модем 89213008928

Источник: Коломяжская котельная Схема подключения: 4х трубная, закрытая, независимая, ГВС открытая с циркуляцией График: 130/70

Установленные приборы:		Часовые и суточные архивы в файлах:СПТ943-19669-ТВ1;2-5.2016				Приборы УУТЭ поверены до 15.07.2017				Тхв=	
Вычислитель:	СПТ943 №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 - $Q = m1 \cdot (h1 - hхв) - m2 \cdot (h2 - hхв)$; лето -

Договорные нагрузки, Гкал/час:	Qот=2,392	Qвент.=	Qтех=	Qтех.гв=	Qгвс=
Догов. нагрузки (ср.час), Гкал/час:			Qтех.гв.ср.=	Qгвс.ср.=	
Договорные расходы (ср.сут), т/сут:	Gот=956,8	Gвент.=	Gтех=	Gтех.гв=	Gгвс=
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
24.04.16	24,00	*	788,96	789,73	-0,77	59,95	41,96	17,99	7,2	4,9	14,19													14,19
25.04.16	24,00	*	589,80	590,32	-0,51	59,95	39,06	20,89	7,2	4,9	12,32													12,32
26.04.16	24,00	*	436,69	436,99	-0,30	56,38	37,19	19,19	7,2	4,9	8,37													8,37
27.04.16	24,00	*	353,37	353,68	-0,31	59,75	35,13	24,62	7,2	4,9	8,70													8,70
28.04.16	24,00	*	308,11	308,29	-0,18	59,87	36,69	23,18	7,2	4,9	7,15													7,15
29.04.16	24,00	*	390,84	391,18	-0,35	59,80	36,15	23,66	7,2	4,9	9,24													9,24
30.04.16	24,00	*	418,75	419,13	-0,39	59,77	36,49	23,28	7,2	4,9	9,75													9,75
01.05.16	24,00	*	452,62	453,01	-0,40	59,78	37,95	21,83	7,2	4,9	9,88													9,88
02.05.16	24,00	*	325,57	325,79	-0,22	59,69	37,30	22,39	7,2	4,9	7,29													7,29
03.05.16	24,00	*	194,82	194,87	-0,06	59,45	33,77	25,68	7,2	4,9	5,01													5,01
04.05.16	24,00	*	190,15	190,03	0,12	59,02	34,56	24,47	7,2	4,9	4,66													4,66
05.05.16	24,00	*	158,31	158,27	0,04	56,19	32,49	23,70	7,2	4,9	3,76													3,76
06.05.16	24,00	*	144,22	144,32	-0,10	56,06	33,56	22,50	7,2	4,9	3,25													3,25
07.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	32,23	30,57	1,66	7,2	4,9	0,00													0,00
08.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	30,62	30,53	0,09	7,2	4,9	0,00													0,00
09.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	31,02	31,55	-0,53	7,2	4,9	0,00													0,00
10.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	31,04	32,26	-1,23	7,2	4,9	0,00													0,00
11.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	30,82	31,95	-1,13	7,2	4,9	0,00													0,00
12.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	30,30	31,77	-1,47	7,2	4,9	0,00													0,00
13.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	30,52	32,22	-1,70	7,2	4,9	0,00													0,00
14.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	30,93	32,66	-1,73	7,2	4,9	0,00													0,00
15.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	31,35	33,02	-1,66	7,2	4,9	0,00													0,00
16.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	31,27	32,68	-1,41	7,2	4,9	0,00													0,00
17.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	31,43	33,10	-1,66	7,2	4,9	0,00													0,00
18.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	29,08	30,22	-1,14	7,2	4,9	0,00													0,00
19.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	27,70	27,24	0,46	7,2	4,9	0,00													0,00
20.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	27,17	26,94	0,23	7,2	4,9	0,00													0,00
21.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	27,03	26,77	0,26	7,2	4,9	0,00													0,00
22.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	26,97	26,78	0,20	7,2	4,9	0,00													0,00
23.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	26,82	26,89	-0,07	7,2	4,9	0,00													0,00
Среднее	24	*	158,41	158,52	-0,11	42,40	32,98	21,79	7,2	4,9	3,45													3,45
Итого	720	*	4752,19	4755,61	-3,42						103,57													103,57

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
24.05.2016 1:00:00	538576,7	537588,8	207150,2	118162,9	11835,55	24515,4
24.04.2016 1:00:00	533908,4	532917,2	200305,2	114365,6	11733,34	23795,4

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 Tхв=	=	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Qобщ=	= 103.57	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Qизл=	=	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	куб.м.

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

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

**Акт
май 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) ОТОПЛЕНИЕ составили настоящий акт в том, что за май 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 = 103.57 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за май 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;2-5.2016				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	
24.04.16	24,00	-											236,70	118,36	118,35	241,60	119,42	122,18		67,00	43,46	10,72	7,93	2,80	10,72
25.04.16	24,00	-											222,21	122,97	99,24	226,82	124,06	102,76		67,07	43,10	9,61	6,66	2,96	9,61
26.04.16	24,00	-											221,65	122,68	98,97	225,93	123,72	102,21		64,37	42,13	9,10	6,37	2,73	9,10
27.04.16	24,00	-											227,72	126,11	101,61	232,46	127,23	105,23		67,22	43,31	9,86	6,83	3,03	9,86
28.04.16	24,00	-											229,37	126,64	102,74	234,14	127,78	106,37		67,17	43,52	9,91	6,90	3,00	9,91
29.04.16	24,00	-											224,36	126,15	98,21	228,98	127,26	101,72		66,83	43,11	9,57	6,56	3,00	9,57
30.04.16	24,00	-											236,34	124,68	111,66	241,22	125,80	115,42		66,89	43,49	10,40	7,47	2,93	10,40
01.05.16	24,00	-											216,20	127,55	88,65	220,71	128,68	92,03		67,32	43,23	9,05	5,97	3,08	9,05
02.05.16	24,00	-											216,25	129,23	87,02	220,70	130,37	90,33		66,82	43,03	8,90	5,81	3,08	8,90
03.05.16	24,00	-											233,29	132,80	100,49	238,18	134,02	104,16		67,50	44,01	9,91	6,78	3,13	9,91
04.05.16	24,00	-											229,65	133,48	96,17	234,54	134,73	99,81		67,97	44,32	9,70	6,54	3,16	9,70
05.05.16	24,00	-											222,15	134,51	87,63	227,43	135,87	91,57		72,22	46,04	9,86	6,33	3,53	9,86
06.05.16	24,00	-											219,75	132,45	87,30	224,63	133,74	90,89		69,57	45,36	9,29	6,07	3,21	9,29
07.05.16	24,00	-											221,60	122,17	99,43	225,43	123,15	102,29		60,93	41,11	8,49	6,06	2,43	8,49
08.05.16	24,00	-											216,56	127,40	89,16	220,42	128,42	92,00		61,84	41,03	8,17	5,51	2,66	8,17
09.05.16	24,00	-											228,94	133,32	95,63	233,90	134,57	99,33		68,59	44,45	9,78	6,56	3,23	9,78
10.05.16	24,00	-											222,56	131,23	91,33	227,35	132,46	94,89		68,38	44,43	9,40	6,25	3,15	9,40
11.05.16	24,00	-											214,73	120,34	94,39	219,49	121,45	98,04		69,51	43,95	9,65	6,56	3,08	9,65
12.05.16	24,00	-											218,58	125,21	93,37	223,43	126,39	97,04		69,54	44,43	9,65	6,49	3,15	9,65
13.05.16	24,00	-											215,24	126,07	89,17	220,17	127,24	92,92		70,69	44,20	9,65	6,30	3,35	9,65
14.05.16	24,00	-											227,17	128,55	98,62	232,37	129,78	102,59		70,70	44,84	10,31	6,97	3,33	10,31
15.05.16	24,00	-											226,68	128,91	97,77	231,88	130,16	101,71		70,75	45,16	10,23	6,92	3,31	10,23
16.05.16	24,00	-											222,98	131,25	91,73	228,00	132,51	95,49		70,08	44,90	9,74	6,43	3,31	9,74
17.05.16	24,00	-											222,40	138,64	83,76	227,84	140,04	87,80		73,30	46,11	9,92	6,14	3,78	9,92
18.05.16	24,00	-											239,16	126,39	112,78	242,12	127,26	114,85		50,48	38,12	7,25	5,69	1,56	7,25
19.05.16	24,00	-											242,00	120,90	121,10	244,35	121,58	122,77		45,20	34,47	6,78	5,47	1,30	6,78
20.05.16	24,00	-											238,51	118,97	119,54	241,02	119,67	121,35		47,08	35,27	7,04	5,63	1,41	7,04
21.05.16	24,00	-											246,43	118,42	128,01	249,03	119,11	129,92		47,10	35,26	7,44	6,03	1,41	7,44
22.05.16	24,00	-											254,03	118,67	135,36	256,71	119,36	137,35		47,14	35,23	7,80	6,38	1,42	7,80
23.05.16	24,00	-											244,66	122,67	121,99	247,24	123,39	123,85		47,10	35,34	7,20	5,75	1,45	7,20
Среднее	24	-											227,93	126,56	101,37	232,27	127,64	104,63		63,88	42,21	9,15	6,38	2,77	9,15
Итого	720	-											6837,88	3796,70	3041,18	6968,07	3829,19	3138,88				274,35	191,37	82,99	274,35

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
24.05.2016 1:00:00	538576,7	537588,8	207150,2	118162,9	9077,93	24515,4
24.04.2016 1:00:00	533908,4	532917,2	200305,2	114365,6	8803,63	23795,4

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} =8.94	=	27.19 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{общ} =	=	247.16 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{изл} =	=	164.18 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	3138.88 куб.м.

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

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

**Акт
май 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 май 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 = 247.16 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = 3138.88 куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

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} =	=		Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{общ} =	=	14.54	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{изл} =	=		Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=		куб.м.

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

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

**Акт
май 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) ОТОПЛЕНИЕ составили настоящий акт в том, что за май 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 = 14.54 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за май 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: СПТ943-20002-ТВ1;2-5.2016 Приборы УУТЭ поверены до 18.07.2017 Тхв=

Вычислитель: СПТ943 №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 Gгвс.м=
 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	
24.04.16	24,00	*											16,48	14,59	1,89	16,81	14,77	2,04		66,50	51,19	0,35	0,13	0,22	0,35
25.04.16	24,00	-											17,15	15,35	1,80	17,50	15,55	1,95		66,71	51,72	0,35	0,12	0,23	0,35
26.04.16	24,00	-											17,41	15,57	1,85	17,75	15,76	1,99		63,91	50,35	0,33	0,12	0,21	0,33
27.04.16	24,00	-											17,16	15,29	1,87	17,52	15,49	2,03		66,92	52,10	0,35	0,13	0,23	0,35
28.04.16	24,00	-											17,05	15,33	1,72	17,40	15,52	1,88		66,84	52,03	0,34	0,12	0,23	0,34
29.04.16	24,00	-											17,66	15,45	2,21	18,02	15,65	2,37		66,58	52,00	0,37	0,15	0,23	0,37
30.04.16	24,00	-											17,06	15,36	1,69	17,41	15,56	1,85		66,50	51,74	0,34	0,11	0,23	0,34
01.05.16	24,00	-											17,01	15,58	1,43	17,36	15,78	1,58		66,90	52,32	0,32	0,10	0,23	0,32
02.05.16	24,00	-											16,63	15,93	0,70	16,97	16,13	0,83		66,52	52,29	0,27	0,05	0,23	0,27
03.05.16	24,00	-											16,73	15,66	1,07	17,08	15,86	1,22		67,10	52,59	0,30	0,07	0,23	0,30
04.05.16	24,00	-											16,96	15,29	1,67	17,32	15,50	1,82		67,70	52,86	0,34	0,11	0,23	0,34
05.05.16	24,00	-											15,64	13,98	1,66	16,01	14,17	1,83		71,73	54,39	0,36	0,12	0,24	0,36
06.05.16	24,00	-											15,67	14,28	1,39	16,02	14,47	1,54		69,38	53,60	0,32	0,10	0,23	0,32
07.05.16	24,00	-											17,70	15,65	2,06	18,01	15,83	2,18		60,83	48,93	0,31	0,13	0,19	0,31
08.05.16	24,00	-											17,78	16,23	1,54	18,09	16,42	1,67		61,57	49,36	0,29	0,09	0,20	0,29
09.05.16	24,00	-											16,29	15,24	1,05	16,64	15,44	1,19		68,14	52,74	0,31	0,07	0,24	0,31
10.05.16	24,00	-											16,61	15,01	1,60	16,96	15,21	1,76		68,11	52,84	0,34	0,11	0,23	0,34
11.05.16	24,00	-											16,31	14,30	2,02	16,67	14,48	2,19		69,13	52,56	0,38	0,14	0,24	0,38
12.05.16	24,00	-											16,73	14,87	1,86	17,10	15,07	2,03		69,16	52,81	0,37	0,13	0,24	0,37
13.05.16	24,00	-											16,12	14,51	1,61	16,49	14,71	1,78		70,30	53,10	0,36	0,11	0,25	0,36
14.05.16	24,00	-											15,83	14,33	1,50	16,19	14,52	1,67		70,44	53,15	0,35	0,11	0,25	0,35
15.05.16	24,00	-											15,72	14,21	1,51	16,08	14,40	1,68		70,48	53,20	0,35	0,11	0,25	0,35
16.05.16	24,00	-											16,26	14,80	1,45	16,62	15,00	1,62		69,65	53,15	0,35	0,10	0,24	0,35
17.05.16	24,00	-											15,56	13,89	1,67	15,94	14,08	1,86		72,97	54,31	0,38	0,12	0,26	0,38
18.05.16	24,00	*											17,31	15,57	1,75	17,52	15,70	1,82		49,78	42,10	0,21	0,09	0,12	0,21
19.05.16	24,00	-											17,15	15,55	1,60	17,31	15,65	1,66		44,44	37,28	0,18	0,07	0,11	0,18
20.05.16	24,00	*											17,44	15,50	1,93	17,61	15,61	2,00		46,29	38,56	0,21	0,09	0,12	0,21
21.05.16	24,00	-											17,41	15,51	1,90	17,59	15,62	1,97		46,33	38,52	0,21	0,09	0,12	0,21
22.05.16	24,00	*											17,27	14,57	2,69	17,44	14,67	2,77		46,03	38,00	0,24	0,12	0,12	0,24
23.05.16	24,00	*											17,05	15,31	1,75	17,23	15,41	1,81		46,13	38,45	0,20	0,08	0,12	0,20
Среднее	24												16,77	15,09	1,68	17,09	15,27	1,82		63,44	49,61	0,31	0,11	0,21	0,31
Итого	720	*											503,13	452,69	50,44	512,63	458,03	54,60		9,40	3,16	6,24	9,40		

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
24.05.2016 1:00:00	48008	47075,6	11771,9	10655,84	270,4	24514,3
24.04.2016 1:00:00	47332	46411,9	11269,1	10203,49	261,01	23794,3

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} =8.94	=	0.45	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{общ} =	=	8.95	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{изл} =	=	2.71	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	54.60	куб.м.

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

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

**Акт
май 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 май 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 = 8.95 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = 54.60 куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за май 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 (автостоянка)**

Строит адрес:

Код УУТЭ: 031131

Обслуживающая организация: **ООО "ЭнергоСтройСоюз"**

Телефон 89215573895

Модем 89117176340

Источник: Коломяжская котельная Схема подключения: 2х трубная, открытая, зависимая

График: 130/70

Установленные приборы:		Часовые и суточные архивы в файлах:СПТ943-26171-ТВ1;2-5.2016				Приборы УУТЭ поверены до 08.10.2018				Тхв=				
Вычислитель:	СПТ943 №26171													
Подходящий тр (M1):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,2	Gmax= 30,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления:									
Обратный тр (M2):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,2	Gmax= 30,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления:									
Тр. ГВС (M3):	расходомер: ПРЭМ	Gmin=	Gmax=	Термопреобр:	Преобр.давления:									
Тр. цирк. ГВС (M4):	расходомер: ПРЭМ	Gmin=	Gmax=	Термопреобр:	Преобр.давления:									
Тр. подпитки (M5):	расходомер:	Gmin=	Gmax=	Термопреобр:	Преобр.давления:									

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

Договорные нагрузки, Гкал/час:	Qот=0,0889	Qвент.=0,1348	Qтех=	Qтех.гв=	Qгвс=
Догов. нагрузки (ср.час), Гкал/час:			Qтех.гв.ср.=	Qгвс.ср.=	
Договорные расходы (ср.сут), т/сут:	Gот=35,568	Gвент.=53,904	Gтех=	Gтех.гв=	Gгвс=
Константные значения:	P1=7,2 P2=4,9	P3= P4=	P5=	t1=130 t2=70	t3= t4=
				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
24.04.16	24,00	*	88,61	88,92	-0,31	59,23	49,12	10,11	7,2	4,9	0,88													0,88
25.04.16	24,00	*	90,12	90,44	-0,32	59,22	49,37	9,85	7,2	4,9	0,88													0,88
26.04.16	24,00	*	90,32	90,66	-0,34	57,66	48,35	9,31	7,2	4,9	0,83													0,83
27.04.16	24,00	*	90,92	91,25	-0,33	59,14	49,54	9,60	7,2	4,9	0,86													0,86
28.04.16	24,00	*	91,46	91,79	-0,33	59,18	49,68	9,51	7,2	4,9	0,86													0,86
29.04.16	24,00	*	91,23	91,56	-0,33	59,16	49,76	9,41	7,2	4,9	0,85													0,85
30.04.16	24,00	*	91,38	91,70	-0,33	59,11	49,60	9,51	7,2	4,9	0,86													0,86
01.05.16	24,00	*	91,15	91,48	-0,33	59,15	49,60	9,55	7,2	4,9	0,86													0,86
02.05.16	24,00	*	93,13	93,47	-0,34	59,17	49,90	9,27	7,2	4,9	0,85													0,85
03.05.16	24,00	*	95,48	95,83	-0,35	59,04	50,17	8,87	7,2	4,9	0,83													0,83
04.05.16	24,00	*	96,24	96,60	-0,36	57,60	49,33	8,27	7,2	4,9	0,78													0,78
05.05.16	24,00	*	97,21	97,59	-0,38	55,82	48,13	7,70	7,2	4,9	0,73													0,73
06.05.16	24,00	*	69,69	69,96	-0,27	55,65	48,11	7,54	7,2	4,9	0,52													0,52
07.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	23,70	23,24	0,46	7,2	4,9	0,00													0,00
08.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	22,39	22,05	0,35	7,2	4,9	0,00													0,00
09.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	21,71	21,45	0,27	7,2	4,9	0,00													0,00
10.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	21,11	20,86	0,25	7,2	4,9	0,00													0,00
11.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	20,65	20,37	0,28	7,2	4,9	0,00													0,00
12.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	20,09	19,84	0,25	7,2	4,9	0,00													0,00
13.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	19,70	19,48	0,22	7,2	4,9	0,00													0,00
14.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	19,45	19,22	0,22	7,2	4,9	0,00													0,00
15.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	19,24	19,03	0,22	7,2	4,9	0,00													0,00
16.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	19,05	18,85	0,20	7,2	4,9	0,00													0,00
17.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	18,94	18,75	0,19	7,2	4,9	0,00													0,00
18.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	18,82	18,62	0,20	7,2	4,9	0,00													0,00
19.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	18,77	18,56	0,21	7,2	4,9	0,00													0,00
20.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	18,67	18,47	0,20	7,2	4,9	0,00													0,00
21.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	18,64	18,47	0,17	7,2	4,9	0,00													0,00
22.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	18,62	18,43	0,18	7,2	4,9	0,00													0,00
23.05.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	18,58	18,38	0,20	7,2	4,9	0,00													0,00
Среднее	24		39,23	39,37	-0,14	36,58	32,49	4,09	7,2	4,9	0,35													0,35
Итого	720	*	1176,93	1181,24	-4,31						10,58													10,58

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
24.05.2016 9:00:00	21827	21879,9	0	0	345,88	12715,1
24.04.2016 1:00:00	20657,3	20705,9	0	0	335,37	11987,1

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} =	=		Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{общ} =	=	10.58	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{изл} =	=		Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=		куб.м.

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

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

**Акт
май 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 (автостоянка) составили настоящий акт в том, что за май 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 = 10.58 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /