

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} =	=	426.40	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
октябрь 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 октябрь 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 = 426.40 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за октябрь 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;2-10.2016				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	
23.09.16	24,00	-											237,19	125,81	111,38	239,93	126,53	113,40		48,30	34,55	7,10	5,38	1,72	7,10
24.09.16	24,00	-											223,88	126,55	97,33	228,84	127,70	101,14		69,51	43,83	10,02	6,77	3,26	10,02
25.09.16	24,00	-											227,92	124,59	103,33	232,75	125,75	106,99		67,83	44,22	9,96	7,01	2,95	9,96
26.09.16	24,00	-											221,89	129,66	92,22	226,53	130,93	95,60		67,36	45,24	9,09	6,21	2,88	9,09
27.09.16	24,00	-											222,40	131,20	91,21	227,05	132,43	94,62		67,35	44,54	9,14	6,14	3,00	9,14
28.09.16	24,00	-											226,54	134,37	92,17	231,32	135,71	95,61		67,70	45,81	9,19	6,24	2,95	9,19
29.09.16	24,00	-											219,92	131,21	88,71	224,57	132,46	92,11		67,76	44,75	9,04	6,01	3,03	9,04
30.09.16	24,00	-											221,29	131,49	89,80	225,94	132,73	93,21		67,57	44,53	9,11	6,07	3,04	9,11
01.10.16	24,00	-											229,85	132,80	97,05	234,70	134,07	100,63		67,71	44,84	9,62	6,57	3,05	9,62
02.10.16	24,00	-											234,16	132,79	101,37	239,22	134,11	105,11		68,59	45,77	9,99	6,95	3,04	9,99
03.10.16	24,00	-											224,43	130,95	93,48	229,11	132,20	96,91		67,24	44,78	9,24	6,29	2,95	9,24
04.10.16	24,00	-											216,33	128,70	87,63	220,81	129,88	90,92		67,00	43,99	8,84	5,87	2,97	8,84
05.10.16	24,00	-											215,94	125,78	90,16	220,51	126,96	93,54		67,78	44,49	9,05	6,11	2,94	9,05
06.10.16	24,00	-											215,58	126,03	89,56	220,19	127,22	92,97		68,13	44,58	9,08	6,10	2,98	9,08
07.10.16	24,00	-											213,10	121,12	91,99	217,64	122,23	95,41		68,04	44,06	9,17	6,26	2,91	9,17
08.10.16	24,00	-											212,27	113,49	98,78	216,80	114,48	102,32		68,10	42,80	9,61	6,73	2,88	9,61
09.10.16	24,00	-											224,73	115,17	109,56	229,65	116,25	113,40		69,04	44,32	10,42	7,56	2,86	10,42
10.10.16	24,00	-											211,99	113,32	98,67	216,55	114,31	102,24		68,44	42,89	9,66	6,75	2,90	9,66
11.10.16	24,00	-											209,36	113,48	95,88	213,72	114,45	99,27		67,21	42,36	9,27	6,44	2,83	9,27
12.10.16	24,00	-											218,31	125,52	92,79	223,01	126,68	96,33		68,40	44,08	9,41	6,35	3,06	9,41
13.10.16	24,00	-											217,01	121,77	95,25	221,57	122,87	98,69		67,53	43,76	9,34	6,43	2,90	9,34
14.10.16	24,00	-											217,78	126,00	91,78	222,50	127,16	95,34		68,71	44,15	9,41	6,31	3,10	9,41
15.10.16	24,00	-											229,10	126,69	102,41	234,06	127,87	106,19		68,66	44,29	10,13	7,03	3,10	10,13
16.10.16	24,00	-											232,70	126,03	106,67	237,70	127,22	110,48		68,39	44,55	10,31	7,29	3,01	10,31
17.10.16	24,00	-											234,13	128,41	105,72	237,63	129,40	108,22		55,26	40,02	7,79	5,84	1,95	7,79
18.10.16	24,00	-											213,50	114,93	98,57	217,33	115,80	101,53		61,52	39,91	8,55	6,06	2,48	8,55
19.10.16	24,00	-											214,68	112,40	102,27	219,11	113,36	105,75		66,92	42,28	9,62	6,84	2,78	9,62
20.10.16	24,00	-											217,09	121,86	95,23	221,74	122,96	98,78		68,26	43,62	9,51	6,50	3,01	9,51
21.10.16	24,00	-											215,56	120,65	94,91	220,22	121,75	98,47		68,55	43,80	9,50	6,51	2,99	9,50
22.10.16	24,00	-											222,82	119,99	102,83	227,90	121,12	106,78		70,55	44,52	10,39	7,26	3,13	10,39
Среднее	24	-											221,38	124,42	96,96	225,95	125,55	100,40		66,78	43,58	9,35	6,46	2,89	9,35
Итого	720	-											6641,44	3732,75	2908,69	6778,53	3766,57	3011,96				280,54	193,89	86,65	280,54

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
23.10.2016 16:00:00	568228,6	567236,5	238596,7	136987,37	10385,63	28178,4
23.09.2016 1:00:00	539256	538247,7	231832,9	133179,17	10099,16	27443,4

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} =10.76	=	31.30 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{общ} =	=	249.24 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{изл} =	=	162.59 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	3011.96 куб.м.

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

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

**Акт
октябрь 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 октябрь 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 = 249.24 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = 3011.96 куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за октябрь 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) ОТОПЛЕНИЕ**

Строит адрес:

Код УУТЭ: 031127

Обслуживающая организация: **ООО "ЭнергоСтройСоюз"**

Телефон 89215573895

Модем 89213007835

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

Установленные приборы:		Часовые и суточные архивы в файлах:СПТ943-20002-ТВ1;2-10.2016				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: метран-55-ди						
Тр. цирк. ГВС (M4):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,027	Gmax= 12,0	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 -

Договорные нагрузки, Гкал/час:	Qот=0,1842	Qвент.=	Qтех=	Qтех.гв=	Qгвс=
Догов. нагрузки (ср.час), Гкал/час:			Qтех.гв.ср.=	Qгвс.ср.=	
Договорные расходы (ср.сут), т/сут:	Gот=73,7	Gвент.=	Gтех=	Gтех.гв=	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
23.09.16	24,00	-	89,64	88,15	1,49	28,40	24,63	3,77	7,2	4,9	0,38													0,38
24.09.16	24,00	*	88,14	86,63	1,52	53,88	37,00	16,88	7,2	4,9	1,54													1,54
25.09.16	24,00	-	89,58	87,98	1,60	68,66	45,84	22,82	7,2	4,9	2,12													2,12
26.09.16	24,00	*	67,97	67,12	0,85	63,85	43,84	20,01	7,2	4,9	1,40													1,40
27.09.16	24,00	-	89,02	87,58	1,44	53,45	39,65	13,80	7,2	4,9	1,29													1,29
28.09.16	24,00	-	88,38	86,92	1,46	53,67	39,89	13,77	7,2	4,9	1,28													1,28
29.09.16	24,00	-	88,71	87,21	1,50	55,29	40,89	14,40	7,2	4,9	1,34													1,34
30.09.16	24,00	-	88,79	87,27	1,52	55,36	41,07	14,29	7,2	4,9	1,33													1,33
01.10.16	24,00	-	88,87	87,34	1,54	55,30	41,14	14,16	7,2	4,9	1,33													1,33
02.10.16	24,00	-	89,00	87,46	1,53	55,29	41,29	14,00	7,2	4,9	1,31													1,31
03.10.16	24,00	-	88,49	86,96	1,52	55,28	41,06	14,22	7,2	4,9	1,32													1,32
04.10.16	24,00	-	88,27	86,73	1,54	56,76	41,43	15,33	7,2	4,9	1,42													1,42
05.10.16	24,00	-	89,37	87,77	1,60	60,24	43,09	17,15	7,2	4,9	1,61													1,61
06.10.16	24,00	-	89,18	87,57	1,61	60,24	43,16	17,09	7,2	4,9	1,60													1,60
07.10.16	24,00	-	76,34	74,98	1,36	59,97	42,08	17,89	7,2	4,9	1,43													1,43
08.10.16	24,00	-	80,74	79,28	1,46	59,93	42,03	17,90	7,2	4,9	1,51													1,51
09.10.16	24,00	-	88,28	86,67	1,61	60,02	42,67	17,35	7,2	4,9	1,60													1,60
10.10.16	24,00	-	89,31	87,67	1,64	60,00	42,27	17,73	7,2	4,9	1,66													1,66
11.10.16	24,00	-	90,73	89,07	1,66	59,71	42,15	17,56	7,2	4,9	1,67													1,67
12.10.16	24,00	-	89,43	87,79	1,64	60,16	42,08	18,08	7,2	4,9	1,69													1,69
13.10.16	24,00	-	88,90	87,27	1,63	60,08	41,62	18,46	7,2	4,9	1,71													1,71
14.10.16	24,00	-	89,06	87,42	1,64	60,15	41,71	18,43	7,2	4,9	1,71													1,71
15.10.16	24,00	-	82,21	80,71	1,50	60,12	41,10	19,02	7,2	4,9	1,63													1,63
16.10.16	24,00	-	81,75	80,26	1,49	60,05	41,00	19,05	7,2	4,9	1,62													1,62
17.10.16	24,00	-	89,54	87,96	1,58	45,32	34,48	10,85	7,2	4,9	1,02													1,02
18.10.16	24,00	-	92,89	91,20	1,69	54,35	38,08	16,27	7,2	4,9	1,58													1,58
19.10.16	24,00	-	88,94	87,23	1,71	59,86	41,04	18,82	7,2	4,9	1,75													1,75
20.10.16	24,00	-	88,86	87,22	1,64	60,01	41,07	18,94	7,2	4,9	1,75													1,75
21.10.16	24,00	-	88,89	87,25	1,65	60,99	41,44	19,54	7,2	4,9	1,81													1,81
22.10.16	24,00	-	89,86	88,17	1,69	63,97	42,92	21,05	7,2	4,9	1,97													1,97
Среднее	24		87,30	85,76	1,54	57,35	40,72	16,62	7,2	4,9	1,51													1,51
Итого	720	*	2619,13	2572,82	46,30						45,37													45,37

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
22.10.2016 15:00:00	50642,9	49658,6	14255,1	12889,26	1300,04	28152,3
23.09.2016 1:00:00	48061,3	47122,6	13752,5	12442,93	1255,37	27442,3

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 Tхв=	=		Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Qобщ=	=	45.37	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
октябрь 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 октябрь 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 = 45.37 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за октябрь 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;2-10.2016 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	
23.09.16	24,00	-											18,86	15,57	3,30	19,08	15,68	3,40		48,03	38,29	0,31	0,16	0,15	0,31
24.09.16	24,00	-											17,92	15,46	2,46	18,32	15,67	2,65		69,17	53,14	0,42	0,17	0,25	0,42
25.09.16	24,00	-											17,03	15,46	1,57	17,39	15,66	1,72		67,47	52,65	0,34	0,11	0,23	0,34
26.09.16	24,00	*											16,03	14,61	1,42	16,36	14,80	1,56		67,09	52,33	0,31	0,10	0,22	0,31
27.09.16	24,00	-											17,32	15,69	1,64	17,68	15,89	1,79		67,07	52,96	0,33	0,11	0,22	0,33
28.09.16	24,00	-											17,04	15,60	1,44	17,40	15,81	1,59		67,58	53,38	0,32	0,10	0,22	0,32
29.09.16	24,00	-											17,07	14,93	2,14	17,43	15,13	2,30		67,57	52,90	0,36	0,14	0,22	0,36
30.09.16	24,00	-											17,08	14,99	2,10	17,44	15,18	2,26		67,37	52,87	0,36	0,14	0,22	0,36
01.10.16	24,00	-											16,96	15,07	1,89	17,32	15,27	2,05		67,51	52,98	0,35	0,13	0,22	0,35
02.10.16	24,00	-											16,15	14,61	1,54	16,50	14,81	1,69		68,28	53,24	0,33	0,11	0,22	0,33
03.10.16	24,00	-											16,80	15,11	1,70	17,15	15,30	1,85		67,02	52,73	0,33	0,11	0,22	0,33
04.10.16	24,00	-											17,58	15,56	2,01	17,94	15,77	2,17		66,84	52,49	0,36	0,13	0,22	0,36
05.10.16	24,00	-											17,04	15,47	1,57	17,40	15,67	1,72		67,52	52,90	0,33	0,11	0,23	0,33
06.10.16	24,00	-											17,16	15,18	1,99	17,53	15,38	2,15		67,86	53,00	0,36	0,13	0,23	0,36
07.10.16	24,00	-											16,32	14,16	2,15	16,66	14,35	2,32		67,77	52,25	0,37	0,15	0,22	0,37
08.10.16	24,00	-											15,16	13,20	1,96	15,48	13,36	2,12		67,82	51,02	0,36	0,13	0,22	0,36
09.10.16	24,00	-											14,72	13,09	1,63	15,04	13,26	1,78		68,72	51,39	0,34	0,11	0,23	0,34
10.10.16	24,00	-											14,82	13,17	1,65	15,14	13,33	1,80		68,15	51,02	0,34	0,11	0,23	0,34
11.10.16	24,00	-											15,91	14,02	1,90	16,24	14,19	2,05		66,75	50,92	0,35	0,13	0,22	0,35
12.10.16	24,00	-											17,80	15,89	1,91	18,18	16,10	2,08		68,10	53,09	0,37	0,13	0,24	0,37
13.10.16	24,00	-											17,79	16,01	1,78	18,16	16,22	1,94		67,26	52,55	0,36	0,12	0,24	0,36
14.10.16	24,00	-											17,66	16,01	1,65	18,05	16,23	1,82		68,48	53,22	0,36	0,11	0,24	0,36
15.10.16	24,00	-											17,60	15,69	1,91	17,98	15,90	2,08		68,35	53,03	0,37	0,13	0,24	0,37
16.10.16	24,00	-											18,00	15,73	2,27	18,39	15,94	2,45		68,00	52,88	0,39	0,15	0,24	0,39
17.10.16	24,00	*											17,58	15,51	2,07	17,85	15,67	2,18		56,14	46,21	0,27	0,12	0,15	0,27
18.10.16	24,00	-											16,43	15,14	1,29	16,72	15,30	1,42		61,84	47,42	0,30	0,08	0,22	0,30
19.10.16	24,00	-											16,47	14,47	2,01	16,81	14,65	2,17		66,63	50,80	0,36	0,13	0,23	0,36
20.10.16	24,00	-											17,95	15,78	2,17	18,34	15,99	2,35		68,05	52,76	0,39	0,15	0,24	0,39
21.10.16	24,00	-											17,96	15,83	2,13	18,34	16,04	2,30		68,27	52,72	0,39	0,15	0,25	0,39
22.10.16	24,00	-											17,14	15,14	2,00	17,53	15,34	2,19		70,20	53,44	0,40	0,14	0,25	0,40
Среднее	24												16,98	15,07	1,91	17,33	15,26	2,06		66,56	51,69	0,35	0,13	0,22	0,35
Итого	720	*											509,37	452,13	57,24	519,83	457,88	61,94				10,50	3,79	6,72	10,50

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
22.10.2016 15:00:00	50642,9	49658,6	14255,1	12889,26	321,09	28152,3
23.09.2016 1:00:00	48061,3	47122,6	13752,5	12442,93	310,75	27442,3

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} =10.76	=	0.61	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{общ} =	=	9.89	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{изл} =	=	3.18	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	61.94	куб.м.

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

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

**Акт
октябрь 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 октябрь 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 = 9.89 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = 61.94 куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за октябрь 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;2-10.2016				Приборы УУТЭ поверены до 08.10.2018				Тхв=											
Вычислитель:	СПТ943 №26171																				
Подающий 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
23.09.16	24,00	*	76,16	76,57	-0,40	28,07	26,85	1,22	7,2	4,9	0,09													0,09
24.09.16	24,00	*	54,39	54,53	-0,15	55,13	46,00	9,14	7,2	4,9	0,49													0,49
25.09.16	24,00	*	51,56	51,62	-0,06	67,53	54,91	12,62	7,2	4,9	0,65													0,65
26.09.16	24,00	*	38,65	38,70	-0,06	62,42	50,80	11,62	7,2	4,9	0,45													0,45
27.09.16	24,00	*	42,70	42,80	-0,10	52,48	43,67	8,81	7,2	4,9	0,37													0,37
28.09.16	24,00	*	39,36	39,45	-0,09	52,69	43,23	9,46	7,2	4,9	0,37													0,37
29.09.16	24,00	*	42,86	42,94	-0,08	54,27	44,92	9,35	7,2	4,9	0,40													0,40
30.09.16	24,00	*	20,64	20,68	-0,04	54,23	45,05	9,18	7,2	4,9	0,19													0,19
01.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	20,55	20,36	0,19	7,2	4,9	0,00													0,00
02.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	19,94	19,74	0,20	7,2	4,9	0,00													0,00
03.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	19,36	19,22	0,14	7,2	4,9	0,00													0,00
04.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	18,78	18,62	0,16	7,2	4,9	0,00													0,00
05.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	18,25	18,06	0,20	7,2	4,9	0,00													0,00
06.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	17,88	17,76	0,12	7,2	4,9	0,00													0,00
07.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	17,56	17,39	0,17	7,2	4,9	0,00													0,00
08.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	17,25	17,07	0,18	7,2	4,9	0,00													0,00
09.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	17,07	16,91	0,17	7,2	4,9	0,00													0,00
10.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	16,72	16,59	0,13	7,2	4,9	0,00													0,00
11.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	16,57	16,53	0,04	7,2	4,9	0,00													0,00
12.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	16,29	16,29	0,01	7,2	4,9	0,00													0,00
13.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	16,00	15,98	0,02	7,2	4,9	0,00													0,00
14.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	15,86	15,84	0,02	7,2	4,9	0,00													0,00
15.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	15,70	15,69	0,01	7,2	4,9	0,00													0,00
16.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	15,53	15,55	-0,01	7,2	4,9	0,00													0,00
17.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	15,39	15,40	-0,01	7,2	4,9	0,00													0,00
18.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	15,14	15,12	0,02	7,2	4,9	0,00													0,00
19.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	14,94	14,96	-0,01	7,2	4,9	0,00													0,00
20.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	14,82	14,84	-0,02	7,2	4,9	0,00													0,00
21.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	14,61	14,59	0,02	7,2	4,9	0,00													0,00
22.10.16	24,00	-	0,00	0,00	0,00	14,44	14,44	0,00	7,2	4,9	0,00													0,00
Среднее	24		12,21	12,24	-0,03	26,52	24,08	2,44	7,2	4,9	0,10													0,10
Итого	720	*	366,32	367,29	-0,97						3,00													3,00

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
22.10.2016 11:00:00	22232	22286,1	0	0	348,94	16341,1
23.09.2016 1:00:00	21872,7	21925,9	0	0	345,95	15635,1

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 Tхв=	=		Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Qобщ=	=	3.00	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
октябрь 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 октябрь 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 = 3.00 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /