

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

Абонент: **ООО «Управляющая компания «Петровский дом» (ЗАО "Петровский строитель")**

Телефон

Узел учета:

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

Строит адрес:

Код УУТЭ:

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;2-3.2016				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 - $Q = m1*(h1-hxv) - m2*(h2-hxv)$; лето -

Договорные нагрузки, Гкал/час:	Qот=1,8414	Qвент.=	Qтех=	Qтех.гв=	Qгвс=1,1196
Догов. нагрузки (ср. час), Гкал/час:			Qтех.гв.ср.=	Qгвс.ср.=0,408	
Договорные расходы (ср. сут), т/сут:	Gот=803,52	Gвент.=	Gтех=	Gтех.гв=	Gгвс.м=447,84
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
24.02.16	24,00	*	977,36	978,31	-0,96	70,63	47,85	22,78	7,2	4,9	22,27													22,27
25.02.16	24,00	*	920,96	921,80	-0,84	71,46	47,47	23,99	7,2	4,9	22,10													22,10
26.02.16	24,00	*	942,04	942,93	-0,89	70,94	47,49	23,45	7,2	4,9	22,09													22,09
27.02.16	24,00	*	978,99	979,94	-0,96	70,71	47,67	23,03	7,2	4,9	22,55													22,55
28.02.16	24,00	*	940,23	941,09	-0,86	71,43	47,49	23,94	7,2	4,9	22,52													22,52
29.02.16	24,00	*	982,63	983,52	-0,89	71,03	47,76	23,27	7,2	4,9	22,87													22,87
01.03.16	24,00	*	998,26	999,16	-0,90	70,90	47,83	23,06	7,2	4,9	23,03													23,03
02.03.16	24,00	*	992,17	993,07	-0,91	71,10	47,78	23,32	7,2	4,9	23,14													23,14
03.03.16	24,00	*	1002,86	1003,79	-0,94	70,24	47,56	22,68	7,2	4,9	22,75													22,75
04.03.16	24,00	*	982,91	983,82	-0,91	71,22	47,88	23,34	7,2	4,9	22,95													22,95
05.03.16	24,00	*	896,81	897,62	-0,81	71,28	47,07	24,21	7,2	4,9	21,72													21,72
06.03.16	24,00	*	867,13	867,91	-0,78	70,59	46,45	24,14	7,2	4,9	20,94													20,94
07.03.16	24,00	*	930,72	931,72	-1,00	68,09	46,15	21,94	7,2	4,9	20,42													20,42
08.03.16	24,00	*	930,72	931,76	-1,04	66,22	45,38	20,84	7,2	4,9	19,39													19,39
09.03.16	24,00	*	815,62	816,45	-0,84	66,21	43,96	22,25	7,2	4,9	18,15													18,15
10.03.16	24,00	*	961,67	962,71	-1,04	66,42	45,79	20,63	7,2	4,9	19,83													19,83
11.03.16	24,00	*	978,69	979,82	-1,14	66,33	46,01	20,32	7,2	4,9	19,88													19,88
12.03.16	24,00	*	921,41	922,44	-1,03	66,38	45,43	20,95	7,2	4,9	19,30													19,30
13.03.16	24,00	*	965,85	966,99	-1,14	66,26	45,88	20,38	7,2	4,9	19,68													19,68
14.03.16	24,00	*	1005,26	1006,42	-1,15	66,43	46,32	20,11	7,2	4,9	20,21													20,21
15.03.16	24,00	*	1010,30	1011,52	-1,22	66,32	46,25	20,07	7,2	4,9	20,27													20,27
16.03.16	24,00	*	948,97	949,77	-0,80	66,34	45,59	20,74	7,2	4,9	19,69													19,69
17.03.16	24,00	*	846,98	847,94	-0,96	66,48	44,82	21,66	7,2	4,9	18,34													18,34
18.03.16	24,00	*	988,01	989,08	-1,07	69,33	47,52	21,82	7,2	4,9	21,55													21,55
19.03.16	24,00	*	1006,41	1007,48	-1,06	69,44	47,57	21,86	7,2	4,9	22,00													22,00
20.03.16	24,00	*	1008,33	1009,33	-1,00	71,31	48,45	22,86	7,2	4,9	23,05													23,05
21.03.16	24,00	*	1003,57	1004,60	-1,02	71,32	48,59	22,73	7,2	4,9	22,81													22,81
22.03.16	24,00	*	998,80	999,84	-1,04	71,18	48,64	22,54	7,2	4,9	22,51													22,51
23.03.16	24,00	*	975,06	976,03	-0,98	71,27	48,57	22,70	7,2	4,9	22,14													22,14
Среднее	24		957,89	958,86	-0,97	69,20	46,94	22,25	7,2	4,9	21,31													21,31
Итого	696	*	27778,69	27806,86	-28,16						618,12													618,12

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
24.03.2016 12:00:00	511217,4	510204,8	193425,4	110733,66	11304,96	23062,4
24.02.2016 2:00:00	483028,6	481987,3	186850,1	107141,54	10677,72	22356,4

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=	=	618.12	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
март 2016 года**

Мы, нижеподписавшиеся, представитель энергоснабжающей организации ГУП "ТЭК СПб" _____ и представитель абонента ООО «Управляющая компания «Петровский дом» (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 март 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 = 618.12 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за март 2016 года
Договор № 15947.037.3 от 01.12.2015

Абонент: **ООО «Управляющая компания «Петровский дом» (ЗАО "Петровский строитель")**

Телефон

Узел учета:

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

Строит адрес:

Код УУТЭ:

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;2-3.2016				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 - $Q = m1 \cdot (h1 - hхв) - m2 \cdot (h2 - hхв)$; лето - $Q = m1 \cdot (h1 - hхв) - m2 \cdot (h2 - hхв)$

Договорные нагрузки, Гкал/час:	Qот=1,8414	Qвент.=	Qтех.=	Qтех.гв.=	Qгвс=1,1196
Догов. нагрузки (ср.час), Гкал/час:			Qтех.гв.ср.=	Qгвс.ср.=0,408	
Договорные расходы (ср.сут), т/сут:	Gот=803,52	Gвент.=	Gтех.=	Gтех.гв.=	Gгвс.м=447,84
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			
24.02.16	24,00	-																									
25.02.16	24,00	-																									
26.02.16	24,00	-																									
27.02.16	24,00	-																									
28.02.16	24,00	-																									
29.02.16	24,00	-																									
01.03.16	24,00	-																									
02.03.16	24,00	-																									
03.03.16	24,00	-																									
04.03.16	24,00	-																									
05.03.16	24,00	-																									
06.03.16	24,00	-																									
07.03.16	24,00	-																									
08.03.16	24,00	-																									
09.03.16	24,00	-																									
10.03.16	24,00	-																									
11.03.16	24,00	-																									
12.03.16	24,00	-																									
13.03.16	24,00	-																									
14.03.16	24,00	-																									
15.03.16	24,00	-																									
16.03.16	24,00	-																									
17.03.16	24,00	-																									
18.03.16	24,00	-																									
19.03.16	24,00	-																									
20.03.16	24,00	-																									
21.03.16	24,00	-																									
22.03.16	24,00	-																									
23.03.16	24,00	-																									
Среднее	24																										
Итого	696	-																									

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
24.03.2016 12:00:00	511217,4	510204,8	193425,4	110733,66	8493,31	23062,4
24.02.2016 2:00:00	483028,6	481987,3	186850,1	107141,54	8173,02	22356,4

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} =0.94	=	2.77 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{общ} =	=	313.57 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{изл} =	=	212.72 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	3073.64 куб.м.

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

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

**Акт
март 2016 года**

Мы, нижеподписавшиеся, представитель энергоснабжающей организации ГУП "ТЭК СПб" _____ и представитель абонента ООО «Управляющая компания «Петровский дом» (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 март 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 = 313.57 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = 3073.64 куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

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

Абонент: **ООО «Управляющая компания «Петровский дом» (ЗАО "Петровский строитель")**

Телефон

Узел учета:

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

Строит адрес:

Код УУТЭ:

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;2-3.2016				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 - $Q=m1*(h1-hxv)-m2*(h2-hxv)$;				лето -																	
Договорные нагрузки, Гкал/час:	Qот=0,1842	Qвент.=0,355	Qтех=	Qтех.гв=	Qгвс=0,063																		
Догов. нагрузки (ср. час), Гкал/час:			Qтех.гв.ср.=	Qгвс.ср.=0,0138																			
Договорные расходы (ср. сут), т/сут:	Gот=803,52	Gвент.=	Gтех=	Gтех.гв=	Gгвс=5,52	Gгвс.м=25,2																	
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
24.02.16	24,00	-	89,81	88,02	1,80	70,43	45,24	25,19	7,2	4,9	2,35													2,35
25.02.16	24,00	-	88,85	87,06	1,78	71,27	45,53	25,74	7,2	4,9	2,37													2,37
26.02.16	24,00	-	89,50	87,71	1,79	70,78	45,43	25,35	7,2	4,9	2,35													2,35
27.02.16	24,00	-	90,13	88,33	1,80	70,56	45,28	25,28	7,2	4,9	2,36													2,36
28.02.16	24,00	-	90,92	89,09	1,82	71,23	45,62	25,61	7,2	4,9	2,42													2,42
29.02.16	24,00	-	90,33	88,52	1,81	70,84	45,32	25,52	7,2	4,9	2,39													2,39
01.03.16	24,00	-	90,17	88,35	1,81	70,69	44,79	25,90	7,2	4,9	2,42													2,42
02.03.16	24,00	-	89,83	88,03	1,80	70,90	44,85	26,04	7,2	4,9	2,42													2,42
03.03.16	24,00	-	90,35	88,54	1,81	70,04	44,67	25,36	7,2	4,9	2,38													2,38
04.03.16	24,00	-	90,18	88,37	1,81	71,02	45,25	25,77	7,2	4,9	2,41													2,41
05.03.16	24,00	-	91,18	89,33	1,85	71,08	45,84	25,23	7,2	4,9	2,39													2,39
06.03.16	24,00	-	91,29	89,45	1,83	70,39	45,81	24,58	7,2	4,9	2,33													2,33
07.03.16	24,00	-	90,33	88,54	1,79	67,93	44,63	23,31	7,2	4,9	2,19													2,19
08.03.16	24,00	-	91,26	89,45	1,81	66,05	43,97	22,08	7,2	4,9	2,10													2,10
09.03.16	24,00	-	90,62	88,83	1,79	66,05	43,94	22,11	7,2	4,9	2,09													2,09
10.03.16	24,00	-	88,58	86,84	1,74	66,25	43,83	22,42	7,2	4,9	2,07													2,07
11.03.16	24,00	-	89,94	88,17	1,77	66,15	44,11	22,05	7,2	4,9	2,07													2,07
12.03.16	24,00	-	90,49	88,71	1,78	66,21	44,18	22,03	7,2	4,9	2,08													2,08
13.03.16	24,00	-	90,52	88,74	1,78	66,09	44,13	21,95	7,2	4,9	2,07													2,07
14.03.16	24,00	-	89,78	88,01	1,77	66,25	43,84	22,41	7,2	4,9	2,09													2,09
15.03.16	24,00	-	90,16	88,39	1,78	66,14	43,69	22,45	7,2	4,9	2,11													2,11
16.03.16	24,00	-	90,27	88,48	1,79	66,16	43,65	22,51	7,2	4,9	2,11													2,11
17.03.16	24,00	-	85,67	84,00	1,67	66,33	43,57	22,76	7,2	4,9	2,03													2,03
18.03.16	24,00	-	88,43	86,67	1,76	69,14	44,98	24,16	7,2	4,9	2,22													2,22
19.03.16	24,00	-	89,10	87,33	1,77	69,24	44,89	24,35	7,2	4,9	2,25													2,25
20.03.16	24,00	-	89,15	87,37	1,79	71,11	45,56	25,54	7,2	4,9	2,36													2,36
21.03.16	24,00	-	88,84	87,06	1,79	71,12	45,55	25,57	7,2	4,9	2,36													2,36
22.03.16	24,00	-	88,62	86,85	1,77	70,98	45,67	25,31	7,2	4,9	2,33													2,33
23.03.16	24,00	-	88,76	86,98	1,78	71,07	45,91	25,16	7,2	4,9	2,32													2,32
Среднее	24		89,76	87,97	1,79	69,02	44,82	24,2	7,2	4,9	2,26													2,26
Итого	696	-	2603,06	2551,22	51,84						65,43													65,43

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
24.03.2016 13:00:00	45004,7	44128,9	10763,8	9753,09	1192,3	23062,3
24.02.2016 2:00:00	42361,5	41538,4	10312,5	9355,21	1125,83	22355,3

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=	=	65.43	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
март 2016 года**

Мы, нижеподписавшиеся, представитель энергоснабжающей организации ГУП "ТЭК СПб" _____ и представитель абонента ООО «Управляющая компания «Петровский дом» (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 март 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 = 65.43 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

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

Абонент: **ООО «Управляющая компания «Петровский дом» (ЗАО "Петровский строитель")**

Телефон

Узел учета:

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

Строит адрес:

Код УУТЭ:

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;2-3.2016 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=0,1842 Qвент.=0,355 Qтех= Qтех.гв= Qгвс=0,063
 Догов. нагрузки (ср. час): Гкал/час: Qтех.гв.ср.= Qгвс.ср.=0,0138
 Договорные расходы (ср.сут), т/сут: Gот=803,52 Gвент.= Gтех= Gтех.гв= Gгвс=5,52 Gгвс.м=25,2
 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		
24.02.16	24,00	-											14,83	13,28	1,55	15,18	13,45	1,73			72,58	52,79	0,38	0,11	0,26	0,38
25.02.16	24,00	-											15,18	13,45	1,73	15,55	13,63	1,92			72,63	52,98	0,39	0,13	0,26	0,39
26.02.16	24,00	-											15,28	13,35	1,93	15,65	13,53	2,12			72,58	52,93	0,40	0,14	0,26	0,40
27.02.16	24,00	-											14,89	13,33	1,56	15,24	13,50	1,75			72,48	52,55	0,38	0,11	0,27	0,38
28.02.16	24,00	*											14,89	13,16	1,73	15,25	13,33	1,92			72,64	52,54	0,39	0,13	0,26	0,39
29.02.16	24,00	-											15,21	13,50	1,71	15,58	13,68	1,90			72,64	52,88	0,39	0,12	0,27	0,39
01.03.16	24,00	-											15,28	13,58	1,69	15,65	13,76	1,88			72,61	52,76	0,39	0,12	0,27	0,39
02.03.16	24,00	-											15,55	13,52	2,04	15,93	13,69	2,23			72,69	52,71	0,42	0,15	0,27	0,42
03.03.16	24,00	-											15,21	13,37	1,84	15,57	13,54	2,03			72,54	52,47	0,40	0,13	0,27	0,40
04.03.16	24,00	-											15,63	13,38	2,24	16,00	13,56	2,44			72,61	52,75	0,43	0,16	0,27	0,43
05.03.16	24,00	-											15,62	13,21	2,41	16,00	13,39	2,61			72,77	52,84	0,44	0,18	0,26	0,44
06.03.16	24,00	-											15,31	13,24	2,06	15,68	13,42	2,26			72,75	53,04	0,41	0,15	0,26	0,41
07.03.16	24,00	-											15,21	13,14	2,07	15,57	13,31	2,26			72,58	52,87	0,41	0,15	0,26	0,41
08.03.16	24,00	-											14,97	13,67	1,30	15,33	13,86	1,47			72,45	53,35	0,36	0,09	0,26	0,36
09.03.16	24,00	-											15,62	13,83	1,80	16,00	14,01	1,98			72,65	53,71	0,39	0,13	0,26	0,39
10.03.16	24,00	-											15,41	13,85	1,56	15,78	14,04	1,74			72,57	53,65	0,38	0,11	0,26	0,38
11.03.16	24,00	-											15,17	13,53	1,64	15,53	13,71	1,82			72,83	53,47	0,38	0,12	0,26	0,38
12.03.16	24,00	-											15,84	13,87	1,98	16,23	14,06	2,17			72,76	53,84	0,41	0,14	0,26	0,41
13.03.16	24,00	*											15,50	13,22	2,28	15,87	13,40	2,47			72,82	53,39	0,42	0,17	0,26	0,42
14.03.16	24,00	-											15,59	14,18	1,41	15,96	14,37	1,59			72,30	53,58	0,37	0,10	0,27	0,37
15.03.16	24,00	-											15,38	13,41	1,96	15,76	13,60	2,16			73,59	53,71	0,41	0,14	0,27	0,41
16.03.16	24,00	-											15,92	13,77	2,16	16,31	13,96	2,35			73,01	53,74	0,42	0,16	0,27	0,42
17.03.16	24,00	-											15,46	13,65	1,80	15,83	13,84	1,99			72,69	53,66	0,39	0,13	0,26	0,39
18.03.16	24,00	-											15,32	13,59	1,72	15,69	13,78	1,91			72,58	53,33	0,39	0,13	0,26	0,39
19.03.16	24,00	-											15,18	13,42	1,76	15,55	13,60	1,95			72,63	52,87	0,39	0,13	0,27	0,39
20.03.16	24,00	-											14,78	13,08	1,70	15,13	13,25	1,89			72,70	52,57	0,39	0,12	0,26	0,39
21.03.16	24,00	-											15,05	13,52	1,53	15,41	13,70	1,71			72,77	52,80	0,38	0,11	0,27	0,38
22.03.16	24,00	-											15,19	13,58	1,61	15,56	13,76	1,80			72,71	53,10	0,38	0,12	0,27	0,38
23.03.16	24,00	-											15,93	13,66	2,28	16,32	13,84	2,48			72,61	53,45	0,43	0,17	0,26	0,43
Среднее	24												15,32	13,49	1,83	15,69	13,67	2,02			72,68	53,12	0,40	0,13	0,26	0,40
Итого	696	*											444,36	391,32	53,04	455,07	396,55	58,52					11,52	3,86	7,67	11,52

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
24.03.2016 13:00:00	45004,7	44128,9	10763,8	9753,09	250,22	23062,3
24.02.2016 2:00:00	42361,5	41538,4	10312,5	9355,21	238,54	22355,3

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} =0.94	=	0.05	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{общ} =	=	11.47	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q _{изл} =	=	3.81	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	58.52	куб.м.

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

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

**Акт
март 2016 года**

Мы, нижеподписавшиеся, представитель энергоснабжающей организации ГУП "ТЭК СПб" _____ и представитель абонента ООО «Управляющая компания «Петровский дом» (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 март 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 = 11.47 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = 58.52 куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за март 2016 года
Договор № 15947.037.3 от 01.12.2015

Абонент: **ООО «Управляющая компания «Петровский дом» (ЗАО "Петровский строитель")**

Телефон

Узел учета:

Адрес: **СПб, ул. Планерная д.63 корп.1 (автостоянка)**

Строит адрес:

Код УУТЭ:

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;2-3.2016				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
24.02.16	24,00	*	91,00	91,26	-0,26	69,61	55,35	14,26	7,2	4,9	1,29													1,29
25.02.16	24,00	*	85,52	85,73	-0,21	70,36	55,25	15,11	7,2	4,9	1,29													1,29
26.02.16	24,00	*	86,76	86,98	-0,22	69,97	55,15	14,82	7,2	4,9	1,28													1,28
27.02.16	24,00	*	85,30	85,53	-0,23	69,58	54,70	14,89	7,2	4,9	1,26													1,26
28.02.16	24,00	*	84,35	84,58	-0,23	70,32	55,10	15,22	7,2	4,9	1,27													1,27
29.02.16	24,00	*	83,99	84,21	-0,23	69,88	54,71	15,18	7,2	4,9	1,27													1,27
01.03.16	24,00	*	84,61	84,85	-0,23	69,78	54,51	15,27	7,2	4,9	1,28													1,28
02.03.16	24,00	*	83,51	83,73	-0,23	69,94	54,88	15,06	7,2	4,9	1,25													1,25
03.03.16	24,00	*	85,49	85,73	-0,24	69,17	54,49	14,68	7,2	4,9	1,25													1,25
04.03.16	24,00	*	84,19	84,42	-0,23	70,13	55,14	14,99	7,2	4,9	1,25													1,25
05.03.16	24,00	*	84,70	84,93	-0,23	70,18	55,32	14,85	7,2	4,9	1,25													1,25
06.03.16	24,00	*	85,44	85,68	-0,24	69,40	55,00	14,40	7,2	4,9	1,22													1,22
07.03.16	24,00	*	86,55	86,80	-0,25	67,03	53,60	13,43	7,2	4,9	1,15													1,15
08.03.16	24,00	*	86,90	87,15	-0,26	65,21	52,35	12,86	7,2	4,9	1,11													1,11
09.03.16	24,00	*	87,18	87,44	-0,26	65,27	52,45	12,82	7,2	4,9	1,11													1,11
10.03.16	24,00	*	77,95	78,18	-0,23	65,24	52,00	13,24	7,2	4,9	1,02													1,02
11.03.16	24,00	*	81,73	81,97	-0,24	65,41	51,93	13,48	7,2	4,9	1,09													1,09
12.03.16	24,00	*	81,77	82,00	-0,24	65,40	52,02	13,38	7,2	4,9	1,09													1,09
13.03.16	24,00	*	87,00	87,26	-0,26	65,36	52,47	12,89	7,2	4,9	1,11													1,11
14.03.16	24,00	*	85,11	85,36	-0,25	65,46	52,33	13,12	7,2	4,9	1,11													1,11
15.03.16	24,00	*	86,26	86,52	-0,26	65,37	52,57	12,80	7,2	4,9	1,09													1,09
16.03.16	24,00	*	85,42	85,67	-0,25	65,38	52,44	12,94	7,2	4,9	1,10													1,10
17.03.16	24,00	*	87,39	87,64	-0,26	65,69	52,92	12,77	7,2	4,9	1,11													1,11
18.03.16	24,00	*	84,97	85,20	-0,23	68,30	54,38	13,92	7,2	4,9	1,17													1,17
19.03.16	24,00	*	86,28	86,52	-0,24	68,51	54,72	13,79	7,2	4,9	1,18													1,18
20.03.16	24,00	*	86,85	87,09	-0,24	70,27	56,03	14,25	7,2	4,9	1,23													1,23
21.03.16	24,00	*	85,78	86,01	-0,24	70,29	56,01	14,28	7,2	4,9	1,22													1,22
22.03.16	24,00	*	85,59	85,84	-0,25	70,13	55,91	14,22	7,2	4,9	1,21													1,21
23.03.16	24,00	*	85,75	86,00	-0,25	70,22	56,00	14,22	7,2	4,9	1,21													1,21
Среднее	24		85,29	85,53	-0,24	68,17	54,13	14,04	7,2	4,9	1,19													1,19
Итого	696	*	2473,31	2480,27	-6,96						34,46													34,46

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
24.03.2016 12:00:00	17871,7	17910,7	0	0	307,54	11254,1
24.02.2016 1:00:00	15359	15391	0	0	272,53	10547,1

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=	=	36.46	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
март 2016 года**

Мы, нижеподписавшиеся, представитель энергоснабжающей организации ГУП "ТЭК СПб" _____ и представитель абонента ООО «Управляющая компания «Петровский дом» (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 март 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 = 36.46 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = куб.м.

Представитель абонента _____ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" _____ / _____ /