

**Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за июль 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;2-7.2016				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	
01.07.16	24,00	-											199,24	132,31	66,93	203,64	133,57	70,07		69,42	44,77	7,92	4,65	3,27	7,92
02.07.16	24,00	-											200,82	132,34	68,48	205,24	133,61	71,63		69,25	45,01	7,96	4,74	3,21	7,96
03.07.16	24,00	-											201,02	131,91	69,10	205,43	133,20	72,23		69,19	45,42	7,92	4,78	3,14	7,92
04.07.16	24,00	-											204,59	134,66	69,93	209,09	135,99	73,10		69,23	45,55	8,04	4,84	3,20	8,04
05.07.16	24,00	-											204,77	134,91	69,86	209,19	136,17	73,02		68,51	44,32	8,06	4,79	3,27	8,06
06.07.16	24,00	-											209,15	133,32	75,83	213,59	134,55	79,04		67,88	43,92	8,35	5,15	3,20	8,35
07.07.16	24,00	-											200,35	125,64	74,72	204,69	126,76	77,93		68,62	43,41	8,30	5,13	3,17	8,30
08.07.16	24,00	-											201,34	125,46	75,88	205,83	126,59	79,24		69,79	43,52	8,60	5,30	3,30	8,60
09.07.16	24,00	-											200,82	123,61	77,21	205,13	124,72	80,41		68,31	43,44	8,36	5,27	3,08	8,36
10.07.16	24,00	-											197,91	124,45	73,47	202,23	125,58	76,65		68,91	43,74	8,20	5,06	3,14	8,20
11.07.16	24,00	-											197,38	123,91	73,47	201,61	125,02	76,59		68,26	43,30	8,11	5,01	3,10	8,11
12.07.16	24,00	-											198,62	126,12	72,51	202,93	127,26	75,66		68,68	43,77	8,13	4,98	3,15	8,13
13.07.16	24,00	-											202,62	128,71	73,91	207,02	129,93	77,10		68,76	44,60	8,20	5,08	3,12	8,20
14.07.16	24,00	-											198,73	125,89	72,85	203,15	127,07	76,07		69,61	44,57	8,23	5,07	3,16	8,23
15.07.16	24,00	-											193,42	125,32	68,10	197,62	126,48	71,14		68,75	44,10	7,78	4,68	3,10	7,78
16.07.16	24,00	-											198,97	124,99	73,99	203,31	126,13	77,18		68,93	43,96	8,23	5,10	3,13	8,23
17.07.16	24,00	-											198,80	125,99	72,81	203,15	127,15	76,00		69,03	44,08	8,18	5,03	3,15	8,18
18.07.16	24,00	-											196,70	126,02	70,68	201,04	127,21	73,83		69,34	44,48	8,04	4,90	3,14	8,04
19.07.16	24,00	-											194,09	125,45	68,64	198,36	126,61	71,75		69,27	44,13	7,92	4,75	3,16	7,92
20.07.16	24,00	-											199,74	124,96	74,79	204,13	126,13	78,00		69,22	44,52	8,27	5,18	3,09	8,27
21.07.16	24,00	-											194,52	124,09	70,43	198,72	125,22	73,51		68,54	43,72	7,91	4,83	3,09	7,91
22.07.16	24,00	-											196,07	124,70	71,37	200,40	125,85	74,55		69,38	44,05	8,12	4,95	3,17	8,12
23.07.16	24,00	-											194,61	125,09	69,51	198,91	126,25	72,65		69,42	44,22	7,99	4,83	3,16	7,99
Среднее	24												199,32	127,38	71,93	203,67	128,57	75,10		68,97	44,20	8,12	4,96	3,16	8,12
Итого	552	-											4584,27	2929,83	1654,43	4684,38	2957,03	1727,35				186,79	114,09	72,69	186,79

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
24.07.2016 2:00:00	538595,5	537588,8	219252,8	125551,15	9583,2	25980,4
24.06.2016	538595,5	537588,8	213243	121702,03	9338,91	25258,4

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 <sub>хв</sub> =17.21	=	28.47	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q <sub>общ</sub> =	=	158.32	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q <sub>изл</sub> =	=	85.62	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	1727.35	куб.м.

Инженер ОПУ района филиала "Энергосбыт" ГУП "ТЭК СПб" \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

**Акт  
июль 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 июль 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 = 158.32 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = 1727.35 куб.м.

Представитель абонента \_\_\_\_\_ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за июль 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;2-7.2016				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):	Qот.ср.=0,0095	Qвент.ср.=	Qтех.ср.=	Qтех.гв.ср.=	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	
01.07.16	24,00	-											16,01	14,61	1,40	16,36	14,81	1,55		69,18	53,66	0,32	0,10	0,23	0,32
02.07.16	24,00	-											15,82	14,56	1,26	16,16	14,75	1,41		69,01	53,62	0,31	0,09	0,22	0,31
03.07.16	24,00	-											15,55	14,31	1,23	15,88	14,51	1,38		68,96	53,61	0,31	0,09	0,22	0,31
04.07.16	24,00	-											15,69	14,35	1,34	16,04	14,55	1,49		69,02	53,74	0,31	0,09	0,22	0,31
05.07.16	24,00	-											16,34	14,76	1,58	16,69	14,96	1,74		68,30	53,10	0,33	0,11	0,22	0,33
06.07.16	24,00	-											16,86	15,28	1,59	17,22	15,48	1,74		67,64	52,60	0,34	0,11	0,23	0,34
07.07.16	24,00	*											16,16	14,75	1,41	16,50	14,94	1,56		68,11	52,38	0,33	0,10	0,23	0,33
08.07.16	24,00	-											15,87	14,41	1,47	16,23	14,60	1,63		69,46	52,81	0,34	0,10	0,24	0,34
09.07.16	24,00	-											16,26	14,76	1,50	16,60	14,95	1,65		68,06	52,33	0,33	0,10	0,23	0,33
10.07.16	24,00	-											16,10	14,73	1,36	16,44	14,93	1,52		68,68	52,77	0,33	0,09	0,23	0,33
11.07.16	24,00	-											16,50	14,82	1,68	16,85	15,02	1,83		67,99	52,58	0,34	0,11	0,23	0,34
12.07.16	24,00	-											16,53	14,78	1,74	16,88	14,98	1,90		68,45	52,93	0,35	0,12	0,23	0,35
13.07.16	24,00	-											16,46	15,08	1,38	16,81	15,28	1,53		68,48	53,26	0,32	0,09	0,23	0,32
14.07.16	24,00	-											16,61	14,59	2,02	16,98	14,79	2,18		69,36	53,49	0,37	0,14	0,23	0,37
15.07.16	24,00	-											15,96	14,75	1,21	16,30	14,94	1,36		68,58	53,10	0,31	0,08	0,23	0,31
16.07.16	24,00	-											16,36	14,60	1,76	16,72	14,79	1,92		68,66	53,01	0,35	0,12	0,23	0,35
17.07.16	24,00	-											16,07	14,64	1,43	16,42	14,84	1,58		68,77	53,13	0,33	0,10	0,23	0,33
18.07.16	24,00	-											16,07	14,55	1,52	16,42	14,74	1,68		69,10	53,37	0,33	0,11	0,23	0,33
19.07.16	24,00	-											15,99	14,50	1,48	16,34	14,70	1,64		68,95	53,19	0,33	0,10	0,23	0,33
20.07.16	24,00	-											16,09	14,56	1,53	16,44	14,75	1,69		68,95	53,21	0,34	0,11	0,23	0,34
21.07.16	24,00	-											16,65	14,73	1,93	17,01	14,92	2,09		68,26	52,87	0,36	0,13	0,23	0,36
22.07.16	24,00	-											16,18	14,62	1,55	16,53	14,82	1,71		69,23	53,29	0,34	0,11	0,23	0,34
23.07.16	24,00	-											15,95	14,46	1,49	16,30	14,66	1,64		69,14	53,33	0,33	0,10	0,23	0,33
Среднее	24												16,18	14,66	1,52	16,53	14,86	1,67		68,71	53,10	0,33	0,10	0,23	0,33
Итого	552	*											372,05	337,19	34,86	380,13	341,69	38,43		7,67	2,39	5,27	7,67		

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
24.07.2016 2:00:00	48013,3	47075,6	12738,9	11532,17	290,26	25979,3
24.06.2016	48013,3	47075,6	12252,2	11090,22	280,3	25257,3

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 <sub>хв</sub> =17.21	=	0.60	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q <sub>общ</sub> =	=	7.07	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q <sub>изл</sub> =	=	1.79	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	38.43	куб.м.

Инженер ОПУ района филиала "Энергосбыт" ГУП "ТЭК СПб" \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

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

**Акт**  
**июль 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 июль 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 = 7.07 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = 38.43 куб.м.

Представитель абонента \_\_\_\_\_ / Лешин А.В. /

Представитель ГУП "ТЭК СПб" \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /