

**Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за апрель 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;2-4.2016				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:					
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
24.03.16	24,00	*	952,32	953,23	-0,92	71,10	48,43	22,67	7,2	4,9	21,59													21,59
25.03.16	24,00	*	821,13	821,42	-0,30	71,04	46,98	24,06	7,2	4,9	19,78													19,78
26.03.16	24,00	*	647,39	647,99	-0,59	68,80	43,15	25,65	7,2	4,9	16,61													16,61
27.03.16	24,00	*	567,18	567,76	-0,58	65,82	41,07	24,76	7,2	4,9	14,04													14,04
28.03.16	24,00	*	500,10	500,67	-0,57	64,06	40,04	24,02	7,2	4,9	12,01													12,01
29.03.16	24,00	*	655,73	656,36	-0,63	60,78	41,62	19,16	7,2	4,9	12,56													12,56
30.03.16	24,00	*	606,57	607,16	-0,59	60,27	40,76	19,51	7,2	4,9	11,84													11,84
31.03.16	24,00	*	711,64	712,23	-0,59	59,78	40,75	19,04	7,2	4,9	13,55													13,55
01.04.16	24,00	*	1053,32	1054,54	-1,22	60,13	44,31	15,81	7,2	4,9	16,65													16,65
02.04.16	24,00	*	1024,66	1025,77	-1,11	60,10	43,83	16,27	7,2	4,9	16,66													16,66
03.04.16	24,00	*	1010,25	1011,37	-1,12	60,02	43,68	16,35	7,2	4,9	16,50													16,50
04.04.16	24,00	*	992,03	993,15	-1,12	60,17	43,77	16,40	7,2	4,9	16,26													16,26
05.04.16	24,00	*	856,45	856,43	0,02	60,00	42,78	17,22	7,2	4,9	14,79													14,79
06.04.16	24,00	*	472,04	472,39	-0,35	59,87	39,01	20,86	7,2	4,9	9,85													9,85
07.04.16	24,00	*	388,95	389,12	-0,16	59,83	36,03	23,79	7,2	4,9	9,26													9,26
08.04.16	24,00	*	469,75	470,19	-0,43	59,88	37,26	22,62	7,2	4,9	10,63													10,63
09.04.16	24,00	*	573,09	573,68	-0,58	59,88	39,58	20,30	7,2	4,9	11,63													11,63
10.04.16	24,00	*	926,37	927,42	-1,05	60,04	42,97	17,07	7,2	4,9	15,80													15,80
11.04.16	24,00	*	865,10	866,04	-0,94	60,04	42,63	17,41	7,2	4,9	15,06													15,06
12.04.16	24,00	*	766,12	766,92	-0,80	60,02	42,11	17,91	7,2	4,9	13,72													13,72
13.04.16	24,00	*	616,11	616,71	-0,61	59,92	41,03	18,89	7,2	4,9	11,64													11,64
14.04.16	24,00	*	894,10	895,10	-1,00	60,06	42,89	17,18	7,2	4,9	15,35													15,35
15.04.16	24,00	*	979,35	980,39	-1,04	60,00	43,55	16,45	7,2	4,9	16,10													16,10
16.04.16	24,00	*	779,28	780,06	-0,78	59,99	42,21	17,78	7,2	4,9	13,85													13,85
17.04.16	24,00	*	357,35	357,54	-0,19	59,78	37,76	22,02	7,2	4,9	7,87													7,87
18.04.16	24,00	*	481,90	482,40	-0,50	59,83	37,29	22,54	7,2	4,9	10,86													10,86
19.04.16	24,00	*	648,64	649,32	-0,68	60,02	39,87	20,16	7,2	4,9	13,07													13,07
20.04.16	24,00	*	745,18	745,96	-0,78	59,93	40,97	18,96	7,2	4,9	14,12													14,12
21.04.16	24,00	*	867,08	867,96	-0,89	59,95	42,36	17,59	7,2	4,9	15,24													15,24
22.04.16	24,00	*	977,10	978,08	-0,98	60,07	43,44	16,63	7,2	4,9	16,24													16,24
23.04.16	24,00	*	936,76	937,66	-0,90	60,01	43,08	16,93	7,2	4,9	15,86													15,86
Среднее	24		746,55	747,26	-0,71	61,33	41,78	19,55	7,2	4,9	14,16													14,16
Итого	744	*	23143,04	23165,03	-21,98						439,00													439,00

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
22.04.2016 22:00:00	532845,6	531853,4	200043,1	114233,18	11715,44	23768,4
24.03.2016 12:00:00	511217,4	510204,8	193425,4	110733,66	11304,96	23062,4

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> =	=		Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q <sub>общ</sub> =	=	439.00	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q <sub>изл</sub> =	=		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  
апрель 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 апрель 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 = 439.00 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = куб.м.

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

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

**Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за апрель 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;2-4.2016				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	
24.03.16	24,00	-											225,78	124,16	101,62	231,27	125,36	105,91		73,04	44,99	10,92	7,42	3,49	10,92
25.03.16	24,00	-											223,25	125,59	97,65	228,66	126,81	101,86		73,00	45,10	10,64	7,13	3,51	10,64
26.03.16	24,00	-											232,50	125,40	107,10	238,15	126,64	111,51		73,01	45,62	11,26	7,82	3,44	11,26
27.03.16	24,00	-											233,41	117,61	115,80	239,06	118,76	120,29		72,89	45,52	11,67	8,44	3,23	11,67
28.03.16	24,00	-											216,61	110,28	106,33	221,40	111,29	110,11		69,40	43,94	10,20	7,38	2,82	10,20
29.03.16	24,00	-											212,04	112,31	99,74	216,64	113,32	103,32		68,67	43,50	9,68	6,85	2,84	9,68
30.03.16	24,00	-											212,22	103,43	108,79	216,63	104,31	112,31		67,11	42,48	9,86	7,30	2,56	9,86
31.03.16	24,00	-											205,92	105,34	100,57	210,18	106,25	103,93		67,04	42,53	9,33	6,74	2,59	9,33
01.04.16	24,00	-											217,05	109,31	107,74	221,56	110,27	111,30		67,20	43,03	9,89	7,24	2,65	9,89
02.04.16	24,00	-											233,49	117,66	115,83	238,35	118,71	119,64		67,22	43,43	10,60	7,79	2,81	10,60
03.04.16	24,00	-											244,82	120,68	124,14	250,03	121,78	128,24		67,93	43,76	11,36	8,43	2,93	11,36
04.04.16	24,00	-											225,99	117,58	108,41	230,68	118,61	112,07		67,11	43,02	10,12	7,28	2,84	10,12
05.04.16	24,00	-											221,91	119,75	102,16	226,58	120,81	105,77		67,58	43,03	9,85	6,90	2,95	9,85
06.04.16	24,00	-											223,29	121,51	101,77	227,94	122,58	105,35		67,23	43,05	9,79	6,84	2,95	9,79
07.04.16	24,00	-											226,78	122,28	104,50	231,50	123,37	108,13		67,17	43,17	9,96	7,02	2,94	9,96
08.04.16	24,00	-											224,88	123,58	101,29	229,55	124,68	104,87		67,13	43,15	9,77	6,80	2,97	9,77
09.04.16	24,00	-											239,60	121,59	118,02	244,63	122,69	121,95		67,51	43,54	10,89	7,97	2,92	10,89
10.04.16	24,00	-											242,46	118,67	123,79	247,54	119,74	127,79		67,42	43,58	11,19	8,35	2,84	11,19
11.04.16	24,00	-											222,76	119,54	103,22	227,35	120,57	106,78		66,86	42,61	9,81	6,90	2,91	9,81
12.04.16	24,00	-											224,22	122,49	101,72	228,90	123,59	105,31		67,33	43,48	9,78	6,85	2,93	9,78
13.04.16	24,00	-											222,40	121,85	100,55	227,01	122,93	104,09		67,14	43,22	9,68	6,75	2,92	9,68
14.04.16	24,00	-											222,73	120,31	102,42	227,32	121,37	105,94		66,84	43,13	9,71	6,85	2,86	9,71
15.04.16	24,00	-											221,93	120,29	101,64	226,57	121,34	105,24		67,39	42,73	9,82	6,85	2,98	9,82
16.04.16	24,00	-											232,36	120,07	112,28	237,16	121,14	116,03		66,98	43,12	10,39	7,52	2,87	10,39
17.04.16	24,00	-											241,63	123,24	118,39	246,72	124,38	122,35		67,66	43,98	10,94	8,01	2,93	10,94
18.04.16	24,00	-											223,98	123,30	100,68	228,61	124,39	104,22		66,97	43,18	9,69	6,74	2,94	9,69
19.04.16	24,00	-											218,72	122,87	95,85	223,32	123,95	99,37		67,53	43,03	9,49	6,47	3,02	9,49
20.04.16	24,00	-											220,46	120,09	100,37	224,97	121,14	103,83		66,64	42,92	9,54	6,69	2,86	9,54
21.04.16	24,00	-											218,47	119,30	99,18	222,93	120,33	102,60		66,51	42,73	9,44	6,60	2,84	9,44
22.04.16	24,00	-											215,06	120,78	94,28	219,52	121,82	97,70		67,13	42,74	9,28	6,33	2,95	9,28
23.04.16	24,00	-											227,34	117,54	109,80	232,07	118,56	113,51		67,21	42,83	10,26	7,38	2,88	10,26
Среднее	24												224,97	118,98	105,99	229,77	120,05	109,72		68,06	43,42	10,16	7,21	2,94	10,16
Итого	744	-											6974,04	3688,40	3285,64	7122,79	3721,48	3401,31				314,81	223,63	91,18	314,81

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
22.04.2016 22:00:00	532845,6	531853,4	200043,1	114233,18	8791,7	23768,4
24.03.2016 12:00:00	511217,4	510204,8	193425,4	110733,66	8493,31	23062,4

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> =2.38	=	7.82 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q <sub>общ</sub> =	=	306.99 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q <sub>изл</sub> =	=	215.81 Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	3401.31 куб.м.

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

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

**Акт  
апрель 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 апрель 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 = 306.99 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = 3401.31 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 Tхв=	=		Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Qобщ=	=	49.23	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  
апрель 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 апрель 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 = 49.23 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = куб.м.

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

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

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

Абонент: **ЗАО "Петровский строитель"**

Телефон

Узел учета:

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

Строит адрес:

**Код УУТЭ: 031130**

Обслуживающая организация: **ООО "ЭнергоСтройСоюз"**

Телефон 89215573895

Модем 89213007835

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

Установленные приборы:		Часовые и суточные архивы в файлах:СПП943-20002-ТВ1;2-4.2016				Приборы УУТЭ поверены до 18.07.2017				Тхв=	
Вычислитель:	СПП943 №20002										
Подающий тр (M1):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,3	Gmax= 45,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления:						
Обратный тр (M2):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,3	Gmax= 45,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления:						
Тр. ГВС (M3):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,027	Gmax= 12,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления:						
Тр. цирк. ГВС (M4):	расходомер: ПРЭМ	Gmin= 0,027	Gmax= 12,0	Термопреобр: КТПТР	Преобр.давления:						
Тр. подпитки (M5):	расходомер:	Gmin=	Gmax=	Термопреобр:	Преобр.давления:						

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

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

Дата	Ти ч	НС	Учет (ТВ-1)									Учет (ТВ-2)									Контрольные данные				
			M1	M2	dM	T1	T2	ΔT	P1	P2	Qотоп.	M3	M4	dM	V3	V4	dV (излив)	Vподп.	T3	T4	Qгвс	Qгвс изл.	Qтех гвс	Qобщ.	
			т	т	т	°C	°C	°C	кг/см2	кг/см2	Гкал	т	т	т	м3	м3	м3	м3	°C	°C	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал	
24.03.16	24,00	-											15,52	13,73	1,79	15,90	13,92	1,98		72,71	53,57	0,39	0,13	0,26	0,39
25.03.16	24,00	-											15,88	13,72	2,16	16,27	13,91	2,36		72,62	53,65	0,42	0,16	0,26	0,42
26.03.16	24,00	-											15,84	13,69	2,16	16,22	13,87	2,35		72,62	53,75	0,42	0,16	0,26	0,42
27.03.16	24,00	-											14,52	12,91	1,61	14,87	13,08	1,79		72,64	53,42	0,37	0,12	0,25	0,37
28.03.16	24,00	-											15,70	13,95	1,75	16,05	14,13	1,92		69,01	52,05	0,36	0,12	0,24	0,36
29.03.16	24,00	-											16,43	14,26	2,17	16,79	14,45	2,34		68,46	52,25	0,38	0,15	0,23	0,38
30.03.16	24,00	-											15,79	14,03	1,75	16,11	14,21	1,90		66,72	50,95	0,34	0,12	0,22	0,34
31.03.16	24,00	-											16,19	14,26	1,93	16,52	14,44	2,08		66,68	51,22	0,35	0,13	0,22	0,35
01.04.16	24,00	-											16,50	14,81	1,69	16,84	15,00	1,84		66,79	51,29	0,34	0,11	0,23	0,34
02.04.16	24,00	-											16,68	15,13	1,55	17,03	15,32	1,70		66,88	51,42	0,34	0,10	0,23	0,34
03.04.16	24,00	*											16,13	14,29	1,84	16,47	14,47	2,00		67,79	51,67	0,36	0,12	0,23	0,36
04.04.16	24,00	-											16,91	15,21	1,71	17,26	15,40	1,86		66,69	51,42	0,35	0,11	0,23	0,35
05.04.16	24,00	-											16,94	15,08	1,86	17,29	15,27	2,02		67,20	51,69	0,36	0,13	0,23	0,36
06.04.16	24,00	-											16,90	15,46	1,44	17,25	15,66	1,59		66,97	52,05	0,33	0,10	0,23	0,33
07.04.16	24,00	*											16,75	15,39	1,36	17,10	15,59	1,51		66,81	51,94	0,32	0,09	0,23	0,32
08.04.16	24,00	-											17,42	15,52	1,90	17,78	15,71	2,06		66,87	52,18	0,36	0,13	0,23	0,36
09.04.16	24,00	-											17,04	14,92	2,12	17,39	15,11	2,28		67,10	51,97	0,37	0,14	0,23	0,37
10.04.16	24,00	-											16,30	14,68	1,62	16,64	14,87	1,78		66,93	51,57	0,34	0,11	0,23	0,34
11.04.16	24,00	-											16,73	15,28	1,45	17,07	15,47	1,60		66,54	51,45	0,33	0,10	0,23	0,33
12.04.16	24,00	-											16,72	15,25	1,46	17,06	15,45	1,61		67,05	52,01	0,33	0,10	0,23	0,33
13.04.16	24,00	-											16,87	15,13	1,74	17,22	15,33	1,89		66,82	51,85	0,34	0,12	0,23	0,34
14.04.16	24,00	-											16,81	15,13	1,67	17,15	15,33	1,82		66,50	51,61	0,34	0,11	0,23	0,34
15.04.16	24,00	-											16,67	15,14	1,52	17,01	15,34	1,68		67,09	51,66	0,34	0,10	0,23	0,34
16.04.16	24,00	-											16,95	14,98	1,96	17,29	15,17	2,12		66,54	51,39	0,36	0,13	0,23	0,36
17.04.16	24,00	*											16,75	14,68	2,07	17,10	14,87	2,23		67,19	51,75	0,37	0,14	0,23	0,37
18.04.16	24,00	-											16,88	15,25	1,63	17,23	15,45	1,78		66,62	51,68	0,34	0,11	0,23	0,34
19.04.16	24,00	-											17,20	15,13	2,08	17,56	15,32	2,24		67,22	52,00	0,37	0,14	0,23	0,37
20.04.16	24,00	-											16,86	15,23	1,63	17,20	15,42	1,78		66,34	51,57	0,33	0,11	0,23	0,33
21.04.16	24,00	-											17,03	15,07	1,96	17,38	15,26	2,12		66,24	51,29	0,36	0,13	0,23	0,36
22.04.16	24,00	-											17,17	15,19	1,98	17,52	15,38	2,14		66,90	51,75	0,36	0,13	0,23	0,36
23.04.16	24,00	-											16,69	14,87	1,82	17,04	15,05	1,98		66,75	51,31	0,35	0,12	0,23	0,35
Среднее	24												16,54	14,75	1,79	16,89	14,94	1,95		67,72	51,92	0,35	0,12	0,23	0,35
Итого	744	*											512,77	457,38	55,40	523,60	463,22	60,38				10,97	3,76	7,22	10,97

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
22.04.2016 22:00:00	47232,4	46314,3	11250,5	10186,88	260,62	23767,3
24.03.2016 13:00:00	45004,7	44128,9	10763,8	9753,09	250,22	23062,3

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> =2.38	=	0.13	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q <sub>общ</sub> =	=	10.84	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок Q <sub>изл</sub> =	=	3.63	Гкал
Итого по приборам учета: с учетом корректировок	=	60.38	куб.м.

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

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

**Акт  
апрель 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 апрель 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 = 10.84 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = 60.38 куб.м.

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

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



**Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за апрель 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;2-4.2016				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 -  $Q = m1 \cdot (h1 - hхв) - m2 \cdot (h2 - hхв)$ ; 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
24.03.16	24,00	*	86,22	86,46	-0,25	70,09	55,97	14,12	7,2	4,9	1,21													1,21
25.03.16	24,00	*	86,14	86,39	-0,25	69,87	55,93	13,94	7,2	4,9	1,19													1,19
26.03.16	24,00	*	87,39	87,65	-0,26	67,76	54,72	13,04	7,2	4,9	1,13													1,13
27.03.16	24,00	*	92,87	93,16	-0,29	64,90	53,31	11,59	7,2	4,9	1,06													1,06
28.03.16	24,00	*	83,85	84,15	-0,29	63,03	52,20	10,83	7,2	4,9	0,90													0,90
29.03.16	24,00	*	103,32	103,69	-0,37	60,18	50,91	9,26	7,2	4,9	0,94													0,94
30.03.16	24,00	*	103,52	103,90	-0,38	59,69	50,59	9,10	7,2	4,9	0,93													0,93
31.03.16	24,00	*	102,87	103,25	-0,38	59,12	50,15	8,97	7,2	4,9	0,91													0,91
01.04.16	24,00	*	94,71	95,03	-0,33	59,37	49,66	9,70	7,2	4,9	0,91													0,91
02.04.16	24,00	*	89,75	90,06	-0,31	59,28	49,27	10,01	7,2	4,9	0,89													0,89
03.04.16	24,00	*	89,74	90,05	-0,32	59,23	49,17	10,07	7,2	4,9	0,89													0,89
04.04.16	24,00	*	89,32	89,63	-0,31	59,38	49,26	10,12	7,2	4,9	0,89													0,89
05.04.16	24,00	*	90,56	90,88	-0,32	59,23	49,22	10,01	7,2	4,9	0,89													0,89
06.04.16	24,00	*	92,22	92,55	-0,33	59,19	49,62	9,57	7,2	4,9	0,87													0,87
07.04.16	24,00	*	92,97	93,30	-0,33	59,21	49,73	9,47	7,2	4,9	0,87													0,87
08.04.16	24,00	*	92,56	92,89	-0,33	59,20	49,70	9,50	7,2	4,9	0,87													0,87
09.04.16	24,00	*	92,09	92,42	-0,33	59,24	49,72	9,52	7,2	4,9	0,86													0,86
10.04.16	24,00	*	89,98	90,29	-0,31	59,26	49,58	9,69	7,2	4,9	0,86													0,86
11.04.16	24,00	*	90,53	90,85	-0,32	59,28	49,47	9,81	7,2	4,9	0,88													0,88
12.04.16	24,00	*	91,07	91,39	-0,32	59,26	49,40	9,86	7,2	4,9	0,89													0,89
13.04.16	24,00	*	91,77	92,09	-0,32	59,27	49,60	9,67	7,2	4,9	0,88													0,88
14.04.16	24,00	*	89,04	89,35	-0,31	59,24	49,47	9,77	7,2	4,9	0,86													0,86
15.04.16	24,00	*	88,12	88,42	-0,30	59,14	48,97	10,17	7,2	4,9	0,89													0,89
16.04.16	24,00	*	89,70	90,02	-0,31	59,24	49,24	10,01	7,2	4,9	0,89													0,89
17.04.16	24,00	*	91,47	91,79	-0,32	59,17	49,51	9,66	7,2	4,9	0,87													0,87
18.04.16	24,00	*	90,69	91,01	-0,32	59,16	49,57	9,60	7,2	4,9	0,86													0,86
19.04.16	24,00	*	89,89	90,20	-0,31	59,29	49,52	9,77	7,2	4,9	0,87													0,87
20.04.16	24,00	*	89,07	89,38	-0,31	59,16	49,33	9,84	7,2	4,9	0,86													0,86
21.04.16	24,00	*	88,72	89,03	-0,31	59,17	49,25	9,92	7,2	4,9	0,87													0,87
22.04.16	24,00	*	87,25	87,56	-0,30	59,23	49,19	10,04	7,2	4,9	0,86													0,86
23.04.16	24,00	*	87,50	87,80	-0,30	59,19	49,02	10,17	7,2	4,9	0,88													0,88
Среднее	24		91,13	91,44	-0,31	60,55	50,33	10,22	7,2	4,9	0,92													0,92
Итого	744	*	2824,91	2834,65	-9,74						28,42													28,42

Дата, время	M1,т	M2,т	M3,т	M4,т	Q, Гкал	Ти, ч
22.04.2016 22:00:00	20559	20607,2	0	0	334,39	11960,1
24.03.2016 12:00:00	17871,7	17910,7	0	0	307,54	11254,1

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=	=	28.42	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  
апрель 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 апрель 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 = 28.42 Гкал

Объём потреблённого теплоносителя = куб.м.

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

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