

**Отчет о теплотреблении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Январь-2018**

Абонент: ФГАОУ ВО СПбПУ

Договор:

Узел учета: отоп. жил.

Адрес: ул. Политехническая, д.31

Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис"

Телефон: 591-68-66

Источник: кот. СПбГПУ

Схема подключения: закр., 2-х трубная

График: 95/70

Установленные приборы: Часовые и суточные архивы в файлах: СПТ941-49808-ч(с)- 0118.txt

Тепловычислитель: СПТ-941 №49808 ТВ-1      Режим (схема): 0      Приборы поверены до: 17.01.15      Тхв= 0 гр.С

Подающ.тр.(M1): рас-р РСЦ      Gmin= 0,71      Gmax=71      Термопреобр.: КТПТР-01      Преобр.давления:

Обратн.тр.(M2): рас-р РСЦ      Gmin= 0,71      Gmax=71      Термопреобр.: КТПТР-01      Преобр.давления:

Тр-д. ГВС(M3): рас-р      Gmin=      Gmax=      Термопреобр.:      Преобр.давления:

Тр.цирк.ГВС(M4): рас-р      Gmin=      Gmax=      Термопреобр.:      Преобр.давления:

Тр.подпитки(V5): рас-р      Gmin=      Gmax=      Термопреобр.:      Преобр.давления:

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

Договорные нагрузки, Гкал/час:      Qот.=      Qвент.=0      Qтех.=0      Qтех.гв=0      Qгвс.=0  
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:      Qот.=      Qвент.=0      Qтех.=0      Qтех.гвс.ср=0      Qгвс.ср=0  
 Договорные расходы      P1=6,0      P2=4,0      P3=      P4=      P5=      t1=95      t2=70      t3=  
 Конст.значения:

Дата	Ti ч	НС	Учет ТВ-1							Контроль ТВ-2							Тепло Q Гкал	
			M1 т	M2 т	dM т	t1 °C	t2 °C	dt	P1 гк/см2	P2 гк/см2	M3 т	M4 т	dM т	V5 м3	t3 °C	t4 °C		
23.12.17	24,00		107,68	106,20	1,48	63,31	49,23	14,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,59
24.12.17	24,00		108,03	106,51	1,52	63,08	49,08	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,59
25.12.17	24,00		107,00	105,38	1,62	62,50	48,14	14,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,62
26.12.17	24,00		107,54	105,99	1,55	62,82	48,59	14,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,61
27.12.17	24,00		109,22	107,68	1,53	63,03	49,30	13,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58
28.12.17	24,00		108,89	107,41	1,47	61,77	48,37	13,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54
29.12.17	24,00		108,84	107,37	1,48	61,31	47,86	13,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54
30.12.17	24,00		108,95	107,46	1,49	62,01	48,87	13,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,51
31.12.17	24,00		108,57	107,06	1,51	64,03	50,36	13,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,57
01.01.18	24,00		108,55	106,96	1,59	63,53	49,81	13,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,57
02.01.18	24,00		108,51	106,77	1,75	60,81	47,99	12,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,48
03.01.18	24,00		108,57	106,83	1,74	60,79	47,83	12,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50
04.01.18	24,00		108,78	107,06	1,72	61,77	48,53	13,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53
05.01.18	24,00		108,58	106,86	1,71	61,81	48,67	13,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,51
06.01.18	24,00		108,40	106,65	1,75	61,16	48,05	13,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,51
07.01.18	24,00		107,94	106,21	1,73	62,79	48,75	14,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,60
08.01.18	24,00		107,85	106,14	1,71	64,68	50,01	14,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,67
09.01.18	24,00		106,79	105,01	1,77	65,50	49,98	15,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,75
10.01.18	24,00		106,70	105,07	1,63	62,45	48,12	14,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,61
11.01.18	24,00		106,50	105,02	1,48	63,15	48,44	14,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,64
12.01.18	24,00		106,21	104,72	1,49	65,75	49,94	15,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,76
13.01.18	24,00		105,65	104,02	1,63	66,48	50,09	16,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,82
14.01.18	24,00		105,59	103,84	1,75	67,29	50,54	16,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,86
15.01.18	24,00		104,68	102,91	1,77	67,49	50,30	17,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,89
16.01.18	24,00		104,75	103,00	1,75	69,20	50,86	18,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,02
17.01.18	24,00		104,53	102,79	1,74	69,32	50,89	18,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,02
18.01.18	24,00		102,48	100,84	1,64	68,40	50,20	18,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,95
19.01.18	24,00		102,83	101,17	1,67	69,86	51,79	18,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,95
20.01.18	24,00		102,48	100,72	1,76	70,00	51,86	18,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,95
21.01.18	24,00		102,03	100,22	1,81	70,93	52,00	18,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,03
22.01.18	24,00		101,96	99,93	2,04	73,67	53,52	20,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,17
Среднее	24,00		106,62	104,96	1,65	64,86	49,61	15,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,71
ИТОГО	744,00		3305,07	3253,77	51,30													52,94

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Ti, ч
22.12.2017 12:00:00	89037,75	100313,25	-	-	-	878,91	27645,57
22.01.2018 16:00:00	92362,52	103586,72	-	-	-	931,93	28393,57

Период расчета по среднему: 0 часов  
 Период расчета по договору: 0 суток  
 Период превышения t2: 0 суток  
 Инженер

Ответственный за учет тепловой энергии (отдел)

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС»      Для актов и отчетов  
 ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА      И ОТЧЕТОВ  
 ПРИБОРНОГО УЧЕТА      СМЕРНОВА М.



АКТ о теплоснабжении

Январь-2018

Фактическое потребление за текущий отчетный период: с 23.12.2017 по 22.01.2018	=	52,94	, Гкал
Корректировка на температуру холодной воды на источнике теплоснабжения			
Расчет по среднему за период:			
Расчет по договорным нагрузкам за период:	, гр.С	=	0
Досчет за нарушение договорных обязательств:	0, час	=	0
Корректировка за прошлый период:		=	
		=	
		=	0
<b>ИТОГО:</b>		<hr/>	<b>= 52,94</b>

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» Для актов и отчетов

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА *Сми рнсва М.*



52,94

Тильда - 42,64  
одушп - 10,30

Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части МКД  
 ул. Политехническая д.29 корп.2  
 за январь 2018

Год	Месяц	Объем тепл. энергии по счетчику без гвс, Гкал	Площадь жилой части, кв.м	Площадь нежилой части, кв.м	Общая площадь дома, кв.м	Доля объема тепл.эн. жил.части, Гкал	Доля объема тепл.эн. нежил.ча сти, Гкал	Начислен объем тепл.эн., Гкал
2018	январь	52,94	3512,9	849	4361,9	42,64	10,30	42,64

# Отчет о теплотреблении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Февраль-2017

Абонент: ФГАОУ ВО СПбПУ

Договор:

Узел учета: отоп. жил.

Адрес: ул. Политехническая, д.31

Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис"

Телефон: 591-68-66

Источник: кот. СПбГПУ

Схема подключения: закр., 2-х трубная

График: 95/70

Установленные приборы:

Часовые и суточные архивы в файлах: СПТ941-49808-ч(с)- 0218.txt

Тепловычислитель: СПТ-941 №49808 ТВ-1

Режим (схема): 0

Приборы поверены до: 17.01.15

T<sub>хв</sub> = 0 гр.С

Подающ.тр.(M1): рас-р РСЦ

G<sub>min</sub> = 0,71

G<sub>max</sub> = 71

Термопреобр.: КТПТР-01

Преобр.давления:

Обратн.тр.(M2): рас-р РСЦ

G<sub>min</sub> = 0,71

G<sub>max</sub> = 71

Термопреобр.: КТПТР-01

Преобр.давления:

Тр-д. ГВС(M3): рас-р

G<sub>min</sub> =

G<sub>max</sub> =

Термопреобр.:

Преобр.давления:

Тр.цирк.ГВС(M4): рас-р

G<sub>min</sub> =

G<sub>max</sub> =

Термопреобр.:

Преобр.давления:

Тр.подпитки(V5): рас-р

G<sub>min</sub> =

G<sub>max</sub> =

Термопреобр.:

Преобр.давления:

Расчетный алгоритм:

зима:  $Q = m1 \cdot (h1 - h_{хв}) - m2 \cdot (h2 - h_{хв})$

лето:

Договорные нагрузки, Гкал/час:

Q<sub>от</sub> =

Q<sub>вент.</sub> = 0

Q<sub>тех.</sub> = 0

Q<sub>тех.гв</sub> = 0

Q<sub>гвс</sub> = 0

Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:

G<sub>от</sub> =

G<sub>вент.</sub> = 0

G<sub>тех.</sub> = 0

G<sub>тех.гв</sub> = 0

Q<sub>тех.гвс.ср</sub> = 0

G<sub>гвс</sub> = 0

Q<sub>гвс.ср</sub> = 0

Договорные расходы:

P1 = 6,0

P2 = 4,0

P3 =

P4 =

P5 =

t1 = 95

t2 = 70

t3 =

Конст. значения:

Дата	T <sub>н</sub> ч	НС	Учет ТВ-1							Контроль ТВ-2							Тепло Q Гкал			
			M1 т	M2 т	dM т	t1 °C	t2 °C	dt	P1 гк/см2	P2 гк/см2	M3 т	M4 т	dM т	V5 м3	t3 °C	t4 °C				
23.01.17	24,00		84,93	84,21	0,72	64,23	46,51	17,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54	
24.01.17	24,00		84,38	83,78	0,60	64,36	46,12	18,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,57	
25.01.17	24,00		83,75	83,12	0,63	65,70	46,20	19,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,67	
26.01.17	24,00		84,07	83,50	0,57	66,21	46,45	19,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,69	
27.01.17	24,00		84,54	83,90	0,64	62,57	45,21	17,36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	
28.01.17	24,00		84,62	84,07	0,55	63,27	45,70	17,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,52	
29.01.17	24,00		85,02	84,51	0,51	64,62	46,67	17,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,55	
30.01.17	24,00		85,06	84,50	0,56	64,59	46,85	17,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54	
31.01.17	24,00		85,13	84,59	0,54	64,36	46,56	17,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54	
01.02.17	24,00		84,67	84,14	0,53	65,14	46,90	18,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,57	
02.02.17	24,00		84,15	83,63	0,52	64,91	46,29	18,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,59	
03.02.17	24,00		84,55	83,97	0,58	65,50	46,88	18,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,61	
04.02.17	24,00		84,47	83,82	0,65	64,79	46,75	18,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56	
05.02.17	24,00		83,87	83,24	0,63	64,58	46,08	18,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58	
06.02.17	24,00		108,44	107,48	0,96	72,08	53,79	18,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,04	
07.02.17	24,00		134,60	133,05	1,55	74,75	57,63	17,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,40	
08.02.17	24,00		135,72	134,17	1,55	73,29	57,08	16,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,30	
09.02.17	24,00		119,49	118,16	1,33	70,60	53,39	17,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,13	
10.02.17	24,00		101,49	100,26	1,23	72,59	52,88	19,71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,07	
11.02.17	24,00		101,64	100,40	1,24	70,95	52,42	18,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,95	
12.02.17	24,00		100,63	99,51	1,12	68,08	50,22	17,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,86	
13.02.17	24,00		100,66	99,77	0,89	62,81	47,29	15,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,61	
14.02.17	24,00		101,22	100,49	0,73	62,10	47,33	14,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53	
15.02.17	24,00		100,50	99,65	0,85	63,24	47,96	15,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58	
16.02.17	24,00		92,89	91,99	0,90	63,27	47,21	16,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54	
17.02.17	24,00		74,42	73,65	0,77	62,30	43,68	18,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42	
18.02.17	24,00		75,01	74,20	0,81	62,39	43,88	18,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,43	
19.02.17	24,00		75,33	74,41	0,91	62,47	44,28	18,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,41	
20.02.17	24,00		74,80	73,94	0,86	62,67	44,43	18,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,41	
21.02.17	24,00		74,28	73,34	0,93	63,07	43,88	19,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,47	
22.02.17	24,00		74,45	73,45	1,00	64,95	44,47	20,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,57	
Среднее	24,00		91,25	90,42	0,83	65,69	47,77	17,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,67	
ИТОГО	744,00		2828,76	2802,91	25,85															51,75

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	T <sub>н</sub> , ч
23.01.2017 10:00:00	68918,28	83142,99	-	-	-	523,07	19651,57
22.02.2017 16:00:00	71686,3	85885,84	-	-	-	573,64	20377,57

Период расчета по среднему: 0 часов

Период расчета по договору: 0 суток

Период превышения t2: 0 суток

Инженер

ООО «ТЕПЛОМЕР-сервис» Для актов и отчетов

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА Смирнов А.М.



Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части мкд  
ул. Политехническая д.31  
за февраль 2018

Год	Месяц	Объем тепл. энергии по счетчику без гвс, Гкал	Площадь жилой части, кв.м	Площадь нежилой части, кв.м	Общая площадь дома, кв.м	Доля объема тепл.эн. жил.части, Гкал	Доля объема тепл.эн. нежил.ча сти, Гкал	Начислен объем тепл.эн., Гкал
2018	февраль	51,75	3512,9	849	4361,9	41,68	10,07	41,68

## Отчет о теплотреблении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Март-2018

Абонент: ФГАОУ ВО СПбПУ

Договор:

Узел учета: отоп. жил.

Адрес: ул. Политехническая, д.31

Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис"

Телефон: 591-68-66

Источник: кот. СПбГПУ

Схема подключения: закр., 2-х трубная

График: 95/70

Установленные приборы: Часовые и суточные архивы в файлах: СПТ941-49808-ч(с)- 0318.txt

Тепловычислитель: СПТ-941 №49808 ТВ-1      Режим (схема): 0      Приборы поверены до: 17.01.15      Тхв= 0 гр.С

Подающ.тр.(M1): рас-р РСЦ      Gmin= 0,71      Gmax=71      Термопреобр.: КТПТР-01      Преобр.давления:

Обратн.тр.(M2): рас-р РСЦ      Gmin= 0,71      Gmax=71      Термопреобр.: КТПТР-01      Преобр.давления:

Тр-д. ГВС(M3): рас-р      Gmin=      Gmax=      Термопреобр.:      Преобр.давления:

Тр.цирк.ГВС(M4): рас-р      Gmin=      Gmax=      Термопреобр.:      Преобр.давления:

Тр.подпитки(V5): рас-р      Gmin=      Gmax=      Термопреобр.:      Преобр.давления:

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

Договорные нагрузки, Гкал/час:

Qот.=

Qвент.=0

Qтех.=0

Qтех.гв.=0

Qгвс.=0

Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:

Gот.=

Gвент.=0

Gтех.=0

Gтех.гв.=0

Qтех.гвс.ср=0

Qгвс.ср=0

Договорные расходы

P1=6,0

P2=4,0

P3=

P4=

P5=

t1=95

t2=70

t3=

Конст значения:

Дата	Тн ч	НС	Учет ТВ-1						Контроль ТВ-2								Тепло Q Гкал	
			M1 т	M2 т	dM т	t1 °C	t2 °C	dt	P1 гк/см2	P2 гк/см2	M3 т	M4 т	dM т	V5 м3	t3 °C	t4 °C		
23.02.18	24,00		93,97	92,76	1,21	75,53	53,23	22,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,17
24.02.18	24,00		93,71	92,52	1,19	75,74	52,84	22,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,21
25.02.18	24,00		93,99	92,87	1,12	76,79	53,78	23,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,23
26.02.18	24,00		145,72	144,57	1,15	76,89	61,09	15,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,38
27.02.18	24,00		275,42	274,29	1,13	78,40	68,49	9,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,82
28.02.18	24,00		274,35	273,13	1,22	78,27	68,43	9,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,80
01.03.18	24,00		275,10	273,85	1,25	78,32	68,86	9,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,70
02.03.18	24,00		275,83	274,33	1,49	79,10	69,82	9,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,68
03.03.18	24,00		276,37	275,40	0,97	77,21	68,35	8,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,53
04.03.18	24,00		276,07	275,16	0,91	77,40	68,66	8,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,49
05.03.18	24,00		277,86	277,08	0,77	76,40	67,98	8,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,41
06.03.18	24,00		277,79	277,03	0,76	76,46	67,90	8,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,45
07.03.18	24,00		277,74	277,23	0,51	74,21	66,15	8,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,28
08.03.18	24,00		279,82	279,43	0,39	73,90	66,02	7,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,24
09.03.18	24,00		281,53	280,94	0,59	70,99	63,75	7,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,09
10.03.18	24,00		280,28	279,69	0,59	65,87	59,52	6,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,83
11.03.18	24,00		280,51	280,07	0,44	62,75	56,91	5,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,67
12.03.18	24,00		281,04	280,50	0,54	62,59	56,84	5,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,66
13.03.18	24,00		276,34	275,89	0,46	62,91	57,10	5,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,64
14.03.18	24,00		275,96	275,32	0,64	63,49	57,72	5,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,64
15.03.18	24,00		275,39	274,72	0,66	65,59	58,95	6,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88
16.03.18	24,00		275,18	274,47	0,71	70,55	63,05	7,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,12
17.03.18	24,00		278,13	277,35	0,78	72,48	64,81	7,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,20
18.03.18	24,00		279,58	278,93	0,65	69,85	62,85	7,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,01
19.03.18	24,00		281,21	280,70	0,51	65,66	59,39	6,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,81
20.03.18	24,00		280,14	279,77	0,37	64,89	58,73	6,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,76
21.03.18	24,00		278,44	277,94	0,50	69,98	62,86	7,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,03
22.03.18	24,00		280,49	279,94	0,54	68,57	61,92	6,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,91
Среднее	24,00		253,50	252,71	0,79	71,81	62,36	9,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,17
ИТОГО	672,00		7097,95	7075,89	22,06													60,62

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Тн, ч
22.02.2018 16:00:00	95317,94	106496,62	-	-	-	989,47	29137,57
22.03.2018 16:00:00	102361,95	113518,33	-	-	-	1050,22	29809,57

Период расчета по среднему: 0 часов

Период расчета по договору: 0 суток

Период превышения t2: 0 суток

Инженер

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

ООО «ТЕПЛОМЕР- СЕРВИС»      Для актов

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА      СЕРВИСА      Смирнов

ПРИБОРНОГО УЧЕТА      Смирнов А.М.



Фактическое потребление за текущий отчетный период: с 23.02.2018 по 22.03.2018	=	60,62 ,Гкал
Корректировка на температуру холодной воды на источнике теплоснабжения		
Расчет по среднему за период:		
Расчет по договорным нагрузкам за период:	, гр.С	= 0 ,Гкал
Досчет за нарушение договорных обязательств:	0 , час	= 0 ,Гкал
Корректировка за прошлый период:		= _____ ,Гкал
		= _____ ,Гкал
		= 0 ,Гкал
ИТОГО:		<hr/> = 60,62

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» Для актов и отчетов  
 ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА Смирнов А.М.



60,62 Гкал  
 из них 48,82 Гкал  
 счет 11,80 Гкал

Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части мкд  
ул. Политехническая д.31  
за март 2018

Год	Месяц	Объем тепл. энергии по счетчику без гвс, Гкал	Площадь жилой части, кв.м	Площадь нежилой части, кв.м	Общая площадь дома, кв.м	Доля объема тепл.эн. жил.части, Гкал	Доля объема тепл.эн. нежил.ча сти, Гкал	Начислен объем тепл.эн., Гкал
2018	март	60,62	3512,9	849	4361,9	48,82	11,80	48,82



## Отчет о теплотреблении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Апрель-2018

Абонент: ФГАОУ ВО СПбПУ

Договор:

Узел учета: отоп. жил.

Адрес: ул. Политехническая, д.31

Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис"

Телефон: 591-68-66

Источник: кот. СПбГПУ

Схема подключения: закр., 2-х трубная

График: 95/70

Установленные приборы: Часовые и суточные архивы в файлах: СПТ941-49808-ч(с)- 0418.txt  
 Тепловычислитель: СПТ-941 №49808 ТВ-1      Режим (схема): 0      Приборы поверены до: 17.01.15      Тхв= 0 гр.С  
 Подающ. тр.(M1):      рас-р РСЦ      Gmin= 0,71      Gmax=71      Термопреобр.: КТПТР-01      Преобр.давления:  
 Обратн.тр.(M2):      рас-р РСЦ      Gmin= 0,71      Gmax=71      Термопреобр.: КТПТР-01      Преобр.давления:  
 Тр-д. ГВС(M3):      рас-р      Gmin=      Gmax=      Термопреобр.:      Преобр.давления:  
 Тр.цирк.ГВС(M4):      рас-р      Gmin=      Gmax=      Термопреобр.:      Преобр.давления:  
 Тр.подпитки(V5):      рас-р      Gmin=      Gmax=      Термопреобр.:      Преобр.давления:  
 Расчетный алгоритм:      зима:  $Q=m1*(h1-hxв)-m2*(h2-hxв)$       лето:

Договорные нагрузки, Гкал/час:      Qог.=      Qвент.=0      Qтех.=0      Qтех.гв=0      Qгвс.=0  
 Договорные нагрузки (ср час), Гкал/час:      Qог.=      Qвент.=0      Qтех.=0      Qтех.гв=0      Qгвс.ср=0      Qгвс.м=0  
 Договорные расходы:      P1=6,0      P2=4,0      P3=      P4=      P5=      t1=95      t2=70      t3=

Дата	Тн ч	НС	Учет ТВ-1							Контроль ТВ-2							Тепло Q Гкал	
			M1	M2	dM	t1	t2	dt	P1	P2	M3	M4	dM	V5	t3	t4		
			т	т	т	°С	°С		гк/см2	гк/см2	т	т	т	м3	°С	°С		
23.03.18	24,00		254,05	253,36	0,69	64,79	57,97	6,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,78
24.03.18	24,00		225,86	224,90	0,96	68,92	60,45	8,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,98
25.03.18	24,00		228,62	227,75	0,87	65,93	58,51	7,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,76
26.03.18	24,00		229,34	228,46	0,88	66,23	58,65	7,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80
27.03.18	24,00		230,69	229,94	0,75	69,44	61,30	8,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,93
28.03.18	24,00		230,04	229,07	0,97	68,47	60,55	7,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,89
29.03.18	24,00		230,56	229,31	1,25	68,05	60,49	7,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,83
30.03.18	24,00		228,19	227,05	1,14	64,30	57,15	7,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,71
31.03.18	24,00		223,11	222,03	1,08	63,50	56,46	7,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,64
01.04.18	24,00		223,34	222,34	1,00	63,14	56,13	7,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,63
02.04.18	24,00		224,29	223,30	0,99	63,14	56,40	6,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58
03.04.18	24,00		224,77	223,85	0,93	62,17	55,60	6,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54
04.04.18	24,00		224,85	223,98	0,87	61,94	55,39	6,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53
05.04.18	24,00		227,01	226,14	0,87	63,41	57,07	6,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50
06.04.18	24,00		186,51	185,60	0,90	62,73	55,66	7,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,38
07.04.18	24,00		142,06	141,01	1,06	58,81	50,06	8,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,30
08.04.18	24,00		141,23	140,15	1,09	57,71	49,33	8,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,24
09.04.18	24,00		119,54	118,44	1,09	58,46	49,21	9,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,16
10.04.18	24,00		94,84	93,74	1,11	59,12	47,08	12,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
11.04.18	24,00		87,15	86,06	1,08	59,49	46,36	13,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
12.04.18	24,00		86,75	85,60	1,15	59,98	46,77	13,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
13.04.18	24,00		84,89	83,77	1,12	60,43	46,94	13,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
14.04.18	24,00		83,08	81,98	1,10	61,07	47,61	13,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,17
15.04.18	24,00		83,17	82,00	1,17	61,83	48,51	13,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,17
16.04.18	24,00		82,79	81,63	1,15	59,21	46,86	12,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,08
17.04.18	24,00		82,86	81,83	1,03	58,80	46,77	12,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,05
18.04.18	24,00		83,26	82,28	0,97	58,59	46,11	12,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,09
19.04.18	24,00		83,41	82,47	0,94	58,63	46,54	12,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,06
20.04.18	24,00		83,06	82,16	0,90	58,68	46,59	12,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,05
21.04.18	24,00		83,08	82,17	0,91	59,17	46,40	12,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,11
22.04.18	24,00		83,00	82,10	0,90	58,20	45,06	13,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13
Среднее	24,00		157,92	156,92	1,00	62,07	52,39	9,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42
ИТОГО	744,00		4895,40	4864,48	30,92													43,87

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Тн, ч
22.03.2018 16:00:00	102361,95	113518,33	-	-	-	1050,22	29809,57
23.04.2018 13:00:00	107386,97	118511,79	-	-	-	1095,3	30574,57

Период расчета по среднему: 0 часов  
 Период расчета по договору: 0 суток  
 Период превышения t2: 0 суток  
 Инженер

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС»      Для актов и отчетов

Ответственный за учет тепловой энергии

К.С. БОЛЬШЕВ      А.А. СМЕРНОВ



АКТ о теплоснабжении

Апрель-2018

Фактическое потребление за текущий отчетный период: с 23.03.2018 по 22.04.2018	=	43,87 ,Гкал
Корректировка на температуру холодной воды на источнике теплоснабжения		
Расчет по среднему за период:		
Расчет по договорным нагрузкам за период:	, гр.С =	0 ,Гкал
Досчет за нарушение договорных обязательств:	0 , час =	0 ,Гкал
Корректировка за прошлый период:	=	_____ ,Гкал
	=	_____ ,Гкал
ИТОГО:		0 ,Гкал
		<hr/>
		= 43,87

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» Для актов и отчетов  
 ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА Смирнов А.М.



43,87  
 35,33 - тепло  
 8,54 - вода

Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части мкд  
ул. Политехническая д.31  
за апрель 2018

Год	Месяц	Объем тепл. энергии по счетчику без гвс, Гкал	Площадь жилой части, кв.м	Площадь нежилой части, кв.м	Общая площадь дома, кв.м	Доля объема тепл.эн. жил.части, Гкал	Доля объема тепл.эн. нежил.ча сти, Гкал	Начислен объем тепл.эн., Гкал
2018	апрель	43,87	3512,9	849	4361,9	35,33	8,54	35,33

## Отчет о теплотреблении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Май-2018

Абонент: ФГАОУ ВО СПбПУ

Договор:

Узел учета: отоп. жил.

Адрес: ул. Политехническая, д.31

Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис"

Телефон: 591-68-66

Источник: кот. СПбГПУ

Схема подключения: закр., 2-х трубная

График: 95/70

Установленные приборы: Часовые и суточные архивы в файлах: СПТ941-49808-ч(с)- 0518.txt  
 Тепловычислитель: СПТ-941 №49808 ТВ-1 Режим (схема): 0 Приборы поверены до: 17.01.15 Тхв= 0 гр.С  
 Подающ.тр.(M1): рас-р РСЦ Gmin= 0,71 Gmax=71 Термопреобр.: КТПТР-01 Преобр.давления:  
 Обратн.тр.(M2): рас-р РСЦ Gmin= 0,71 Gmax=71 Термопреобр.: КТПТР-01 Преобр.давления:  
 Тр-д. ГВС(M3): рас-р Gmin= Gmax= Термопреобр.: Преобр.давления:  
 Тр.цирк.ГВС(M4): рас-р Gmin= Gmax= Термопреобр.: Преобр.давления:  
 Тр.подпитки(V5): рас-р Gmin= Gmax= Термопреобр.: Преобр.давления:  
 Расчетный алгоритм: зима:  $Q=m1*(h1-hxв)-m2*(h2-hxв)$  лето:

Договорные нагрузки, Гкал/час: Qот.= Qвент.=0 Qтех.=0 Qтех.гв=0 Qтех.гвс.ср=0 Qгвс.=0  
 Договорные нагрузки (ср. час), Гкал/час: Gот.= Gвент.=0 Gтех.=0 Gтех.гв=0 Qтех.гвс.ср=0 Gгвс.=0 Qгвс.ср=0  
 Договорные расходы: P1=6,0 P2=4,0 P3= P4= P5= t1=95 t2=70 t3=  
 Константы значения:

Дата	Тп ч	НС	Учет ТВ-1							Контроль ТВ-2							Тепло Q Гкал	
			M1 т	M2 т	dM т	t1 °C	t2 °C	dt	P1 гк/см2	P2 гк/см2	M3 т	M4 т	dM т	V5 м3	t3 °C	t4 °C		
23.04.18	24,00		82,60	81,78	0,82	59,42	45,41	14,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,20
24.04.18	24,00		81,98	81,24	0,74	59,28	45,38	13,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,18
25.04.18	24,00		82,50	81,78	0,73	60,19	46,41	13,78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,17
26.04.18	24,00		82,63	81,91	0,71	60,00	46,38	13,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,16
27.04.18	24,00		82,57	81,80	0,77	60,01	46,48	13,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,16
28.04.18	24,00		71,50	71,03	0,47	60,59	45,77	14,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,08
29.04.18	24,00		61,45	61,19	0,26	59,92	43,87	16,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,00
30.04.18	24,00		62,01	61,81	0,21	60,11	44,39	15,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,99
01.05.18	24,00		61,94	61,80	0,14	59,63	43,33	16,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,02
02.05.18	24,00		61,07	60,88	0,20	58,84	43,03	15,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,98
03.05.18	24,00		61,98	61,75	0,24	58,79	43,16	15,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,98
04.05.18	24,00		53,11	52,92	0,19	58,82	41,75	17,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,92
05.05.18	24,00		44,31	44,22	0,09	58,47	38,60	19,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,89
06.05.18	24,00		44,46	44,41	0,05	58,65	39,08	19,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,87
07.05.18	24,00	11.13	29,59	29,59	0,00	52,07	36,74	15,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,45
08.05.18	24,00	11.13.17	16,31	16,39	-0,08	21,59	21,31	0,28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
09.05.18	24,00	11.13.18	16,66	16,79	-0,13	17,85	17,67	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
10.05.18	24,00	11.13.18.1	16,51	16,75	-0,24	16,10	15,86	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
11.05.18	24,00	11.13.18.1	16,51	16,77	-0,26	15,64	15,37	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
12.05.18	24,00	11.13.18.1	16,61	16,74	-0,13	15,88	15,56	0,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
13.05.18	24,00	11.13.18.1	16,73	16,88	-0,15	16,52	16,03	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
14.05.18	24,00	11.13.18.1	16,60	16,71	-0,11	17,45	16,76	0,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
15.05.18	24,00	11.13	16,59	16,66	0,07	18,36	17,55	0,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
16.05.18	24,00	11.13.18.1	16,58	16,63	-0,05	18,78	17,98	0,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
17.05.18	24,00	11.13	16,61	16,57	0,04	18,34	17,69	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
18.05.18	24,00	11.13	16,59	16,51	0,08	18,27	17,62	0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
19.05.18	24,00	11.13.18.1	16,70	16,77	-0,07	17,85	17,30	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
20.05.18	24,00	11.13.17	16,73	16,69	0,04	17,00	16,60	0,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
21.05.18	24,00	11.13.17	16,70	16,71	0,00	16,94	16,52	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
22.05.18	24,00	11.13.17	16,80	16,73	0,07	17,26	16,77	0,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
Среднее	24,00		58,26	40,28	17,98	38,29	30,21	8,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,51
ИТОГО	720,00		1747,88	1208,38	539,49				-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,16

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Тп, ч
23.04.18 13:00:00	107386,97	118511,79	-	-	-	1095,3	30574,57
21.05.18 15:00:00	108529,51	119650,22	-	-	-	1109,75	31248,57

Период расчета по среднему: 0 часов

Период расчета по договору: 0 суток

Период превышения t2: 0 суток

Инженер

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА  
ПРИБОРНОГО УЧЕТА Смирнов А.М.



АКТ о теплоснабжении

Май-2018

Фактическое потребление за текущий отчетный период: с 23.04.18 по 22.05.18  
 Корректировка на температуру холодной воды на источнике теплоснабжения  
 Расчет по среднему за период:  
 Расчет по договорным нагрузкам за период:  
 Досчет за нарушение договорных обязательств:  
 Корректировка за прошлый период:

	=	15,16 ,Гкал
, гр.С	=	0 ,Гкал
0, час	=	0 ,Гкал
	=	_____ ,Гкал
	=	_____ ,Гкал
	=	0 ,Гкал

ИТОГО:

= 15,16

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» Для АКТОВ  
 И ОТЧЕТОВ  
 ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА  
 ПРИБОРНОГО УЧЕТА Смирнов А.М.



12,21 - сумма  
 2,95 - оплата

Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части мкд  
ул. Политехническая д.31  
за май 2018

Год	Месяц	Объем тепл. энергии по счетчику без гвс, Гкал	Площадь жилой части, кв.м	Площадь нежилой части, кв.м	Общая площадь дома, кв.м	Доля объема тепл.эн. жил.части, Гкал	Доля объема тепл.эн. нежил.ча сти, Гкал	Начислен объем тепл.эн., Гкал
2018	май	15,16	3512,9	849	4361,9	12,21	2,95	12,21

## Отчет о теплоснабжении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Октябрь-2018

Абонент: ФГАОУ ВО СПбПУ

Договор:

Узел учета: отоп. жил.

Адрес: ул. Политехническая, д.31

Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис"

Телефон: 591-68-66

Источник: кот. СПбГПУ

Схема подключения: закр., 2-х трубная

График: 95/70

Установленные приборы: Часовые и суточные архивы в файлах: СПТ941-49808-ч(с)- 1018.txt  
 Тепловычислитель: СПТ-941 №49808 ТВ-1 Режим (схема): 0 Приборы поверены до: 17.01.15 Тхв= 0 гр.С  
 Подающ.тр.(M1): рас-р РСЦ Gmin= 0,71 Gmax=71 Термопреобр.: КТПТР-01 Преобр.давления:  
 Обратн.тр.(M2): рас-р РСЦ Gmin= 0,71 Gmax=71 Термопреобр.: КТПТР-01 Преобр.давления:  
 Тр-д. ГВС(M3): рас-р Gmin= Gmax= Термопреобр.: Преобр.давления:  
 Тр.цирк.ГВС(M4): рас-р Gmin= Gmax= Термопреобр.: Преобр.давления:  
 Тр.подпитки(V5): рас-р Gmin= Gmax= Термопреобр.: Преобр.давления:  
 Расчетный алгоритм: зима:  $Q=m1*(h1-hxв)-m2*(h2-hxв)$  лето:

Договорные нагрузки, Гкал/час: Qот.= Qвент.=0 Qтех.=0 Qтех.гв=0 Qгвс.=0  
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час: Qот.= Qвент.=0 Qтех.=0 Qтех.гв=0 Qгвс.ср=0 Qгвс.ср=0  
 Договорные расходы: Gот.= Gвент.=0 Gтех.=0 Gтех.гв=0 Gгвс.=0 Gгвс.м=0  
 Константы: P1=6,0 P2=4,0 P3= P4= P5= t1=95 t2=70 t3=

Дата	Ti ч	НС	Учет ТВ-1							Контроль ТВ-2							Тепло Q Гкал	
			M1	M2	dM	t1	t2	dt	P1	P2	M3	M4	dM	V5	t3	t4		
			т	т	т	°С	°С		гк/см2	гк/см2	т	т	т	м3	°С	°С		
23.09.18	24,00		0,00	0,00	0,00	16,86	16,60	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
24.09.18	24,00		0,00	0,00	0,00	16,08	15,95	0,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
25.09.18	24,00		0,00	0,00	0,00	15,09	15,74	-0,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
26.09.18	24,00		0,00	0,00	0,00	14,19	14,22	-0,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
27.09.18	24,00		0,00	0,00	0,00	14,11	14,01	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
28.09.18	24,00		0,00	0,00	0,00	56,83	52,09	4,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
29.09.18	24,00		0,00	0,00	0,00	56,03	51,05	4,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
30.09.18	24,00		0,00	0,00	0,00	58,36	53,22	5,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
01.10.18	24,00		0,00	0,00	0,00	55,54	50,50	5,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
02.10.18	24,00		0,00	0,00	0,00	59,61	54,57	5,04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
03.10.18	24,00		0,00	0,00	0,00	61,83	56,59	5,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
04.10.18	24,00		0,00	0,00	0,00	61,85	56,34	5,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
05.10.18	24,00		0,00	0,00	0,00	64,00	57,23	6,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
06.10.18	24,00		0,00	0,00	0,00	62,76	56,71	6,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
07.10.18	24,00		0,00	0,00	0,00	62,93	56,27	6,65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
08.10.18	24,00		0,00	0,00	0,00	61,63	52,45	9,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
09.10.18	24,00		0,00	0,00	0,00	62,66	55,37	7,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
10.10.18	24,00		0,00	0,00	0,00	40,32	36,85	3,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
11.10.18	24,00		0,00	0,00	0,00	62,15	46,20	15,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
12.10.18	24,00		19,27	19,36	-0,09	62,18	45,87	16,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31
13.10.18	24,00		862,40	38,59	823,80	62,00	46,84	15,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,59
14.10.18	24,00		864,59	38,59	826,00	61,48	47,62	13,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,55
15.10.18	нд		нд	нд	0,00	нд	нд	нд	-	-	-	-	-	-	-	-	-	нд
16.10.18	9,92		14,04	13,80	0,24	59,89	45,49	14,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,21
17.10.18	24,00		33,95	33,28	0,67	60,36	45,27	15,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,54
18.10.18	24,00		33,86	33,02	0,84	60,60	45,09	15,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,56
19.10.18	24,00	13	34,28	32,75	1,53	60,45	44,12	16,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,63
20.10.18	24,00		760,75	34,19	726,56	60,20	36,09	24,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82
21.10.18	24,00		760,23	34,18	726,05	60,48	36,15	24,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,82
22.10.18	24,00		772,22	42,59	729,63	60,95	38,09	22,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,97
Среднее	22,73		138,52	10,68	127,84	52,12	42,85	9,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,58
ИТОГО	681,92		4155,59	320,35	3835,24				-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,02

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Ti, ч
15.10.18 14:00:00	120,94	120,65	-	-	-	1,79	2615,63
23.10.18 13:00:00	257,18	254,15	-	-	-	5,21	167,92

Период расчета по среднему: 38,08 часов

Период расчета по договору: 0 суток

Период превышения t2: 0 суток

Инженер

ООО «ТЕПЛОМЕР- СЕРВИС» Для актов и отчетов

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА Смирнов А.М.



АКТ о теплоснабжении

Октябрь-2018

Фактическое потребление за текущий отчетный период: с 23.09.18 по 22.10.18	=	6,02 ,Гкал
Корректировка на температуру холодной воды на источнике теплоснабжения		
Расчет по среднему за период: 15.10-16.10		
Расчет по договорным нагрузкам за период:	, гр.С	= 0,92 ,Гкал
Досчет за нарушение договорных обязательств:	0 , час	= 0 ,Гкал
Корректировка за прошлый период:		= _____ ,Гкал
		= _____ ,Гкал
ИТОГО:		= 0 ,Гкал
		<hr/>
		= 6,94

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР- СЕРВИС» Для актов и отчетов  
 ИНЖЕНЕР-ОТДЕЛА *Смирнов А.М.*  
 ПРИБОРНОГО УЧЕТА Смирнов А.М.



6,94  
 номер 5,59  
 ориса 1,35



Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части МКД  
ул. Политехническая д.31  
за октябрь 2018

Год	Месяц	Объем тепл. энергии по счетчику без гвс, Гкал	Площадь жилой части, кв.м	Площадь нежилой части, кв.м	Общая площадь дома, кв.м	Доля объема тепл.эн. жил.части, Гкал	Доля объема тепл.эн. нежил.ча сти, Гкал	Начислен объем тепл.эн., Гкал
2018	октябрь	6,94	3512,9	849	4361,9	5,59	1,35	5,59

## Отчет о теплотреблении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Ноябрь-2018

Абонент: ФГАОУ ВО СПбПУ

Договор:

Узел учета: отоп. жил.

Адрес: ул. Политехническая, д.31

Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис"

Телефон: 591-68-66

Источник: кот. СПбГПУ

Схема подключения: закр., 2-х трубная

График: 95/70

Установленные приборы:

Часовые и суточные архивы в файлах: СПТ941-49808-ч(с)- 1118.txt

Тепловычислитель: СПТ-941 №49808 ТВ-1

Режим (схема): 0

Приборы поверены до: 17.01.15

T<sub>хв</sub>= 0 гр.С

Подающ.тр.(M1): рас-р РСЦ

G<sub>min</sub>= 0,71

G<sub>max</sub>=71

Термопреобр.: КТПТР-01

Преобр.давления:

Обратн.тр.(M2): рас-р РСЦ

G<sub>min</sub>= 0,71

G<sub>max</sub>=71

Термопреобр.: КТПТР-01

Преобр.давления:

Тр-д. ГВС(M3): рас-р

G<sub>min</sub>=

G<sub>max</sub>=

Термопреобр.:

Преобр.давления:

Тр.цирк.ГВС(M4): рас-р

G<sub>min</sub>=

G<sub>max</sub>=

Термопреобр.:

Преобр.давления:

Тр.подпитки(V5): рас-р

G<sub>min</sub>=

G<sub>max</sub>=

Термопреобр.:

Преобр.давления:

Расчетный алгоритм:

зима: Q=m1\*(h1-hxв)-m2\*(h2-hxв)

лето:

Договорные нагрузки Гкал/час:

Q<sub>от.</sub>=

Q<sub>вент.</sub>=0

Q<sub>тех.</sub>=0

Q<sub>тех.гв</sub>=0

Q<sub>гвс.</sub>=0

Договорные нагрузки (ср.час) Гкал/час:

G<sub>от.</sub>=

G<sub>вент.</sub>=0

G<sub>тех.</sub>=0

G<sub>тех.гв</sub>=0

G<sub>гвс.</sub>=0

Договорные расходы

G<sub>от.м</sub>=0

G<sub>вент.м</sub>=0

G<sub>тех.м</sub>=0

G<sub>тех.гв.м</sub>=0

G<sub>гвс.м</sub>=0

Конст.значения:

P1=6,0

P2=4,0

P3=

P4=

P5=

Конст.значения:

t1=95

t2=70

t3=

Конст.значения:

Дата	Тп, ч	НС	Учет ТВ-1							Контроль ТВ-2							Тепло Q Гкал
			M1	M2	dM	t1	t2	dt	P1	P2	M3	M4	dM	V5	t3	t4	
			т	т	т	°С	°С		гк/см2	гк/см2	т	т	т	м3	°С	°С	
23.10.18	24,00		54,50	54,26	0,23	60,82	40,33	20,49	-	-	-	-	-	-	-	-	1,13
24.10.18	24,00		56,40	55,80	0,61	60,57	40,46	20,11	-	-	-	-	-	-	-	-	1,16
25.10.18	24,00		55,57	54,78	0,79	60,88	40,35	20,53	-	-	-	-	-	-	-	-	1,18
26.10.18	24,00		59,19	58,16	1,03	61,32	40,98	20,34	-	-	-	-	-	-	-	-	1,25
27.10.18	24,00		62,59	61,39	1,21	61,74	42,01	19,72	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29
28.10.18	24,00		62,69	61,46	1,23	61,99	41,67	20,32	-	-	-	-	-	-	-	-	1,33
29.10.18	24,00		61,88	60,65	1,24	62,32	41,04	21,29	-	-	-	-	-	-	-	-	1,37
30.10.18	24,00		61,79	60,56	1,23	63,21	40,78	22,44	-	-	-	-	-	-	-	-	1,44
31.10.18	24,00		62,06	60,78	1,28	63,42	41,44	21,98	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42
01.11.18	24,00		62,47	61,13	1,34	63,78	42,78	20,99	-	-	-	-	-	-	-	-	1,37
02.11.18	24,00		62,75	61,38	1,36	62,93	43,06	19,88	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31
03.11.18	24,00		62,72	61,22	1,50	61,83	43,20	18,63	-	-	-	-	-	-	-	-	1,24
04.11.18	24,00		62,80	61,41	1,38	61,17	42,61	18,57	-	-	-	-	-	-	-	-	1,23
05.11.18	24,00		14084,6	61,40	14023,3	61,24	42,65	18,59	-	-	-	-	-	-	-	-	1,23
06.11.18	24,00		2060,65	61,09	1999,5	61,30	42,02	19,28	-	-	-	-	-	-	-	-	1,27
07.11.18	24,00		10009,7	61,02	9948,7	61,57	42,47	19,10	-	-	-	-	-	-	-	-	1,25
08.11.18	24,00		2723,79	61,09	2662,7	61,50	42,69	18,81	-	-	-	-	-	-	-	-	1,24
09.11.18	24,00		62,68	61,24	1,44	60,95	42,31	18,64	-	-	-	-	-	-	-	-	1,23
10.11.18	24,00		62,69	61,13	1,57	60,83	41,87	18,96	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26
11.11.18	24,00		62,24	60,81	1,42	61,93	41,75	20,18	-	-	-	-	-	-	-	-	1,32
12.11.18	24,00		62,41	61,02	1,39	60,94	40,70	20,24	-	-	-	-	-	-	-	-	1,32
13.11.18	24,00		62,81	61,49	1,32	60,88	40,61	20,27	-	-	-	-	-	-	-	-	1,33
14.11.18	24,00		62,60	61,17	1,43	61,33	41,75	19,58	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29
15.11.18	24,00		63,33	61,95	1,38	61,34	42,18	19,16	-	-	-	-	-	-	-	-	1,27
16.11.18	24,00		64,69	63,28	1,40	61,44	42,51	18,93	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29
17.11.18	24,00		752,82	63,01	689,81	61,74	42,94	18,79	-	-	-	-	-	-	-	-	1,27
18.11.18	24,00		64,42	63,02	1,41	61,69	42,40	19,29	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31
19.11.18	24,00		124,46	122,84	1,62	62,23	50,54	11,69	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54
20.11.18	24,00		3457,08	120,40	3336,6	62,07	50,08	11,99	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56
21.11.18	24,00		93,53	91,60	1,93	62,08	47,52	14,56	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46
22.11.18	24,00		91,48	90,81	0,67	62,23	46,76	15,48	-	-	-	-	-	-	-	-	1,45
Среднее	24,00		1121,08	66,49	1054,5	61,72	42,72	18,99	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31
ИТОГО	744,00		34753,4	2061,33	32892,2												40,58

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Тп, ч
23.10.2018 13:00:00	257,18	254,15	-	-	-	5,21	167,92
22.11.2018 12:00:00	2287,96	2244,92	-	-	-		886,92

Период расчета по среднему: 0 часов

Период расчета по договору: 0 суток

Период превышения t2: 0 суток

Инженер

Ответственный за учет тепловой энергии (с приборами учета)

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС»

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА

СМИРНОВ



АКТ о теплоснабжении

Ноябрь-2018

Фактическое потребление за текущий отчетный период: с 23.10.2018 по 22.11.2018	=	40,58 ,Гкал
Корректировка на температуру холодной воды на источнике теплоснабжения		
Расчет по среднему за период:	, гр.С	= 0 ,Гкал
Расчет по договорным нагрузкам за период:	0 , час	= 0 ,Гкал
Досчет за нарушение договорных обязательств:		= _____ ,Гкал
Корректировка за прошлый период:		= _____ ,Гкал
ИТОГО:		<hr/> = 40,58

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» ДЛЯ АКТОВ  
И ОТЧЕТОВ  
ИНЖЕНЕР П.Д. ПУ  
ПРИБОРЩИК У. Смирнов А.М.



40,58

н/м. 32,68  
к/м. 7,90



Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части МКД  
 ул. Политехническая д.31  
 за ноябрь 2018

Год	Месяц	Объем тепл. энергии по счетчику без гвс, Гкал	Площадь жилой части, кв.м	Площадь нежилой части, кв.м	Общая площадь дома, кв.м	Доля объема тепл.эн. жил.части, Гкал	Доля объема тепл.эн. нежил.ча сти, Гкал	Начислен объем тепл.эн., Гкал
2018	ноябрь	40,58	3512,9	849	4361,9	32,68	7,90	32,68

## Отчет о тепловотреблении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Декабрь-2018

Абонент: ФГАОУ ВО СПбПУ

Договор:

Узел учета: отоп. жил

Адрес: ул. Политехническая, д.31

Обслуживающая организация: ООО "Тепломер-сервис"

Телефон: 591-68-66

Источник: кот. СПБПУ

Схема подключения: закр., 2-х трубная

График: 95/70

Установленные приборы: Часовые и суточные архивы в файлах: СПТ941-49808-ч(с)- 1218.txt

Тепловычислитель: СПТ-941 №49808 ТВ-1 Режим (схема): 0 Приборы поверены до: 17.01.15 Тхв= 0 гр.С

Подающ. тр.(M1): рас-р РСЦ Gmin= 0,71 Gmax=71 Термопреобр.: КТПТР-01 Преобр.давления:

Обратн. тр.(M2): рас-р РСЦ Gmin= 0,71 Gmax=71 Термопреобр.: КТПТР-01 Преобр.давления:

Тр-д. ГВС(M3): рас-р Gmin= Gmax= Термопреобр.: Преобр.давления:

Тр.цирк.ГВС(M4): рас-р Gmin= Gmax= Термопреобр.: Преобр.давления:

Тр.подпитки(V5): рас-р Gmin= Gmax= Термопреобр.: Преобр.давления:

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

Договорные нагрузки, Гкал/час:	Qот.=	Qвент.=0	Qтех.=0	Qтех.гв=0	Qгвс.=0
Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:	Qот.ср=0	Qвент.ср=0	Qтех.ср=0	Qтех.гв.ср=0	Qгвс.ср=0
Договорные расходы:	Gот.=	Gвент.=0	Gтех.=0	Gтех.гв=0	Gгвс.=0
Конст.значения:	P1=6.0	P2=4.0	P3=	P4=	P5=
				t1=95	t2=70

Дата	Тп ч	НС	Учет ТВ-1							Контроль ТВ-2							Темп. Q
			M1	M2	dM	t1	t2	dt	P1	P2	M3	M4	dM	V5	t3	t4	
			т	т	т	°C	°C		кПа/см2	кПа/см2	т	т	т	м3	°C	°C	
23.11.18	24.00		88.93	88.02	0.91	61.92	45.94	15.98	-	-	-	-	-	-	-	-	1.47
24.11.18	24.00		89.58	88.42	1.17	61.92	46.15	15.77	-	-	-	-	-	-	-	-	1.47
25.11.18	24.00		89.66	88.39	1.27	62.03	46.01	16.02	-	-	-	-	-	-	-	-	1.50
26.11.18	24.00		89.00	87.61	1.39	62.21	45.80	16.41	-	-	-	-	-	-	-	-	1.53
27.11.18	24.00		88.49	87.03	1.46	62.96	45.97	17.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1.58
28.11.18	24.00		90.15	88.46	1.69	65.24	47.52	17.72	-	-	-	-	-	-	-	-	1.68
29.11.18	24.00		91.81	90.86	0.95	66.12	47.93	18.19	-	-	-	-	-	-	-	-	1.72
30.11.18	24.00		92.16	90.87	1.29	65.42	47.12	18.30	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75
01.12.18	24.00		91.68	90.25	1.42	65.80	46.92	18.88	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80
02.12.18	24.00		91.67	90.12	1.55	65.90	47.14	18.76	-	-	-	-	-	-	-	-	1.80
03.12.18	24.00		91.62	89.84	1.78	65.71	47.20	18.51	-	-	-	-	-	-	-	-	1.78
04.12.18	24.00	11.17	90.79	89.11	1.68	63.53	46.21	17.32	-	-	-	-	-	-	-	-	1.65
05.12.18	24.00		88.80	87.20	1.60	62.06	45.29	16.78	-	-	-	-	-	-	-	-	1.57
06.12.18	24.00		89.87	88.24	1.63	62.30	45.82	16.48	-	-	-	-	-	-	-	-	1.56
07.12.18	24.00		91.45	89.74	1.71	63.16	46.80	16.36	-	-	-	-	-	-	-	-	1.58
08.12.18	24.00		91.26	89.51	1.74	62.12	45.66	16.46	-	-	-	-	-	-	-	-	1.59
09.12.18	24.00		91.25	89.52	1.73	61.66	45.54	16.12	-	-	-	-	-	-	-	-	1.55
10.12.18	24.00		113.88	111.93	1.95	64.21	50.08	14.14	-	-	-	-	-	-	-	-	1.71
11.12.18	24.00		131.28	129.32	1.96	65.09	52.41	12.68	-	-	-	-	-	-	-	-	1.77
12.12.18	24.00		132.49	130.48	2.01	66.59	53.42	13.17	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86
13.12.18	24.00		131.23	129.14	2.09	62.81	50.44	12.37	-	-	-	-	-	-	-	-	1.73
14.12.18	24.00		131.74	129.67	2.06	64.64	51.69	12.95	-	-	-	-	-	-	-	-	1.82
15.12.18	24.00		132.05	130.04	2.00	65.61	52.37	13.24	-	-	-	-	-	-	-	-	1.86
16.12.18	24.00		131.89	129.92	1.97	67.57	53.49	14.08	-	-	-	-	-	-	-	-	1.97
17.12.18	24.00		129.22	127.23	1.99	70.89	55.21	15.68	-	-	-	-	-	-	-	-	2.14
18.12.18	24.00		127.87	125.95	1.92	70.34	54.80	15.55	-	-	-	-	-	-	-	-	2.10
19.12.18	24.00	11.17	96.41	94.78	1.63	71.13	53.94	17.19	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75
20.12.18	24.00	11.17	135.26	133.59	1.67	69.16	54.40	14.77	-	-	-	-	-	-	-	-	2.09
21.12.18	24.00		120.20	118.57	1.62	74.35	56.22	18.13	-	-	-	-	-	-	-	-	2.28
22.12.18	24.00		102.77	101.38	1.39	72.40	52.67	19.73	-	-	-	-	-	-	-	-	2.11
Среднее	24.00		105.15	103.51	1.64	65.50	49.34	16.16	-	-	-	-	-	-	-	-	1.75
ИТОГО	720.00		3154.44	3105.18	49.26												52.75

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Тп, ч
23.11.2018 9:00:00	2365.45	2321.78	-	-	-	15.76	907.92
23.12.2018 20:00:00	5573.05	5479.25	-	-	-		1638.92

Период расчета по среднему: 0 часов  
 Период расчета по договору: 0 суток  
 Период превышения t2: 0 суток  
 Инженер

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС»

ИНЖЕНЕР СТАВРО  
 ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА УЧЕТ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (абонента)



Ответственный за учет тепловой энергии (абонента) Смирнов ДА

АКТ о теплоснабжении

Декабрь-2018

Фактическое потребление за текущий отчетный период: с 23.11.2018 по 22.12.2018	=	52,75 ,Гкал
Корректировка на температуру холодной воды на источнике теплоснабжения		
Расчет по среднему за период:	, гр.С	= 0 ,Гкал
Расчет по договорным нагрузкам за период:	0 , час	= 0 ,Гкал
Досчет за нарушение договорных обязательств:		= _____ ,Гкал
Корректировка за прошлый период:		= _____ ,Гкал
ИТОГО:		<hr/> = 52,75

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР  
СЕРВИС»      ДЛЯ АКТОВ  
И ОТЧЕТОВ  
ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА  
ПРИБОРНОГО УЧЕТА      *Смирнов А. М.*



52,75  
 номер 42,48  
 и/или п. 10,22

Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части МКД  
 ул. Политехническая д.31  
 за декабрь 2018

Год	Месяц	Объем тепл. энергии по счетчику без гвс, Гкал	Площадь жилой части, кв.м	Площадь нежилой части, кв.м	Общая площадь дома, кв.м	Доля объема тепл.эн. жил.части, Гкал	Доля объема тепл.эн. нежил.ча сти, Гкал	Начислен объем тепл.эн., Гкал
2018	декабрь	52,75	3512,9	849	4361,9	42,48	10,27	42,48