

# Отчет о теплоснабжении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Январь-2019

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)- 0119.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.гвс.ср=0 Qгвс.ср=0  
 Договорные расходы: Gот= Gвент.=0 Gтех.=0 Gтех.гв=0 Gгвс.=0 Gгвс.м=0  
 Konst. значения: P1=6,0 P2=4,0 P3= P4= P5= t1=95 t2=70 t3=

Дата	Тх	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	г	°С	°С		гк/см2	гк/см2	т	т	т	м3	°С	°С	
23.12.18	24,00		103,01	101,65	1,36	72,26	53,01	19,25	-	-	-	-	-	-	-	-	2,06
24.12.18	24,00		103,68	102,42	1,26	67,68	50,71	16,97	-	-	-	-	-	-	-	-	1,83
25.12.18	24,00		104,81	103,65	1,16	64,90	48,83	16,07	-	-	-	-	-	-	-	-	1,75
26.12.18	24,00		105,11	103,98	1,13	63,98	48,67	15,31	-	-	-	-	-	-	-	-	1,67
27.12.18	24,00		105,23	104,11	1,12	65,02	49,31	15,70	-	-	-	-	-	-	-	-	1,71
28.12.18	24,00		105,42	104,35	1,08	65,17	49,57	15,59	-	-	-	-	-	-	-	-	1,70
29.12.18	24,00		104,88	103,71	1,17	63,51	48,46	15,05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,64
30.12.18	24,00		104,76	103,63	1,12	62,25	47,78	14,47	-	-	-	-	-	-	-	-	1,57
31.12.18	24,00		104,77	103,64	1,12	62,85	48,07	14,78	-	-	-	-	-	-	-	-	1,61
01.01.19	24,00		104,87	103,71	1,16	63,48	48,63	14,85	-	-	-	-	-	-	-	-	1,62
02.01.19	24,00		105,28	104,12	1,15	61,70	47,71	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53
03.01.19	24,00		105,16	104,01	1,15	63,87	48,38	15,48	-	-	-	-	-	-	-	-	1,69
04.01.19	24,00	11,13	103,60	102,22	1,37	67,15	50,25	16,90	-	-	-	-	-	-	-	-	1,82
05.01.19	24,00		106,78	105,24	1,54	68,48	51,37	17,11	-	-	-	-	-	-	-	-	1,91
06.01.19	24,00		106,00	104,46	1,54	70,18	52,12	18,06	-	-	-	-	-	-	-	-	2,00
07.01.19	24,00		106,14	104,62	1,52	67,00	50,43	16,57	-	-	-	-	-	-	-	-	1,84
08.01.19	24,00		106,36	104,83	1,53	67,13	51,03	16,10	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80
09.01.19	24,00		106,37	104,64	1,73	66,31	50,47	15,84	-	-	-	-	-	-	-	-	1,78
10.01.19	24,00		105,92	104,53	1,38	67,11	50,74	16,37	-	-	-	-	-	-	-	-	1,81
11.01.19	24,00		101,46	100,07	1,39	67,38	50,26	17,12	-	-	-	-	-	-	-	-	1,81
12.01.19	24,00		108,88	107,40	1,48	67,05	51,46	15,59	-	-	-	-	-	-	-	-	1,78
13.01.19	24,00		108,37	106,86	1,51	67,88	51,77	16,11	-	-	-	-	-	-	-	-	1,83
14.01.19	24,00		108,44	106,77	1,67	64,33	49,73	14,60	-	-	-	-	-	-	-	-	1,67
15.01.19	24,00		104,82	103,33	1,50	61,70	47,54	14,16	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56
16.01.19	24,00		102,64	101,10	1,54	64,92	48,96	15,97	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72
17.01.19	24,00		103,52	101,98	1,54	64,35	48,86	15,49	-	-	-	-	-	-	-	-	1,68
18.01.19	24,00		103,86	101,43	2,43	67,12	49,93	17,19	-	-	-	-	-	-	-	-	1,91
19.01.19	24,00		102,32	100,71	1,61	72,41	52,85	19,56	-	-	-	-	-	-	-	-	2,09
20.01.19	24,00		101,63	100,04	1,60	71,72	52,83	18,89	-	-	-	-	-	-	-	-	2,01
21.01.19	24,00		97,38	95,78	1,60	77,00	54,12	22,88	-	-	-	-	-	-	-	-	2,32
22.01.19	24,00		93,94	92,34	1,60	79,61	55,30	24,31	-	-	-	-	-	-	-	-	2,38
Среднее	24,00		104,37	102,95	1,42	66,95	50,30	16,66	-	-	-	-	-	-	-	-	1,81
ИТОГО	744,00		3235,40	3191,32	44,08												56,09

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Тх, ч
23.12.18 20:00:00	5573,05	5479,25	-	-	-	99,71	1638,92
24.01.19 15:00:00	8903,95	8764,68	-	-	-	57,73	2401,92

Период расчета по среднему: 0 часов

Период расчета по договору: 0 суток

Период превышения t2: 0 суток

Инженер

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА

ПРИБОРНОГО УЧЕТА СМЕРНОВ А.

Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)





Фактическое потребление за текущий отчетный период: с 23.12.18 по 22.01.19	=	56,09 ,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: \_\_\_\_\_ = 56,09

ООО «ТЕПЛОМЕР СЕРВИС» ДЛЯ АКТОВ И ОТЧЕТОВ

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА *Смирнов И.И.*



Представитель абонента

*56,09*  
*15,13 м.кв.м*  
*10,92 ар.м.кв.*

Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части МКД  
ул. Политехническая д.31  
за январь 2019

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
2019	январь	56,09	3512,9	849	4361,9	<b>45,17</b>	10,92	<b>45,17</b>



## Отчет о теплоснабжении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Февраль-2019

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)- 0219.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=	Qвент.ср=0	Qтех.ср=0	Qтех.гв.ср=0	Qгвс.ср=0
Договорные расходы	Gот.=	Gвент.=0	Gтех.=0	Gтех.гв=0	Gгвс.м=0
Конст значения:	P1=6,0	P2=4,0	P3=	P4=	P5=
				t1=95	t2=70
					t3=

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	°C	°C		гк/см2	гк/см2	т	т	т	м3	°C	°C			
23.01.19	24,00		106,99	105,46	1,53	74,54	54,33	20,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,25	
24.01.19	24,00		115,89	114,28	1,61	74,24	55,83	18,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,23	
25.01.19	24,00		108,29	106,28	2,01	75,87	55,25	20,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,35	
26.01.19	24,00		109,26	107,77	1,49	75,34	55,16	20,19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,29	
27.01.19	24,00		108,94	107,46	1,48	73,30	53,96	19,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,19	
28.01.19	24,00		108,25	106,78	1,47	75,96	55,08	20,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,35	
29.01.19	24,00		109,47	107,95	1,52	73,82	54,32	19,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,22	
30.01.19	24,00		108,73	107,31	1,42	63,12	47,90	15,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,73	
31.01.19	24,00		108,40	106,93	1,47	62,40	47,54	14,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,69	
01.02.19	24,00		109,22	107,52	1,70	64,86	49,21	15,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80	
02.02.19	24,00		105,91	104,01	1,90	65,41	49,30	16,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80	
03.02.19	24,00	11,13	97,10	94,97	2,13	63,65	47,30	16,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,69	
04.02.19	24,00		103,87	101,73	2,14	63,63	48,47	15,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,68	
05.02.19	24,00		106,82	104,67	2,15	63,93	48,43	15,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,76	
06.02.19	24,00		106,42	104,18	2,24	63,23	48,07	15,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,73	
07.02.19	24,00		104,82	102,64	2,18	67,66	50,49	17,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,91	
08.02.19	24,00		105,82	103,73	2,08	62,24	47,70	14,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,64	
09.02.19	24,00		106,86	104,83	2,04	62,83	48,48	14,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,64	
10.02.19	24,00		106,90	104,78	2,12	61,25	47,42	13,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58	
11.02.19	24,00		107,37	105,27	2,11	61,11	47,58	13,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56	
12.02.19	24,00		107,01	104,88	2,13	61,29	47,65	13,64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56	
13.02.19	24,00		106,06	103,98	2,08	64,18	49,13	15,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,70	
14.02.19	24,00		106,45	104,40	2,05	62,57	48,44	14,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,61	
15.02.19	24,00		107,58	105,41	2,17	61,03	47,73	13,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54	
16.02.19	24,00		107,71	105,38	2,32	61,44	48,23	13,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54	
17.02.19	24,00		105,42	103,25	2,16	61,95	48,32	13,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54	
18.02.19	24,00		102,99	100,93	2,06	63,04	48,30	14,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,62	
19.02.19	24,00		105,81	103,82	1,99	62,79	48,84	13,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,58	
20.02.19	24,00		93,84	91,88	1,97	64,32	48,85	15,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,55	
21.02.19	24,00		73,96	72,22	1,73	66,90	45,39	21,51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,67	
22.02.19	24,00		83,15	81,38	1,77	70,13	48,68	21,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,87	
Среднее	24,00		104,69	102,78	1,91	66,07	49,72	16,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80	
ИТОГО	744,00		3245,30	3186,08	59,23													55,89	

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Тп, ч
24.01.2019 15:00:00	8903,95	8764,68	-	-	-	157,73	2401,92
21.02.2019 12:00:00	11842,32	11649,01	-	-	-	207,18	3070,92

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 И ОТЧЕТОВ

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА СМЯРНОВ А





АКТ о теплоснабжении

Февраль-2019

Фактическое потребление за текущий отчетный период: с 23.01.2019 по 22.02.2019	=	55,89 ,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
<b>ИТОГО:</b>		<b>= 55,89</b>

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС»      Для актов в  
 и отчетов  
 Инженер отдела      *Смирнов А*  
 приборного учета      Смирнов А



*55,89 Гкал*

*теплота 45,01 Гкал*

*аренда 10,88 Гкал*

Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части МКД  
ул. Политехническая д.31  
за февраль 2019

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
2019	февраль	55,89	3512,9	849	4361,9	45,01	10,88	45,01



## Отчет о теплотреблении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Март-2019

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)- 0319.txt  
 Теплочислитель: 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      Qгвс.ср=0  
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:      Gот.=      Gвент.=0      Gтех.=0      Gтех.гв=0      Gгвс.=0      Gгвс.м=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	M2	dM	t1	t2	dt	P1	P2	M3	M4	dM	V5	t3	t4		
			т	т	т	°C	°C		гк/см2	гк/см2	т	т	т	м3	°C	°C		
23.02.19	24,00		83,65	81,95	1,70	64,58	45,88	18,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,65
24.02.19	24,00		87,55	85,67	1,88	61,52	45,18	16,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,52
25.02.19	24,00		91,41	89,53	1,88	62,24	46,41	15,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54
26.02.19	24,00		90,82	88,92	1,90	62,18	46,49	15,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,52
27.02.19	24,00		91,02	89,13	1,89	62,27	46,47	15,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53
28.02.19	24,00		90,80	88,91	1,89	63,03	47,24	15,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53
01.03.19	24,00		90,13	88,29	1,84	66,62	48,62	18,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,72
02.03.19	24,00		90,29	88,46	1,83	67,68	49,39	18,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,75
03.03.19	24,00		90,02	88,19	1,83	66,67	48,32	18,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,74
04.03.19	24,00		89,55	87,73	1,81	69,20	49,79	19,41	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,83
05.03.19	24,00		90,09	88,25	1,84	69,47	50,61	18,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80
06.03.19	24,00		88,95	87,18	1,77	71,87	51,07	20,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,95
07.03.19	24,00		89,55	87,77	1,78	66,90	48,42	18,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,74
08.03.19	24,00		89,84	88,15	1,69	63,92	47,33	16,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,57
09.03.19	24,00		89,69	87,97	1,73	63,73	47,52	16,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,54
10.03.19	24,00		89,71	87,94	1,77	64,05	47,99	16,06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53
11.03.19	24,00		88,76	86,95	1,81	62,95	46,78	16,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,52
12.03.19	24,00		88,80	86,90	1,90	66,15	48,26	17,89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,68
13.03.19	24,00		89,27	87,47	1,80	67,34	49,05	18,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,73
14.03.19	24,00		89,27	87,50	1,78	66,80	48,87	17,93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,69
15.03.19	24,00		89,52	87,74	1,78	62,66	46,80	15,86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,51
16.03.19	24,00		89,70	87,89	1,82	60,77	45,55	15,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,45
17.03.19	24,00		89,85	88,00	1,85	60,97	45,77	15,21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,45
18.03.19	24,00		89,88	87,95	1,93	60,53	45,44	15,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,45
19.03.19	24,00		89,81	87,84	1,98	62,00	46,67	15,33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,47
20.03.19	24,00		89,94	87,96	1,97	62,52	46,98	15,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49
21.03.19	24,00		92,54	90,57	1,97	61,67	46,88	14,79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,47
22.03.19	24,00		94,63	92,65	1,98	61,44	46,95	14,49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,47
Среднее	24,00		89,82	87,98	1,84	64,35	47,53	16,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,61
ИТОГО	672,00		2515,05	2463,44	51,61													44,82

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Тн, ч
23.02.19 8:00:00	11994,9	11798,36	-	-	-	210,53	3114,92
21.03.19 12:00:00	14340,62	14095,97	-	-	-	252,57	3742,92

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 и отчетов

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА Смирнов А







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

за март 2019

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
2019	март	44,82	3512,9	849	4361,9	36,10	8,72	36,10

## Отчет о теплоснабжении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Апрель-2019

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)- 0419.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 Gгвс.ср=0 Qгвс.ср=0  
 Договорные расходы: P1=6,0 P2=4,0 P3= P4= P5= t1=95 t2=70 t3=  
 Константы значения:

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	°C	°C		гк/см2	гк/см2	т	т	т	м3	°C	°C	
23.03.19	24,00		94,65	92,69	1,96	61,11	46,60	14,52	-	-	-	-	-	-	-	-	1,47
24.03.19	24,00		95,18	93,22	1,97	61,82	47,63	14,19	-	-	-	-	-	-	-	-	1,45
25.03.19	24,00		95,10	93,20	1,90	61,35	47,35	14,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,43
26.03.19	24,00		94,94	93,09	1,85	62,41	47,69	14,72	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49
27.03.19	24,00		94,78	92,93	1,85	63,43	48,07	15,37	-	-	-	-	-	-	-	-	1,55
28.03.19	24,00		94,91	93,07	1,84	62,33	47,81	14,52	-	-	-	-	-	-	-	-	1,47
29.03.19	24,00		95,41	93,56	1,84	62,69	48,70	13,99	-	-	-	-	-	-	-	-	1,43
30.03.19	24,00		95,15	93,28	1,86	61,31	47,95	13,36	-	-	-	-	-	-	-	-	1,36
31.03.19	24,00		95,12	93,25	1,87	60,72	47,51	13,21	-	-	-	-	-	-	-	-	1,35
01.04.19	24,00		95,35	93,49	1,86	63,64	49,11	14,53	-	-	-	-	-	-	-	-	1,48
02.04.19	24,00		95,48	93,66	1,82	64,60	50,01	14,59	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49
03.04.19	24,00		94,89	93,10	1,79	61,00	47,88	13,12	-	-	-	-	-	-	-	-	1,33
04.04.19	24,00		94,49	92,55	1,94	61,31	48,53	12,79	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31
05.04.19	24,00		95,00	93,11	1,89	60,81	48,59	12,22	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26
06.04.19	24,00		95,37	93,51	1,86	61,38	49,13	12,25	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26
07.04.19	24,00		95,09	93,27	1,82	60,97	48,87	12,10	-	-	-	-	-	-	-	-	1,24
08.04.19	24,00		95,22	93,44	1,78	60,35	48,40	11,96	-	-	-	-	-	-	-	-	1,23
09.04.19	24,00		95,87	94,09	1,79	60,87	48,36	12,50	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29
10.04.19	24,00		95,91	94,18	1,73	60,54	47,79	12,75	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31
11.04.19	24,00		95,36	93,58	1,78	61,47	47,70	13,77	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40
12.04.19	24,00		95,03	93,17	1,86	61,93	47,77	14,16	-	-	-	-	-	-	-	-	1,44
13.04.19	24,00		95,94	94,00	1,94	61,15	47,53	13,62	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40
14.04.19	24,00		96,18	94,16	2,02	61,15	47,65	13,51	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40
15.04.19	24,00		96,07	94,00	2,08	61,23	48,03	13,20	-	-	-	-	-	-	-	-	1,37
16.04.19	24,00		96,15	93,98	2,17	60,60	47,88	12,72	-	-	-	-	-	-	-	-	1,33
17.04.19	24,00		96,13	93,92	2,21	60,93	48,38	12,54	-	-	-	-	-	-	-	-	1,32
18.04.19	24,00		97,04	94,81	2,23	61,43	49,20	12,23	-	-	-	-	-	-	-	-	1,30
19.04.19	24,00		97,51	95,38	2,13	61,41	49,77	11,64	-	-	-	-	-	-	-	-	1,25
20.04.19	24,00		95,11	93,00	2,10	59,53	47,90	11,63	-	-	-	-	-	-	-	-	1,21
21.04.19	24,00		94,84	92,74	2,10	61,52	49,35	12,17	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26
22.04.19	24,00		79,50	77,46	2,04	60,79	48,03	12,76	-	-	-	-	-	-	-	-	1,12
Среднее	24,00		94,93	93,00	1,93	61,48	48,23	13,25	-	-	-	-	-	-	-	-	1,36
ИТОГО	744,00		2942,77	2882,88	59,89												41,99

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Тн, ч
23.03.19 12:00:00	14529,99	14281,4	-	-	-	255,5	3790,92
22.04.19 12:00:00	17391,64	17085,13	-	-	-	296,23	4510,92

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»

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА Смирнов А.А.







Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части МКД  
ул. Политехническая Д.31  
за апрель 2019

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
спр	апрель	41,99	3512,9	849	4361,9	33,82	8,17	33,82



**Отчет о теплоснабжении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Май-2019**

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)- 0519.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:  
 Тн 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:      Qтех.гвс.ср=0      Qгвс.ср=0  
 Договорные расходы:      Gот.=      Gвент.=0      Gтех.=0      Gтех.гв=0      Gгвс.=0      Gгвс.м=0  
 Konst.значения:      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	°C	°C		гк/см2	гк/см2	т	т	т	м3	°C	°C		
23.04.19	24,00		65,01	63,04	1,97	59,43	45,30	14,13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,01
24.04.19	24,00		65,17	63,13	2,04	59,85	46,11	13,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,99
25.04.19	24,00		64,17	62,06	2,11	59,15	45,95	13,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,95
26.04.19	24,00	11,13	36,36	35,36	1,00	51,00	39,48	11,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,46
27.04.19	24,00	11,13	16,98	16,89	0,09	21,68	21,13	0,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
28.04.19	24,00	11,13	17,02	16,84	0,17	17,62	17,03	0,59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
29.04.19	24,00	11,13	16,99	16,92	0,07	14,93	14,49	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
Среднее	24,00		40,24	39,18	1,07	40,52	32,78	7,74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,49
ИТОГО	168,00		281,70	274,24	7,46													3,44

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Ti, ч
23.04.19 11:00:00	17453,92	17145,52	-	-	-	297,2	4533,92
30.04.19 11:00:00	17711,65	17396,62	-	-	-	300,14	4701,92

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 и отчетов  
 ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА      Смирнов А.М.









Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части МКД  
 ул. Политехническая д.31  
 за май 2019

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
2019	май	3,44	3512,9	849	4361,9	2,77	0,67	2,77

## Отчет о теплоснабжении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Сентябрь-2019

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)- 0919.txt

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

Подводящ.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
					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	°C	°C		гк/см2	гк/см2	т	т	т	м3	°C	°C		
16.09.19	24,00	11.13.17	559,83	17,03	542,81	14,76	14,84	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
17.09.19	24,00	11.13.17	16,99	16,87	0,11	14,09	14,17	-0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
18.09.19	24,00	11.13.17	71,19	70,80	0,39	43,08	35,85	7,22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,53
19.09.19	24,00		96,91	96,87	0,04	50,53	41,28	9,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,90
20.09.19	24,00		83,03	83,24	-0,21	47,36	38,15	9,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,76
21.09.19	24,00		79,47	79,81	-0,34	47,70	38,27	9,43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,74
22.09.19	24,00		77,25	77,65	-0,40	47,64	37,88	9,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,74
Среднее	24,00		140,67	63,18	77,49	37,88	31,49	6,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00
ИТОГО	168,00		984,67	442,27	542,40													3,67

Показания интеграторов

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Тн, ч
16.09.19 12:00:00	20400,07	20024,85	-	-	-	308,17	8038,92
23.09.19 5:00:00	20852,32	20477,67	-	-	-	312,03	8199,92

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

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА

ПРИБОРНОГО УЧЕТА СМЕРНОВ Д.М.



Ответственный за учет тепловой энергии (от абонента)







## Отчет о теплотреблении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Октябрь-2019

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)- 1019.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:  $Q=m1*(h1-hхв)-m2*(h2-hхв)$       лето:

Договорные нагрузки, Гкал/час:      Qот.=      Qвент.=0      Qтех.=0      Qтех.гв=0      Qгвс.=0  
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:      Qот.гвс.ср=0      Qгвс.ср=0  
 Договорные расходы      Gот.=      Gвент.=0      Gтех.=0      Gтех.гв=0      Gгвс.=0      Gгвс.м=0  
 Констанция:      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	°C	°C		гк/см2	гк/см2	т	т	т	м3	°C	°C		
23.09.19	24,00		138,62	138,76	-0,15	56,09	47,85	8,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,14
24.09.19	24,00		205,00	204,15	0,85	66,45	58,89	7,57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,61
25.09.19	24,00		209,47	208,58	0,89	61,78	54,86	6,92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,51
26.09.19	24,00		207,88	206,81	1,07	62,20	55,39	6,81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,48
27.09.19	24,00		178,17	177,13	1,04	62,67	55,20	7,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40
28.09.19	24,00		131,78	130,40	1,38	60,20	51,06	9,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,28
29.09.19	24,00		135,05	133,67	1,37	60,42	51,52	8,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,28
30.09.19	24,00		144,53	143,41	1,12	62,46	54,00	8,46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29
01.10.19	24,00		150,64	149,30	1,34	62,91	54,62	8,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,33
02.10.19	24,00		149,73	148,33	1,40	61,48	53,04	8,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,34
03.10.19	24,00		138,21	136,86	1,36	60,11	51,12	8,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,32
04.10.19	24,00		138,46	136,80	1,65	59,49	50,24	9,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,37
05.10.19	24,00		138,21	136,33	1,89	59,77	50,11	9,66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,44
06.10.19	24,00		143,75	142,01	1,74	58,13	48,90	9,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42
07.10.19	24,00		146,41	144,94	1,46	58,09	48,99	9,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,41
08.10.19	24,00		145,93	144,20	1,72	54,53	46,26	8,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29
09.10.19	24,00		147,45	145,55	1,90	58,58	49,50	9,08	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,44
10.10.19	24,00		147,65	145,63	2,02	60,43	51,28	9,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46
11.10.19	24,00		147,65	145,64	2,01	58,05	49,74	8,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,33
12.10.19	24,00		148,30	146,36	1,94	57,32	49,42	7,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,27
13.10.19	24,00		148,72	146,83	1,89	58,33	50,38	7,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,28
14.10.19	24,00		147,31	145,53	1,77	58,28	49,93	8,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,32
15.10.19	24,00		147,81	146,19	1,62	60,38	51,41	8,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42
16.10.19	24,00		145,56	144,04	1,52	61,41	51,97	9,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46
17.10.19	24,00		146,52	145,07	1,45	61,97	52,51	9,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,47
18.10.19	24,00		145,74	144,46	1,28	60,19	51,21	8,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,38
19.10.19	24,00		149,82	148,65	1,17	59,78	51,51	8,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31
20.10.19	24,00		154,72	153,59	1,13	59,35	51,53	7,82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,27
21.10.19	24,00		152,68	151,56	1,12	59,09	51,26	7,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,26
22.10.19	24,00		153,00	151,93	1,07	59,58	51,53	8,05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29
Среднее	24,00		152,82	151,42	1,40	59,98	51,51	8,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,36
ИТОГО	720,00		4584,74	4542,70	42,04													40,86

**Показания интеграторов**

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Ti, ч
23.09.19 5:00:00	20852,32	20477,67	-	-	-	312,03	8199,92
21.10.19 13:00:00	25200,65	24785,35	-	-	-	350,87	8879,92

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 АИ      и ОТ

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА      СМЕРНОВ





Фактическое потребление за текущий отчетный период: с 23.09.19 по 22.10.19	=	40,86 ,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
		= 0 ,Гкал

ИТОГО:

40,86

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР СЕРВИС» Для акта  
и отчет

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА  
ПРИБОРНОГО УЧЕТА Смирнов



40,86 Гкал

32,91 - м/мощ

7,95 - н/мощ. по м

сентябрь 2019г

3,67 Гкал

2,96 - м/мощ

0,71 - н/мощ. по м

Итого: 32,91 + 2,96 =  
= 35,86 Гкал  
м/мощ

7,95 + 0,71 =

8,64 Гкал  
н/мощ. по м.

Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части МКД  
 ул. Политехническая д.31  
 за сентябрь-октябрь 2019

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
2019	сентябрь	3,67	3512,9	849	4361,9	2,96	0,71	2,96
	октябрь	40,86	3512,9	849	4361,9	32,91	7,95	32,91
	Итого:	44,53				35,86	8,67	35,86



# Отчет о теплотреблении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Декабрь-2019

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)- 1219.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:  $Q_{от} =$   $Q_{вент.} = 0$   $Q_{тех.} = 0$   $Q_{тех.гв.} = 0$   $Q_{гвс.} = 0$   
 Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/час:  $G_{от} =$   $G_{вент.} = 0$   $G_{тех.} = 0$   $G_{тех.гв.} = 0$   $G_{гвс.} = 0$   $G_{гвс.м.} = 0$   
 Договорные расходы:  $P1 = 6,0$   $P2 = 4,0$   $P3 =$   $P4 =$   $P5 =$   $t1 = 95$   $t2 = 70$   $t3 =$   
 Конст значения:

Дата	Ти 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	°C	°C		гк/см2	гк/см2	т	т	т	м3	°C	°C	
23.11.19	24,00		100,01	99,63	0,38	64,95	48,57	16,38	-	-	-	-	-	-	-	-	1,66
24.11.19	24,00		99,71	99,06	0,65	65,40	48,71	16,69	-	-	-	-	-	-	-	-	1,70
25.11.19	24,00		100,65	99,84	0,81	68,95	51,01	17,94	-	-	-	-	-	-	-	-	1,85
26.11.19	24,00		102,17	100,99	1,18	68,73	51,33	17,40	-	-	-	-	-	-	-	-	1,84
27.11.19	24,00		102,09	100,94	1,16	68,19	51,40	16,79	-	-	-	-	-	-	-	-	1,78
28.11.19	24,00		101,25	100,05	1,20	61,31	46,79	14,51	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53
29.11.19	24,00		101,33	100,08	1,25	61,93	47,24	14,69	-	-	-	-	-	-	-	-	1,55
30.11.19	24,00		100,65	99,43	1,22	62,70	47,70	15,00	-	-	-	-	-	-	-	-	1,57
01.12.19	24,00		100,31	99,07	1,23	63,02	47,77	15,24	-	-	-	-	-	-	-	-	1,59
02.12.19	24,00		100,21	98,88	1,34	60,64	46,20	14,44	-	-	-	-	-	-	-	-	1,51
03.12.19	24,00		100,49	99,25	1,24	63,68	48,07	15,60	-	-	-	-	-	-	-	-	1,63
04.12.19	24,00		100,73	99,49	1,24	62,79	47,92	14,87	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56
05.12.19	24,00		100,47	99,20	1,26	61,06	47,02	14,03	-	-	-	-	-	-	-	-	1,47
06.12.19	24,00		101,10	99,73	1,36	59,51	46,25	13,26	-	-	-	-	-	-	-	-	1,41
07.12.19	24,00		100,49	99,17	1,32	59,59	46,41	13,18	-	-	-	-	-	-	-	-	1,39
08.12.19	24,00		100,42	99,11	1,31	61,37	47,53	13,83	-	-	-	-	-	-	-	-	1,46
09.12.19	24,00		100,50	99,12	1,38	62,04	48,19	13,84	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40
10.12.19	24,00		100,48	99,05	1,43	59,56	46,29	13,27	-	-	-	-	-	-	-	-	1,40
11.12.19	24,00		106,40	104,98	1,43	62,56	48,12	14,44	-	-	-	-	-	-	-	-	1,61
12.12.19	24,00		115,87	114,50	1,37	62,65	49,04	13,61	-	-	-	-	-	-	-	-	1,65
13.12.19	24,00		116,67	115,33	1,34	60,46	47,93	12,54	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53
14.12.19	24,00		116,71	115,41	1,30	59,63	47,41	12,22	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49
15.12.19	24,00		116,86	115,54	1,32	59,58	47,36	12,22	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50
16.12.19	24,00		118,44	117,09	1,36	60,02	47,97	12,05	-	-	-	-	-	-	-	-	1,47
17.12.19	24,00		118,56	117,25	1,31	59,90	48,11	11,79	-	-	-	-	-	-	-	-	1,43
18.12.19	24,00		116,29	114,94	1,36	59,34	47,69	11,66	-	-	-	-	-	-	-	-	1,43
19.12.19	24,00		116,86	115,54	1,32	60,72	48,43	12,29	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50
20.12.19	24,00		117,28	115,95	1,33	60,92	48,58	12,34	-	-	-	-	-	-	-	-	1,52
21.12.19	24,00		117,51	116,16	1,35	61,36	48,98	12,37	-	-	-	-	-	-	-	-	1,52
22.12.19	24,00		117,16	115,73	1,43	56,99	46,20	10,79	-	-	-	-	-	-	-	-	1,33
Среднее	24,00		106,92	105,68	1,24	61,98	48,01	13,98	-	-	-	-	-	-	-	-	1,55
ИТОГО	720,00		3207,68	3170,51	37,17												46,42

**Показания интеграторов**

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Ти, ч
23.11.2019 3:00:00	28327,67	27876,79	-	-	-	394,79	9661,92
24.12.2019 11:00:00	31694,72	31204,51	-	-	-	443,05	10413,92

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 и отчетов

Инженер П.И. Смирнов





Фактическое потребление за текущий отчетный период: с 23.11.2019 по 22.12.2019	=	46,42 ,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/>
		= 46,42

Представитель абонента

ООО «ТЕПЛОМЕР-СЕРВИС» Для актов и отчетов

ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРИБОРНОГО УЧЕТА Смирнов А.М.



46,42

37,38 - теплоэнергия

2,04 - Гкал



## Отчет о теплотреблении на нужды отопления по приборам УУТЭ за Ноябрь-2019

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)- 1119.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:  $Q=m1*(h1-hxv)-m2*(h2-hxv)$       лето:

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

Дата	Ти 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	°C	°C		гк/см2	гк/см2	т	т	т	м3	°C	°C		
23.10.19	24,00		159,44	158,41	1,03	59,37	51,76	7,61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,27
24.10.19	24,00		114,36	113,28	1,08	60,86	50,96	9,90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,19
25.10.19	24,00		73,07	72,05	1,03	60,63	46,19	14,45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,11
26.10.19	24,00		73,19	72,19	1,00	60,19	46,02	14,17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,09
27.10.19	24,00		72,46	71,41	1,05	58,60	44,05	14,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,10
28.10.19	24,00		84,23	83,16	1,07	60,28	45,72	14,56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,28
29.10.19	24,00		94,05	93,02	1,03	60,02	46,29	13,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,34
30.10.19	24,00		93,52	92,51	1,02	62,38	46,98	15,40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49
31.10.19	24,00		93,62	92,58	1,05	62,59	47,25	15,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,49
01.11.19	24,00		93,43	92,36	1,07	60,21	45,68	14,54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,41
02.11.19	24,00		93,64	92,59	1,06	60,42	45,66	14,76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,43
03.11.19	24,00		94,26	93,17	1,09	61,12	46,65	14,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42
04.11.19	24,00		94,06	92,93	1,13	59,75	45,81	13,94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,37
05.11.19	24,00		92,54	91,33	1,21	59,95	45,32	14,63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,41
06.11.19	24,00		91,19	90,04	1,15	60,05	45,03	15,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,43
07.11.19	24,00		89,73	88,53	1,20	62,90	46,17	16,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56
08.11.19	24,00		90,91	89,65	1,26	62,52	46,02	16,50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,56
09.11.19	24,00		95,26	94,14	1,12	61,30	46,34	14,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,48
10.11.19	24,00		95,84	94,58	1,25	61,29	47,26	14,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,41
11.11.19	24,00		96,23	94,96	1,27	61,21	47,52	13,68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,38
12.11.19	24,00		94,74	93,55	1,19	59,56	45,76	13,80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,36
13.11.19	24,00		92,88	91,80	1,08	59,52	45,64	13,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,34
14.11.19	24,00	2	88,35	87,30	1,06	60,33	46,60	13,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,27
15.11.19	24,00		94,02	92,84	1,18	59,60	46,26	13,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31
16.11.19	24,00		92,81	91,69	1,12	58,78	45,24	13,55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31
17.11.19	24,00		93,06	91,95	1,11	58,91	45,43	13,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31
18.11.19	24,00		93,89	92,73	1,16	59,72	46,40	13,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31
19.11.19	24,00		94,33	93,22	1,12	59,63	46,32	13,31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,31
20.11.19	24,00		93,56	92,40	1,16	60,02	46,00	14,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,37
21.11.19	24,00	13	83,93	82,42	1,51	59,54	45,07	14,47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,29
22.11.19	24,00		86,68	86,53	0,15	61,35	45,04	16,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,42
Среднее	24,00		93,33	92,24	1,10	60,41	46,34	14,07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,36
ИТОГО	744,00		2893,30	2859,29	34,01													41,82

**Показания интеграторов**

Дата	M1, т	M2, т	M3, т	M4, т	V5, м3	Q, Гкал	Ти, ч
23.10.19 2:00:00	25436,66	25019,7	-	-	-	352,85	8916,92
22.11.19 17:00:00	28285,65	27834,81	-	-	-	394,12	9651,92

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 И ОТЧЕТОВ  
 ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА  
 ПРИБОРНОГО УЧЕТА СМИРНОВ А.М.





Фактическое потребление за текущий отчетный период: с 23.10.19 по 22.11.19	=	41,82 ,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:	1,18 , час	= 0,07 ,Гкал
Корректировка за прошлый период:		= _____ ,Гкал
		= _____ ,Гкал
		= 0 ,Гкал
ИТОГО:		<hr/> = 41,89

Представитель абонента

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



41,89 Гкал

миллион 33,24  
тысяч 8,45



Справка по расчету объема тепловой энергии на жилую и нежилую части мкд  
ул. Политехническая д.31  
за ноябрь 2019

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
2019	ноябрь	41,89	3512,9	849	4361,9	33,74	8,15	33,74