

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за май 2021

ТСО: ОАО "Теплосеть Санкт-Петербург"

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 1, ТЦ-1 СЦО

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Вычислитель: ТВ7-01 № 12002935

расходомер

Подающий тр. Питерфлоу РС 32

Обратн. тр. Питерфлоу РС 32

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Gmin

0,1

0,1

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

15

15

Термопреобр.

КТСП-Н

КТСП-Н

Tхв = 11.6

Преобр. давления

Расчетный алгоритм: **зима:** $Q = M1 \cdot (h1 - hхв) - M2 \cdot (h2 - hхв)$ **лето:** $Q_{гвс} = m3 \cdot (h3 - hхв)$

Договорные нагрузки; Гкал/ч, Qот= Qвент.= Qтех.пот.= Qгвс=

Договорные нагрузки (ср. час), Гкал/ч, Qтех.гвс.ср= Qгвс.ср=

Договорные нагрузки (ср. час), т/ч, Gот= Gвент.= Gтех.пот.= Gгвс= Gгвс.м=

Фактические нагрузки: Gот ф. = т/сут Gгвс ф. = т/сут Qот.ф. = Гкал/мес Qот.ср.ф. = Гкал/сут

Константные значения: P1= P2= P3= P4= T1= T2= T3= T4= T5=

Дата	часы	Подающий трубопровод					Обратный трубопровод					dT С	dG тонн	G1гвс тонн	G2гвс тонн	dGгвс тонн	Q Гкал
		fG1, %	T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	fG2 %	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
23.04.21	24	52.6	52.06	9.00	189.408	-	52.6	37.94	6.50	189.408	-	14.12	0.000	0.00	0.00	0.00	2.683
24.04.21	24	52.1	55.16	9.00	187.579	-	52.1	39.21	6.50	187.579	-	15.94	0.000	0.00	0.00	0.00	3.000
25.04.21	24	52.2	54.95	9.00	187.969	-	52.2	38.98	6.50	187.969	-	15.97	0.000	0.00	0.00	0.00	3.011
26.04.21	24	51.2	57.34	9.00	184.165	-	51.2	39.89	6.50	184.165	-	17.46	0.000	0.00	0.00	0.00	3.224
27.04.21	24	51.4	58.64	9.00	185.043	-	51.4	40.47	6.50	185.043	-	18.17	0.000	0.00	0.00	0.00	3.371
28.04.21	24	52.1	58.05	9.00	187.498	-	52.1	40.29	6.50	187.498	-	17.75	0.000	0.00	0.00	0.00	3.338
29.04.21	24	53.1	56.47	9.00	191.024	-	53.1	39.86	6.50	191.024	-	16.62	0.000	0.00	0.00	0.00	3.184
30.04.21	24	53.7	55.55	9.00	193.347	-	53.7	39.78	6.50	193.347	-	15.77	0.000	0.00	0.00	0.00	3.058
01.05.21	24	54.3	53.86	9.00	195.462	-	54.3	39.05	6.50	195.462	-	14.81	0.000	0.00	0.00	0.00	2.904
02.05.21	24	54.1	52.74	9.00	194.860	-	54.1	38.43	6.50	194.860	-	14.32	0.000	0.00	0.00	0.00	2.799
03.05.21	24	53.9	51.97	9.00	194.030	-	53.7	37.76	6.50	193.287	-	14.22	0.743	0.00	0.00	0.00	2.795
04.05.21	24	54.1	54.80	9.00	194.656	-	54.1	38.91	6.50	194.656	-	15.89	0.000	0.00	0.00	0.00	3.103
05.05.21	24	52.7	51.82	9.00	189.794	-	52.7	37.32	6.50	189.794	-	14.51	0.000	0.00	0.00	0.00	2.762
06.05.21	24	53.6	54.49	9.00	192.920	-	53.6	38.81	6.50	192.920	-	15.68	0.000	0.00	0.00	0.00	3.034
07.05.21	24	53.3	53.88	9.00	191.899	-	53.3	38.61	6.50	191.879	-	15.27	0.020	0.00	0.00	0.00	2.940
08.05.21	24	53.5	53.86	9.00	192.430	-	53.3	38.59	6.50	191.949	-	15.26	0.481	0.00	0.00	0.00	2.965
09.05.21	24	53.9	52.22	9.00	194.118	-	53.8	38.14	6.50	193.574	-	14.08	0.544	0.00	0.00	0.00	2.763
10.05.21	24	54.0	47.85	9.00	194.523	-	54.0	36.36	6.50	194.523	-	11.49	0.000	0.00	0.00	0.00	2.244
11.05.21	24	53.3	48.17	9.00	191.748	-	53.3	37.20	6.50	191.748	-	10.97	0.000	0.00	0.00	0.00	2.112
12.05.21	24	37.8	46.45	9.00	136.254	-	37.9	37.30	6.50	136.267	-	9.15	-0.013	0.00	0.00	0.00	1.260
Среднее	24.00	52.3	53.52	9.00	188.436	-	52.3	38.64	6.50	188.348	-	14.87	0.089	-	-	-	2.828
Итого	480.0				3768.726	0.000				3766.951	0.000		1.774	0.00	0.00	0.00	56.55

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

Итого за май 2021 :

1521.017

2247.708

1520.774

2246.177

0.243

1.531

23.890

32.661

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	G1,т	Q1,Гкал	G2,т	Q2,Гкал	G3,т	G4,т	Q,Гкал	Показания ГВС
22.04.21 23:00	-	-	-	-	-	-	-	-
12.05.21 23:00	-	-	-	-	-	-	-	-

Время аварийных ситуаций:

0,00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв =

Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

32.66 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)



Дирекция по сбыту тепловой энергии
 филиала «Невский» ПАО «ТЭК-1»
 Отдел расчетов и анализа
 теплоснабжения
ОТЧЕТ ПРИНЯТ
 Дата _____

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за май 2021

Абонент: ООО "ЖКС-2 Невского района"
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Устинова 1, ТЦ-1 СЦО

график: 150/70
 Схема подключения: Двухтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Вычислитель: ТВ7-01 № 12002935

расходомер

Подающий тр. Питерфлоу РС 32

Обратн.тр. Питерфлоу РС 32

тр-д. ГВС

тр.цирк. ГВС

Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до

Gmax

15

15

Термопреобр.

КТСП-Н

КТСП-Н

Тхв = 11.6

Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима: $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ лето: $Q_{гвс}=m3*(h3-hxв)$ Договорные нагрузки, Гкал/ч, $Q_{от} = Q_{вент.} = Q_{тех.пот.} = Q_{гвс.}$ Договорные нагрузки (ср.час), Гкал/ч, $Q_{тех.гвс.ср} = Q_{гвс.ср} =$ Договорные нагрузки (ср.час), т/ч, $G_{от} = G_{вент.} = G_{тех.пот.} = G_{гвс.} = G_{гвс.м} =$ Фактические нагрузки: $G_{от.ф.} = \text{т/сут}$ $G_{гвс.ф.} = \text{т/сут}$ $Q_{от.ф.} = \text{Гкал/мес}$ $Q_{от.ср.ф.} = \text{Гкал/сут}$ Константные значения: $P1 = P2 = P3 = P4 = T1 = T2 = T3 = T4 = T5 =$

Дата	часы	Подающий трубопровод					Обратный трубопровод					dT С	dG тонн	G1гвс тонн	G2гвс тонн	dGгвс тонн	Q Гкал	
		fG1, %	T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	fG2, %	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал							
13.05.21	24		51.15	9.00	0.000	-	0.0	53.70	6.50	0.000	-		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
14.05.21	24		53.01	9.00	0.000	-	0.0	55.08	6.50	0.000	-		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
15.05.21	24		55.39	9.00	0.000	-	0.0	57.49	6.50	0.000	-		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
16.05.21	24		55.49	9.00	0.000	-	0.0	57.66	6.50	0.000	-		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
17.05.21	24		54.63	9.00	0.000	-	0.0	56.74	6.50	0.000	-		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
18.05.21	24		54.63	9.00	0.000	-	0.0	56.74	6.50	0.000	-	-2.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
19.05.21	24		54.63	9.00	0.000	-	0.0	56.74	6.50	0.000	-	-2.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
20.05.21	24		54.63	9.00	0.000	-	0.0	56.74	6.50	0.000	-	-2.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
21.05.21	24		54.63	9.00	0.000	-	0.0	56.74	6.50	0.000	-	-2.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
22.05.21	24		54.63	9.00	0.000	-	0.0	56.74	6.50	0.000	-	-2.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
Среднее	24.00		54.58	9.00	-	-	###	56.70	6.50	-	-	-2.11	0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000
Итого					0.000	0.000				0.000	0.000		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00	0.000

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

Итого за май 2021 :

Показания счетчиков на момент снятия данных:

Дата и время	G1,т	Q1,Гкал	G2,т	Q2,Гкал	G3,т	G4,т	Q,Гкал	Показания ГВС
12.05.21 23:00	-	-	-	-	-	-	-	-
17.05.21 12:00	-	-	-	-	-	-	-	-

Время аварийных ситуаций:

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $t_{хв} =$

Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

Главный инженер

(по доверенности абонента)

0.00 Гкал

Гкал

