

Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за май 2021

Абонент: ЖКС2 Невского Района
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Обуховской Обороны 140, ТЦ-3 СЦО+ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Четырехтрубная
СЦО

Установленные приборы:
 Вычислитель: СПТ-943 № 14728

Приборы УУТЭ поверены до 20.06.2023

Тхв = 6.9

Преобр. давления

Подающий тр. расходомер
 Обратн.тр. ПРЭМ 50
 тр-д. ГВС ПРЭМ 40
 тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20
 Тр. Подпитки

Gmin

Gmax

Термопреобр.

36

КТПТР-05

36

КТПТР-05

22.5

КТПТР-05

6

КТПТР-05

Расчетный алгоритм: зима: $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ лето: $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ 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: $G_{от ф.} = \tau/сут$ $G_{гвс ф.} = \tau/сут$ $Q_{от ф.} = \text{ГКал/мес}$ $Q_{от.ср.ф.} = \text{ГКал/сут}$ 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	dGвс тонн	Q Гкал
		T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
23.04.2021	24	54.1	9.20	132.836	-	43.4	4.60	133.365	-	10.66	-0.530	-	-	-	1.393
24.04.2021	24	59.0	9.20	132.655	-	41.5	4.60	130.467	-	17.41	2.188	-	-	-	2.401
25.04.2021	24	58.9	9.20	132.768	-	41.0	4.60	133.471	-	17.86	-0.703	-	-	-	2.342
26.04.2021	24	60.5	9.20	132.426	-	40.4	4.60	133.289	-	20.13	-0.863	-	-	-	2.631
27.04.2021	24	60.6	9.20	132.661	-	41.5	4.60	133.454	-	19.07	-0.793	-	-	-	2.497
28.04.2021	24	58.5	9.20	131.962	-	39.6	4.60	133.149	-	18.90	-1.186	-	-	-	2.447
29.04.2021	24	57.4	9.20	131.905	-	40.1	4.60	133.134	-	17.35	-1.229	-	-	-	2.240
30.04.2021	24	56.7	9.20	132.111	-	39.3	4.60	131.959	-	17.46	0.152	-	-	-	2.313
01.05.2021	24	55.9	9.20	132.367	-	41.7	4.60	130.786	-	14.27	1.581	-	-	-	1.955
02.05.2021	24	54.3	9.20	132.300	-	38.5	4.60	131.455	-	15.85	0.845	-	-	-	2.129
03.05.2021	24	52.7	9.20	132.035	-	37.8	4.60	129.249	-	14.92	2.786	-	-	-	2.075
04.05.2021	24	55.7	9.20	131.975	-	38.7	4.60	130.566	-	17.02	1.410	-	-	-	2.301
05.05.2021	24	53.0	9.20	132.135	-	39.3	4.60	132.969	-	13.71	-0.834	-	-	-	1.779
06.05.2021	24	53.9	9.20	132.380	-	42.0	4.60	133.166	-	11.92	-0.785	-	-	-	1.545
07.05.2021	24	55.1	9.20	132.528	-	41.7	4.60	133.372	-	13.47	-0.845	-	-	-	1.749
08.05.2021	24	53.9	9.20	132.511	-	38.5	4.60	133.460	-	15.38	-0.949	-	-	-	2.001
09.05.2021	24	51.9	9.20	132.760	-	37.8	4.60	133.699	-	14.14	-0.938	-	-	-	1.841
10.05.2021	24	48.2	9.20	132.915	-	36.4	4.60	133.889	-	11.88	-0.975	-	-	-	1.544
11.05.2021	24	51.1	9.20	134.669	-	38.7	4.60	135.706	-	12.37	-1.037	-	-	-	1.626
12.05.2021	24	52.7	9.20	105.102	-	37.8	4.60	104.060	-	14.94	1.042	-	-	-	1.610
Среднее	24.00	0.0	9.20	131.150	-	0.0	4.60	131.233	-	15.44	-0.083	-	-	-	2.021
Итого	480.0			2623.002	0.000			2624.667	0.000		-1.665	0.00	0.00	0.00	40.42

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

Итого за май 2021 :

1061.395

1069.359

-7.964

18.365

2471.337

2471.382

-1.597

37.467

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
15.05.2021 01:00:00	63094.347	1976.257	62914.776	-	-	-	1976.257	-
15.05.2021 04:00:00	63110.683	1977.817	62931.361	-	-	-	1977.817	-

Время аварийных ситуаций:

0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды $t_{хв} = 6.9$

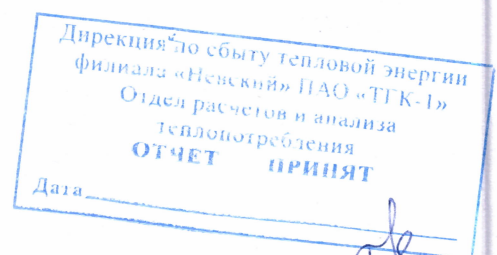
Всего с учетом нормативных потерь на участке от раздела до узла учета

37.48 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)



Отчет о теплотреблении по приборам УУТЭ за май 2021

Абонент: ЖКС2 Невского Района
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Обуховской Обороны 140, ТЦ-3 СЦО+ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Четырехтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-943 № 14728

расходомер

Подающий тр. ПРЭМ 50

Обратн.тр. ПРЭМ 50

тр-д. ГВС ПРЭМ 40

тр.цирк. ГВС ПРЭМ 20

Тр. Подпитки

Приборы УУТЭ поверены до 20.06.2023

Gmin

Gmax

36

36

22.5

6

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 6.9

Преобр. давления

Расчетный алгоритм: зима: $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ лето: $Q=M1*(h1-hxв)-M2*(h2-hxв)$ 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/сутКонстантные значения: $P1=$ $P2=$ $P3=$ $P4=$ $T1=$ $T2=$ $T3=$ $T4=$ $T5=$

Дата	часы	Подающий трубопровод				Обратный трубопровод				dT С	dG тонн	G1гвс тонн	G2гвс тонн	dGвс тонн	Q Гкал
		T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
13.05.2021	24	61.8	9.20	0.000	-	56.9	4.60	0.000	-	4.93	0.000	-	-	-	0.000
14.05.2021	24	63.3	9.20	0.000	-	61.8	4.60	0.000	-	1.43	0.000	-	-	-	0.000
15.05.2021	24	67.1	9.20	0.000	-	65.7	4.60	0.000	-	1.36	0.000	-	-	-	0.000
16.05.2021	24	67.6	9.20	0.000	-	65.9	4.60	0.000	-	1.74	0.000	-	-	-	0.000
17.05.2021	24	66.4	9.20	0.000	-	63.2	4.60	0.000	-	3.18	0.000	-	-	-	0.000
18.05.2021	24	65.4	9.20	0.000	-	64.9	4.60	0.000	-	0.49	0.000	-	-	-	0.000
19.05.2021	24	65.0	9.20	0.000	-	62.6	4.60	0.000	-	2.42	0.000	-	-	-	0.000
20.05.2021	24	65.7	9.20	0.000	-	65.2	4.60	0.000	-	0.43	0.000	-	-	-	0.000
21.05.2021	24	64.7	9.20	0.000	-	64.8	4.60	0.000	-	-0.08	0.000	-	-	-	0.000
22.05.2021	24	64.7	9.20	0.000	-	66.5	4.60	0.000	-	-1.89	0.000	-	-	-	0.000
Среднее	24.00	0.0	9.20	-	-	0.0	4.60	-	-	1.40	-	-	-	-	-
Итого	240.0			0.000	0.000			0.000	0.000		0.000	0.00	0.00	0.00	0.00

Ориентировочно до конца месяца(+)

Корректировка за прошлый месяц (-)

Итого за май 2021 :

0.000

0.000

0.000

-3.98

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
22.05.2021 21:00:04	63786.718	2049.967	63619.402	-	-	-	2049.967	
22.05.2021 22:00:04	63790.139	2050.357	63622.876	-	-	-	2050.357	

Время аварийных ситуаций:

0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды Тхв =

0.00 Гкал

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

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

