

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за май 2021

Абонент: _____
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 36, ТЦ-1 СЦО+ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Четырехтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Вычислитель: СПТ-913 № 14594

расходомер
 Подающий тр. VA2305M 50 mm
 Обратн.тр. VA2305M 50 mm
 тр-д. ГВС VA2305M 50 mm
 тр-дирк. ГВС VA2305M 25 mm
 Тр. Подпитки

Gmin
 0.08
 0.08
 0.08
 0.02

Приборы УУТЭ поверены до 03.09.2021

Gmax
 80
 80
 80
 20

Термопреобр.
 КТППР-05
 КТППР-05
 КТППР-05
 КТППР-05

Тхв = 6.9
 Преобр. давления
 МЕТРАН-55-ДИ
 МЕТРАН-55-ДИ

Расчетный алгоритм: зима: лето:

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
		T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
23.04.2021	24	53.4	9.20	119.726	-	38.3	4.60	119.733	-	15.12	-0.006	-	-	-	8.731
24.04.2021	24	56.4	9.20	236.961	-	39.3	4.60	235.947	-	17.10	1.013	-	-	-	4.110
25.04.2021	24	58.2	9.20	227.737	-	39.8	4.60	226.839	-	18.40	0.898	-	-	-	4.246
26.04.2021	24	58.3	9.20	237.320	-	40.5	4.60	235.605	-	17.75	1.715	-	-	-	4.302
27.04.2021	24	58.3	9.20	228.632	-	39.8	4.60	227.296	-	18.50	1.336	-	-	-	4.301
28.04.2021	24	58.4	9.20	236.663	-	40.5	4.60	236.413	-	17.89	0.250	-	-	-	4.265
29.04.2021	24	57.5	9.20	226.860	-	39.6	4.60	226.848	-	17.93	0.012	-	-	-	4.094
30.04.2021	24	55.7	9.20	235.756	-	39.7	4.60	235.650	-	15.97	0.107	-	-	-	3.793
01.05.2021	24	53.9	9.20	226.841	-	38.3	4.60	226.507	-	15.62	0.335	-	-	-	3.578
02.05.2021	24	52.5	9.20	235.810	-	38.1	4.60	235.205	-	14.34	0.605	-	-	-	3.425
03.05.2021	24	51.1	9.20	227.542	-	36.5	4.60	226.973	-	14.64	0.569	-	-	-	3.370
04.05.2021	24	52.2	9.20	236.729	-	37.0	4.60	235.631	-	15.14	1.098	-	-	-	3.643
05.05.2021	24	53.0	9.20	227.617	-	37.0	4.60	226.607	-	15.95	1.010	-	-	-	3.687
06.05.2021	24	53.0	9.20	235.981	-	37.9	4.60	235.189	-	15.05	0.792	-	-	-	3.601
07.05.2021	24	53.0	9.20	227.070	-	37.5	4.60	226.386	-	15.42	0.684	-	-	-	3.544
08.05.2021	24	52.9	9.20	235.820	-	38.0	4.60	235.236	-	14.93	0.584	-	-	-	3.563
09.05.2021	24	49.7	9.20	227.301	-	36.1	4.60	226.822	-	13.66	0.478	-	-	-	3.139
10.05.2021	24	48.2	9.20	235.995	-	36.1	4.60	235.649	-	12.10	0.346	-	-	-	2.887
11.05.2021	24	48.1	9.20	227.987	-	36.6	4.60	227.455	-	11.56	0.533	-	-	-	2.674
12.05.2021	24	46.8	9.20	193.640	-	37.4	4.60	192.860	-	9.36	0.780	-	-	-	2.387
13.05.2021	24	53.7	9.20	29.464	-	27.2	4.60	28.738	-	26.46	0.725	-	-	-	0.801
14.05.2021	24	60.7	9.20	82.084	-	39.1	4.60	81.284	-	21.53	0.799	-	-	-	1.805
Среднее	24.00	0.0	9.20	209.070	-	0.0	4.60	208.403	-	16.11	0.666	-	-	-	3.634
Итого	528.0			4599.534	0.000			4584.872	0.000		14.661	0.00	0.00	0.00	79.94

Ориентировочно до конца месяца(+)

0.000

0.000

0.000

0.00

Корректировка за прошлый месяц (-)

1818.108

1807.587

10.520

31.608

Итого за май 2021 :

2781.426

2777.285

4.141

48.336

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
14.05.2021 7:00:00	31356.103	3469.656	51110.068	-	-	-	3469.656	
14.05.2021 18:00:00	31356.103	3470.016	51110.068	-	-	-	3470.016	

Время аварийных ситуаций:

0.00 часов

Итого с учетом среднемесячной температуры холодной воды tхв =

48.34 Гкал

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

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)



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

Отчет о теплоснабжении по приборам УУТЭ за май 2021

Абонент: _____
 Договор: 31502
 Адрес: г. Санкт-Петербург, Шлиссельбургский 36, ТЦ-1 СЦО+ГВС

график: 150/70
 Схема подключения: Четырехтрубная
СЦО

Установленные приборы:

Вычислитель: СРТ-943 № 14594

Расходомер

Подающий тр. VA2305M 50 mm

Обратн. тр. VA2305M 50 mm

тр-д. ГВС VA2305M 50 mm

тр.цирк. ГВС VA2305M 25 mm

Тр. Подпитки

Gmin

0.08

0.08

0.08

0.02

Приборы УУТЭ поверены до 03.09.2021

Gmax

80

80

80

20

Термопреобр.

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

КТПТР-05

Тхв = 6.9

Преобр. давления

МЕТРАН-55-ДИ

МЕТРАН-55-ДИ

Расчетный алгоритм: зима: лето:

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	dG	G1гвс	G2гвс	dGгвс	Q
		T1 С	P1 кгс/см	G1 тонн	Q1 Гкал	T2 С	P2 кгс/см	G2 тонн	Q2 Гкал						
15.05.2021	24	23.2	9.20	0.000	-	22.9	4.60	0.000	-	0.29	0.000	-	-	-	0.000
16.05.2021	24	22.7	9.20	0.001	-	22.4	4.60	0.000	-	0.36	0.001	-	-	-	0.000
17.05.2021	24	22.1	9.20	0.000	-	21.9	4.60	0.000	-	0.24	0.000	-	-	-	0.000
18.05.2021	24	22.1	9.20	0.000	-	21.9	4.60	0.000	-	0.27	0.000	-	-	-	0.000
19.05.2021	24	22.1	9.20	0.001	-	21.9	4.60	0.000	-	0.25	0.001	-	-	-	0.000
20.05.2021	24	21.7	9.20	0.000	-	21.5	4.60	0.000	-	0.27	0.000	-	-	-	0.000
21.05.2021	24	21.4	9.20	0.000	-	21.2	4.60	0.000	-	0.20	0.000	-	-	-	0.000
22.05.2021	24	21.0	9.20	0.000	-	20.8	4.60	0.000	-	0.22	0.000	-	-	-	0.000
Среднее	24.00	0.0	9.20	0.000	-	0.0	4.60	-	-	0.26	0.000	-	-	-	0.000
Итого	192.0			0.002	0.000			0.000	0.000		0.002	0.00	0.00	0.00	0.00

Ориентировочно до конца месяца(+)

0.000

0.000

0.000

0.00

Корректировка за прошлый месяц (-)

Итого за май 2021 :

0.000

0.000

0.000

-13.52

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 08:00:00	51356.106	3539.623	51110.068	-	-	-	3539.623	
22.05.2021 15:00:00	51356.106	3542.767	51110.068	-	-	-	3542.767	

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

-13.52 Гкал

Гкал

Главный инженер

(по доверенности абонента)

