

Теплоисточник ТЭЦ – 3

Система 2-х трубная

ГВС открытая

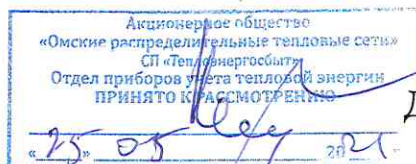
(открытая, закрытая)

Т.вычислитель ВИС.Т

(наименование и схема подключения)

Q_{год} = 0,2861 Гкал

Q_{мес} = 0,138 Гкал



Договор № 3-39211

Справка
о потреблении тепловой энергии за отопление и ГВС

ООО «Светлоград»

(наименование,

объект,

адрес)

г. Омск, пр. Мира, 2Б

за май 2021 г.

Дата снятия показаний	Время снятия показаний	Кол-во теплоносителя по подаче (тн)	Кол-во теплоносителя по обратной (тн)	Количество теплоты (ГКал)	Время работы (час)	Кол-во теплоносителя ГВС (м³)	Количество Тепла ГВС (ГКал)
19.04	00	147540	131358	3871,344	37787	15568	862,015
20.05	24	150218	133678	3919,030	38555	15864	876,804
ИТОГО		2678	2319	47,686	768	296	14,788

ПУ № 121084

Q _E =	Гкал	Q =	47,686	(Гкал)
V _{подп.} =	м³	Q _(гвс) =	0	(Гкал)
V _{х.в.} = 0	м³	V _{подп.} =	358,749	(м³)

Количество дней по среднему: _____ + _____ = _____
всего за отчет

Руководитель _____ Телефон _____
Должность, Ф.И.О.

подпись _____

Ответственный исполнитель _____ телефон _____

Ф.И.О. _____ (должность)

Цветаев С.В.

подпись _____

(фамилия,

имя,

отчество)



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 21 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

Вычислитель ТС-300-2-3-2
Отчетное число месяца 19

Сер.ном. 121084
Отчетное время 00:00

Расход под 0.000.. 32.000 м3/ч Ду 40 мм
Расход обр 0.000.. 32.000 м3/ч Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tn [°C]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
19.04	2.36143	63.0	41.4	5.0	93.746	82.454	11.292	5.8	4.1	24.00
20.04	2.45450	64.0	41.9	5.0	96.599	85.760	10.839	6.0	4.1	24.00
21.04	2.51203	63.4	42.4	5.0	103.165	91.637	11.528	6.1	4.0	24.00
22.04	2.63009	64.1	42.7	5.0	105.178	92.696	12.482	6.2	4.0	24.00
23.04	2.59560	64.5	43.7	5.0	108.133	96.976	11.157	6.3	3.9	24.00
24.04	2.45185	63.0	43.1	5.0	106.718	95.950	10.768	6.1	3.7	24.00
25.04	2.73655	65.0	45.0	5.0	115.366	102.478	12.888	6.4	3.6	24.00
26.04	2.69762	65.9	46.0	5.0	115.592	103.754	11.838	6.5	3.7	24.00
27.04	2.64078	65.4	45.6	5.0	113.478	101.539	11.939	6.3	3.7	24.00
28.04	2.57822	65.5	45.8	5.0	111.553	99.980	11.573	6.1	3.5	24.00
29.04	2.56808	64.6	45.5	5.0	112.785	100.393	12.392	6.0	3.4	24.00
30.04	2.57790	64.6	45.4	5.0	113.020	100.824	12.196	6.0	3.4	24.00
01.05	2.47664	64.4	45.1	15.0	113.017	100.665	12.352	6.0	3.4	24.00
02.05	2.42265	64.4	45.5	15.0	113.227	101.500	11.727	6.1	3.4	24.00
03.05	2.33511	64.0	45.5	15.0	112.420	101.843	10.577	6.1	3.4	24.00
04.05	1.29936	61.0	51.8	15.0	72.508	59.574	12.934	5.4	4.3	24.00
05.05	0.54942	62.1	61.6	15.0	57.667	46.100	11.567	5.6	5.1	24.00
06.05	0.44914	61.6	61.1	15.0	56.229	46.882	9.347	5.6	5.1	24.00
07.05	0.46277	61.2	60.7	15.0	52.585	42.753	9.832	5.8	5.4	24.00
08.05	0.52837	59.5	59.0	15.0	50.417	38.850	11.567	5.9	5.6	24.00
09.05	0.47319	60.3	59.8	15.0	50.237	40.062	10.175	5.9	5.6	24.00
10.05	0.54365	59.9	59.4	15.0	50.901	39.038	11.863	5.9	5.5	24.00
11.05	0.48296	59.8	59.3	15.0	49.898	39.389	10.509	5.9	5.6	24.00
12.05	0.54922	61.0	60.5	15.0	52.210	40.597	11.613	5.9	5.6	24.00
13.05	0.54537	60.3	59.8	15.0	52.566	40.705	11.861	5.7	5.3	24.00
14.05	0.47312	61.8	61.4	15.0	62.346	52.553	9.793	5.9	5.2	24.00
15.05	0.49395	66.0	65.6	15.0	68.928	59.521	9.407	6.2	5.3	24.00
16.05	0.55109	66.3	65.9	15.0	68.220	57.781	10.439	6.0	5.2	24.00
17.05	0.61918	67.2	66.8	15.0	73.036	61.368	11.668	6.1	5.2	24.00
18.05	0.51703	68.7	68.3	15.0	76.318	66.956	9.362	6.3	5.2	24.00
19.05	0.53565	66.9	66.5	15.0	76.412	66.256	10.156	6.4	5.3	24.00
20.05	0.57381	65.7	65.4	15.0	73.698	62.590	11.108	6.1	5.1	24.00
Итого	47.68633	63.6	53.7	11.3	2678.173	2319.424	358.749	6.0	4.5	768.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
768.00ч = 768.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
21-05-21 00:00	3919.03090	150218.281	133678.399	38555.45
19-04-21 00:00	3871.34457	147540.108	131358.975	37787.45
Итого	47.68633	2678.173	2319.424	768.00

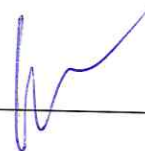
Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta t < min
(R) перезапуск
(C) коррект. часов
(#) электропитание

Тобщ = 768.00ч

Обновление 2.53 20-10-16 11ч

НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

23.05.21 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 21 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Абонент _____
Телефон _____

Вычислитель ТС-300-2-3-2
Отчетное число месяца 19

Сер.ном. 121084
Отчетное время 00:00

Расход под 0.000.. 16.000 м3/ч Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tп [оС]	Vпод [м3]	Tнар [час]
19.04	0.49484	60.3	5.0	8.993	24.00
20.04	0.47493	61.6	5.0	8.457	24.00
21.04	0.50589	60.8	5.0	9.152	24.00
22.04	0.56728	61.5	5.0	10.066	24.00
23.04	0.49099	61.9	5.0	8.709	24.00
24.04	0.45915	60.6	5.0	8.377	24.00
25.04	0.59822	62.6	5.0	10.380	24.00
26.04	0.54212	63.8	5.0	9.296	24.00
27.04	0.53899	63.3	5.0	9.377	24.00
28.04	0.52134	63.0	5.0	9.090	24.00
29.04	0.56196	62.3	5.0	9.881	24.00
30.04	0.55619	62.5	5.0	9.750	24.00
01.05	0.46224	62.4	15.0	9.897	24.00
02.05	0.43517	62.3	15.0	9.316	24.00
03.05	0.38086	62.1	15.0	8.157	24.00
04.05	0.48185	58.6	15.0	11.303	24.00
05.05	0.45600	60.0	15.0	10.270	24.00
06.05	0.35831	59.2	15.0	8.063	24.00
07.05	0.37348	59.0	15.0	8.552	24.00
08.05	0.42843	56.4	15.0	10.275	24.00
09.05	0.38304	58.2	15.0	8.867	24.00
10.05	0.45292	58.4	15.0	10.446	24.00
11.05	0.39744	58.6	15.0	9.129	24.00
12.05	0.45868	59.9	15.0	10.177	24.00
13.05	0.45592	59.0	15.0	10.419	24.00
14.05	0.37413	60.5	15.0	8.245	24.00
15.05	0.38463	64.5	15.0	7.828	24.00
16.05	0.44210	64.5	15.0	8.879	24.00
17.05	0.49765	65.8	15.0	9.962	24.00
18.05	0.38923	66.8	15.0	7.592	24.00
19.05	0.41004	65.0	15.0	8.352	24.00
20.05	0.45487	63.9	15.0	9.404	24.00
Итого	14.78889	61.6	11.3	296.661	768.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.
768.00ч = 768.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ГВС-тупик нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
21-05-21 00:00	876.80409	15864.848	39143.14
19-04-21 00:00	862.01520	15568.187	38375.14
Итого	14.78889	296.661	768.00

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекц. часов
(#) электропитание

Тобщ = 768.00ч
Обновление 2.53 20-10-16 11ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)

23.05.21 Подпись _____

