

Теплоисточник ТЭЦ – 3

Система 2-х трубная

ГВС открытая

(открытая, закрытая)

Т.вычислитель ВИС.Т

(наименование и схема подключения)

Договор № 3-39211

Qгод= 0,2861 Гкал

Qмес= 0,138 Гкал

Справка
о потреблении тепловой энергии за отопление и ГВС

ООО «Светлоград»

(наименование,

объект,

адрес)

г. Омск, пр. Мира, 2Б

за ноябрь 2023 г.

Дата снятия показаний	Время снятия показаний	Кол-во тепло-ля по подаче (м3)	Кол-во тепло-ля по обратной (м3)	Количество теплоэнергии (ГКал)	Время работы (час)	Кол-во тепло-ля ГВС (м3)	Количество Тепла ГВС (ГКал)
21.10	00	209747	186291	5495,461	59256	22657	1216,919
19.11	24	212689	188954	5569,449	59973	22864	1228,878
ИТОГО		2942	2662	73,988	717	206,771	11,959

ПУ № 121084

$Q_E =$	74,238
$V_{подп.} =$	279,885
$V_{х.в.} =$	0

Гкал

м³

м³

Q =

Q_(гвс) =

V_{подп.} =

74,238

0

279,885

(Гкал)

(Гкал)

(м³)

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

Руководитель _____

Должность, Ф.И.О.

Телефон _____

подпись _____

Ответственный исполнитель _____

(должность)

телефон _____

Ф.И.О. _____

Цветаев С.В.

(фамилия, имя, отчество)

подпись _____

СП «Теплоэнергосбыт»
Отдел приборов учета тепловой энергии

23 НОЯ 2023

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Брежова Т.П.



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 23 г.

Название потребителя

Адрес потребителя

Ответственное лицо

Омская обл, Омск г, Мира пр-кт, д. 2Б

Абонент

Телефон

Вычислитель ТС-300-2-3-2

Сер. Ном. 121084

Расход под

32.000 м3/ч Ду 40

Отчётное число месяца

24

Отчётное время

00:00

Расход обр

32.000 м3/ч Ду 40

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
21.10.23	2.48029	62.8	45.5	127.057	118.169	8.888	5.9	4.1	24.00	
22.10.23	2.52164	62.3	45.0	127.057	116.846	10.211	5.8	4.1	24.00	
23.10.23	2.43100	61.5	43.6	119.585	110.273	9.312	5.8	4.3	24.00	
24.10.23	2.53128	62.7	44.5	124.648	115.803	8.845	5.9	4.2	24.00	
25.10.23	2.69710	63.5	46.0	136.910	127.237	9.673	6.3	4.2	24.00	
26.10.23	2.47479	64.7	43.9	108.113	98.618	9.495	6.1	4.2	24.00	
27.10.23	2.45481	67.3	42.7	90.277	81.748	8.529	6.0	4.2	24.00	
28.10.23	2.55282	67.7	42.7	91.408	81.973	9.435	6.0	4.2	24.00	
29.10.23	2.75998	70.0	44.3	96.670	86.931	9.739	6.2	4.2	24.00	
30.10.23	2.67023	69.3	43.6	93.975	84.760	9.215	6.2	4.3	24.00	
31.10.23	2.61347	68.4	42.2	89.413	79.629	9.784	6.1	4.3	24.00	
01.11.23	2.60535	68.6	42.3	90.263	81.372	8.891	6.0	4.2	24.00	
02.11.23	2.60116	68.2	42.6	91.845	82.755	9.090	6.2	4.4	24.00	
03.11.23	2.46689	67.0	40.4	84.251	75.410	8.841	6.0	4.5	24.00	
04.11.23	2.50294	65.8	41.8	93.860	84.662	9.198	6.3	4.3	24.00	
05.11.23	2.47916	65.9	41.1	90.032	80.932	9.100	6.2	4.4	24.00	
06.11.23	2.58615	66.4	41.3	91.087	80.473	10.614	6.2	4.4	24.00	
07.11.23	2.55983	67.2	42.7	94.496	85.631	8.865	6.4	4.4	24.00	
08.11.23	2.35449	64.1	40.8	90.383	80.992	9.391	6.2	4.4	24.00	
09.11.23	2.33162	63.3	40.7	91.687	82.137	9.550	6.2	4.3	24.00	
10.11.23	2.36914	63.6	41.3	94.467	84.858	9.609	6.3	4.4	24.00	
11.11.23	2.35966	63.6	41.2	93.140	83.415	9.725	6.2	4.3	24.00	
12.11.23	2.30780	63.4	41.1	91.839	82.504	9.335	6.0	4.2	24.00	
13.11.23	2.34570	63.2	41.0	92.796	82.727	10.069	6.2	4.4	24.00	
14.11.23	2.00610	62.7	40.8	81.676	73.740	7.936	5.6	4.0 #	21.40	*
15.11.23	2.23558	62.6	40.8	91.639	83.027	8.612	6.1	4.3	24.00	
16.11.23	2.38592	63.4	41.6	95.902	85.683	10.219	6.3	4.3	24.00	
17.11.23	2.29184	63.7	41.6	93.395	85.000	8.395	6.2	4.3	24.00	
18.11.23	2.33701	63.4	41.6	94.707	85.145	9.562	6.2	4.3	24.00	
19.11.23	2.67489	68.9	42.3	90.055	80.298	9.757	6.1	4.3	24.00	
Итого	73.98864	65.2	42.4	2942.633	2662.748	279.885	6.1	4.3	717.40	

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720,00ч = 717,40ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 2,59ч + 0,01ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
20-11-23 00:00	5569.44986	212689.865	188954.447	59973.65
21-10-23 00:00	5495.46122	209747.232	186291.699	59256.25
Итого	73.98864	2942.633	2662.748	717.40

Тобщ = 720,00ч

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

+0,250

22.11.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 23 г.

Название потребителя _____

Адрес потребителя _____

Ответственное лицо _____

Омская обл, Омск г, Мира пр-кт, д. 2Б

Абонент _____

Телефон _____

Вычислитель ТС-300-2-3-2

Сер. ном. 121084

Расход под _____

16.000 м3/ч Ду 32

Отчётное число месяца _____

24

Отчётное время _____

00:00

Расход обр _____

Ду _____

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	Vпод [м3]	Tнар [час]
21.10	0.33708	60.7	6.077	24.00
22.10	0.41224	60.1	7.521	24.00
23.10	0.36714	58.7	6.808	24.00
24.10	0.34692	60.3	6.268	24.00
25.10	0.38511	60.5	6.869	24.00
26.10	0.40366	62.1	7.005	24.00
27.10	0.37275	64.5	6.191	24.00
28.10	0.42774	64.8	7.068	24.00
29.10	0.44746	66.8	7.159	24.00
30.10	0.41481	66.1	6.723	24.00
31.10	0.44744	65.8	7.380	24.00
01.11	0.39320	65.4	6.474	24.00
02.11	0.39892	65.4	6.609	24.00
03.11	0.38597	64.6	6.484	24.00
04.11	0.39487	62.9	6.815	24.00
05.11	0.40167	62.8	6.783	24.00
06.11	0.48665	64.0	8.189	24.00
07.11	0.38050	64.4	6.388	24.00
08.11	0.39829	61.7	7.035	24.00
09.11	0.40270	61.3	7.182	24.00
10.11	0.40780	61.3	7.257	24.00
11.11	0.41709	61.1	7.389	24.00
12.11	0.39553	60.3	7.047	24.00
13.11	0.43579	60.6	7.761	24.00
14.11	0.32580	60.1	5.901 #	21.40
15.11	0.34837	60.0	6.307	24.00
16.11	0.43593	60.5	7.798	24.00
17.11	0.33468	61.1	5.976	24.00
18.11	0.39468	61.2	7.080	24.00
19.11	0.45843	65.5	7.227	24.00
Итого	11.95922	62.5	206.771	717.40

Тотч. пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720,00ч = 717,40ч + 0,00ч + 2,59ч + 0,01ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
20-11-23 00:00	1228.87831	22864.421	61045.41
21-10-23 00:00	1216.91909	22657.650	60328.01
Итого	11.95922	206.771	717.40

Тобщ = 720,00ч

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

22.11.23 Подпись _____