

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 апрель 2024 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)
18.03	00	227279	202314	6026,053	62828	23662	1284,644
17.04	24	231284	206002	6112,222	63569	23885	1297,419
ИТОГО		4004	3688	86,169	740	222,372	12,775

ПУ № 121084

Q _Е =	86,178
V _{подп.} =	316,344
V _{х.в.} =	0

Гкал

м³

м³

Q =

Q_(гвс) =

V_{подп.} =

86,568 Гкал

86,178

0

316,344

(Гкал)

(Гкал)

(м³)

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

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

подпись _____

Ответственный исполнитель _____ телефон _____

Ф.И.О. _____ (должность) _____ Цветаев С.В. _____ подпись _____
(фамилия, имя, отчество)

АО «Омск АЭС»
СН «Теплоэнергосбыт»
Отдел приборов учета тепловой энергии

19 АПР 2024

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Махметов С.Э.



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 24 г.

Название потребителя

Адрес потребителя

Ответственное лицо

Абонент

Телефон

Омская обл, Омск г, Мира пр-кт, д. 2Б

Вычислитель ТС-300-2-3-2

Сер. Ном. 121084

Расход под

32.000 м3/ч Ду 40 мм

Отчётное число месяца

24

Отчётное время

00:00

Расход обр

32.000 м3/ч Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оC]	tобр [оC]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
18.03.24	3.04809	67.9	46.1	125.972	115.826	10.146	6.0	4.4	24.00	
19.03.24	3.35518	71.4	48.6	133.214	122.608	10.606	6.1	4.2	24.00	
20.03.24	3.26162	71.8	49.1	131.203	121.707	9.496	6.0	4.1	24.00	
21.03.24	3.20627	70.4	48.3	130.930	120.740	10.190	6.1	4.3	24.00	
22.03.24	3.12296	69.8	48.0	130.706	121.230	9.476	6.1	4.3	24.00	
23.03.24	3.06774	68.2	46.9	128.670	117.881	10.789	6.0	4.3	24.00	
24.03.24	3.01243	66.9	46.2	128.732	117.389	11.343	6.0	4.3	24.00	
25.03.24	2.85765	65.6	46.1	130.136	119.912	10.224	6.1	4.3	24.00	
26.03.24	2.74647	64.6	45.3	126.757	116.873	9.884	6.0	4.3	24.00	
27.03.24	2.64005	64.2	44.7	121.109	111.835	9.274	6.0	4.4	24.00	
28.03.24	2.61406	64.1	44.7	120.230	110.627	9.603	6.0	4.5	23.94	*
29.03.24	2.51371	62.7	43.8	117.522	107.619	9.903	6.0	4.6	24.00	
30.03.24	2.72840	64.9	44.9	120.622	110.105	10.517	6.2	4.7	24.00	
31.03.24	2.81834	65.4	45.0	121.390	110.094	11.296	6.2	4.7	24.00	
01.04.24	2.63227	64.1	44.3	118.361	108.708	9.653	6.1	4.7	24.00	
02.04.24	2.70158	64.6	45.0	122.774	112.969	9.805	6.0	4.4	24.00	
03.04.24	2.68097	63.5	44.5	126.045	115.856	10.189	6.2	4.5	24.00	
04.04.24	2.04128	59.8	38.0	87.080	77.260	9.820	4.2	3.2	24.00	
05.04.24	2.84303	64.6	46.7	140.815	130.440	10.375	6.5	4.4	23.98	*
06.04.24	2.95329	64.9	47.7	148.443	136.415	12.028	6.5	4.2	24.00	
07.04.24	2.73308	63.1	45.1	131.737	120.249	11.488	6.0	4.2	24.00	
08.04.24	2.69336	64.0	45.9	132.879	123.440	9.439	6.2	4.3	24.00	
09.04.24	2.65447	62.8	45.4	134.150	123.956	10.194	6.2	4.3	24.00	
10.04.24	2.64094	63.8	45.2	125.627	115.657	9.970	5.3	3.6	24.00	
11.04.24	2.75358	63.1	45.4	135.091	123.683	11.408	6.2	4.3	24.00	
12.04.24	2.68677	63.2	45.4	133.674	123.690	9.984	6.3	4.3	24.00	
13.04.24	2.84682	64.4	47.5	147.874	137.317	10.557	6.6	4.2	24.00	
14.04.24	2.91604	64.6	48.2	152.349	140.314	12.035	6.6	4.2	24.00	
15.04.24	2.74715	64.6	46.9	137.424	127.419	10.005	6.0	3.9	24.00	
16.04.24	2.86698	64.2	48.2	158.829	148.391	10.438	6.6	3.8	24.00	
17.04.24	< 1.78515	56.5	44.1	104.593	98.384	6.209	< 3.9	1.8	20.66	*
Итого	86.16973	65.0	45.8	4004.938	3688.594	316.344	6.0	4.2	740.58	

Тотч. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744,00ч = 740,58ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,08ч + 3,34ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
18-04-24 00:00	6112.22274	231284.810	206002.850	63569.11
18-03-24 00:00	6026.05301	227279.872	202314.256	62828.53
Итого	86.16973	4004.938	3688.594	740.58

Тобщ = 744,00ч

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

740,000

18.04.24 Подпись

СУТОЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 17-04-24 г.

Название потребителя _____

Адрес потребителя _____

Ответственное лицо _____

Абонент _____

Телефон _____

Вычислитель ТС-300-2-3-2 _____

Сер. Ном. 121084

Расход под _____

32.000 м3/ч Ду 40 мм

Отчётное число месяца _____

24

Отчётное время _____

00:00

Расход обр _____

32.000 м3/ч Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
17.04.24 00:00	0.11017	62.5	48.7	7.351	7.054	0.297	6.6	2.9	1.00	
17.04.24 01:00	0.11542	62.2	48.6	7.506	7.111	0.395	6.6	2.8	1.00	
17.04.24 02:00	0.10001	62.0	48.6	7.308	7.182	0.126	6.5	2.6	1.00	
17.04.24 03:00	0.10121	61.9	48.6	7.431	7.292	0.139	6.5	2.5	1.00	
17.04.24 04:00	0.09981	61.8	48.7	7.458	7.338	0.120	6.6	2.6	1.00	
17.04.24 05:00	0.10628	61.6	48.4	7.447	7.189	0.258	6.3	2.4	1.00	
17.04.24 06:00	0.11892	63.3	48.8	7.369	6.992	0.377	6.5	2.9	1.00	
17.04.24 07:00	0.14891	65.1	49.6	7.700	6.915	0.785	6.5	2.9	1.00	
17.04.24 08:00	0.10655	64.9	48.4	5.563	5.120	0.443	4.2	2.3	1.00	
17.04.24 09:00	0.11896	65.0	47.1	5.764	5.286	0.478	4.3	2.3	1.00	
17.04.24 10:00	0.11375	64.4	47.3	5.777	5.318	0.459	4.0	1.9	1.00	
17.04.24 11:00	0.10782	64.1	47.8	6.174	5.903	0.271	4.5	1.9	1.00	
17.04.24 12:00	0.10287	63.5	47.5	5.340	4.843	0.497	4.4	1.7	1.00	
17.04.24 13:00	0.08296	62.5	44.9	4.330	4.084	0.246	4.5	1.9	1.00	
17.04.24 14:00	0.09274	61.6	44.0	4.475	4.031	0.444	4.5	2.0	1.00	
17.04.24 15:00	0.09758	60.7	43.4	4.544	3.982	0.562	4.5	2.1	1.00	
17.04.24 16:00	< 0.06077	59.3	44.5	3.031	2.732	0.299	3.2	1.6	0.86	*
17.04.24 17:00	< 0.00007	52.5	44.5	0.003	0.001	0.002	0.1	0.2	0.51	*
17.04.24 18:00	< 0.00008	46.8	40.4	0.003	0.001	0.002	0.3	0.4	0.56	*
17.04.24 19:00	< 0.00006	42.8	37.5	0.004	0.002	0.002	0.5	0.7	0.55	*
17.04.24 20:00	< 0.00006	39.8	35.3	0.003	0.002	0.001	0.9	1.0	0.56	*
17.04.24 21:00	< 0.00006	37.4	33.5	0.004	0.001	0.003	0.8	1.0	0.55	*
17.04.24 22:00	< 0.00005	35.4	32.0	0.004	0.003	0.001	0.6	0.7	0.54	*
17.04.24 23:00	< 0.00004	33.9	30.8	0.004	0.002	0.002	0.3	0.4	0.53	*
Итого	1.78515	56.5	44.1	104.593	98.384	6.209	3.9	1.8	20.66	

Тотч. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
24,00ч = 20,66ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 3,34ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
18-04-24 01:00	6112.22274	231284.810	206002.850	63569.11
17-04-24 00:00	6110.43759	231180.217	205904.466	63548.45
Итого	1.78515	104.593	98.384	20.66

Тош = 24,00ч

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

18.04.24 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Омская обл, Омск г, Мира пр-кт, д. 2Б Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Вычислитель ТС-300-2-3-2 Сер. ном. 121084 Расход под 16.000 м3/ч Ду 32 мм
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00 Расход обр _____ Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	Vпод [м3]	Tнар [час]
18.03	0.42099	64.4	6.968	24.00
19.03	0.45527	68.7	7.134	24.00
20.03	0.38057	69.2	5.990	24.00
21.03	0.42158	66.5	6.810	24.00
22.03	0.37701	66.7	6.113	24.00
23.03	0.45164	65.9	7.480	24.00
24.03	0.48187	64.5	8.145	24.00
25.03	0.40826	63.1	7.052	24.00
26.03	0.38965	61.0	6.849	24.00
27.03	0.35724	61.9	6.335	24.00
28.03	0.37725	61.3	6.695 #	23.94
29.03	0.39109	59.9	7.120	24.00
30.03	0.43194	62.5	7.542	24.00
31.03	0.47516	63.0	8.278	24.00
01.04	0.38523	61.1	6.813	24.00
02.04	0.38923	61.7	6.868	24.00
03.04	0.40293	60.6	7.235	24.00
04.04	0.40394	56.8	7.651	24.00
05.04	0.40073	61.2	7.168 #	23.98
06.04	0.50098	62.0	8.751	24.00
07.04	0.48094	60.6	8.586	24.00
08.04	0.36636	61.0	6.476	24.00
09.04	0.39904	61.0	7.197	24.00
10.04	0.40076	61.5	7.109	24.00
11.04	0.47232	60.3	8.455	24.00
12.04	0.39318	60.4	7.058	24.00
13.04	0.42024	62.0	7.359	24.00
14.04	0.49933	62.4	8.729	24.00
15.04	0.40827	61.0	7.143	24.00
16.04	0.40366	61.1	7.158	24.00
17.04	0.22839	52.4	4.105	24.00
Итого	12.77505	62.1	222.372	743.92

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744,00ч = 743,92ч + 0,00ч + 0,08ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
18-04-24 00:00	1297.41916	23885.281	64645.33
18-03-24 00:00	1284.64411	23662.909	63901.41
Итого	12.77505	222.372	743.92

Тобщ = 744,00ч

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

18.04.24 Подпись _____

