

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 май 2022 г.

Дата снятия показаний	Время снятия показаний	Кол-во тепло-ля по подаче (м3)	Кол-во тепло-ля по обратке (м3)	Количество теплоты (Гкал)	Время работы (час)	Кол-во тепло-ля ГВС (м3)	Количество Тепла ГВС (Гкал)
19.04	00	175268	155766	4629,327	46541	18506	1024,910
21.05	24	178046	158199	4664,188	47333	18776	1039,171
ИТОГО		2778	2433	34,862	791	270	14,262

19.04-27.04

28.04-21.05

ПУ № 121084

$Q_E =$	Гкал	$Q =$	21,932	(Гкал)	
$V_{подп.} =$	м ³	$Q_{(гвс)} =$	0	(Гкал)	12,929
$V_{х.в.} =$	м ³	$V_{подп.} =$	107,204	(м ³)	12,044
					237,804

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

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

подпись

Ответственный исполнитель _____ телефон _____
(должность)

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

24.05.22



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 22 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

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 [оC]	tобр [оC]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
19.04	2.43321	63.3	43.9	104.304	91.920	12.384	5.9	3.7	24.00	
20.04	2.43744	63.7	44.1	104.291	92.281	12.010	6.0	3.7	24.00	
21.04	2.59253	64.8	44.7	106.850	93.297	13.553	5.9	3.6	24.00	
22.04	2.49243	65.1	43.5	99.634	88.671	10.963	5.8	3.7	24.00	
23.04	2.71776	67.3	44.7	103.241	91.017	12.224	5.9	3.7	24.00	
24.04	2.68228	66.5	44.7	105.808	94.039	11.769	6.1	3.7	24.00	
25.04	2.60984	65.6	44.7	107.000	95.033	11.967	5.9	3.5	24.00	
26.04	2.59001	65.5	45.4	109.691	98.146	11.545	6.0	3.4	24.00	
27.04	< 1.37702	64.4	56.0	75.414	64.625	10.789	5.4	4.1	24.00	*
28.04	0.66898	71.3	70.9	72.213	62.383	9.830	6.0	5.0	24.00	
29.04	0.71017	77.9	77.4	84.028	74.433	9.595	6.4	5.0	24.00	
30.04	0.63659	78.6	78.2	80.858	72.398	8.460	6.3	4.9	24.00	
01.05	0.51955	73.8	73.4	75.410	66.752	8.658	6.1	4.9	24.00	
02.05	0.54741	63.0	62.6	68.910	57.625	11.285	5.9	5.0	24.00	
03.05	0.54315	61.1	60.7	70.995	59.623	11.372	6.0	5.1	24.00	
04.05	0.52272	68.0	67.6	79.555	70.160	9.395	6.1	4.8	24.00	
05.05	< 0.53832	73.7	71.8	75.362	66.660	8.702	<<> 6.1	<<> 4.8	23.90	*
06.05	0.50883	64.7	64.3	71.222	61.026	10.196	5.5	4.6	24.00	
07.05	0.51574	60.8	60.4	69.038	58.170	10.868	5.5	4.6	24.00	
08.05	0.47317	65.0	64.6	72.389	63.311	9.078	5.6	4.6	24.00	
09.05	0.53557	66.8	66.4	76.358	66.295	10.063	5.8	4.6	24.00	
10.05	0.52040	66.4	66.0	74.754	64.922	9.832	5.7	4.6	24.00	
11.05	0.47921	64.9	64.5	62.356	53.055	9.301	5.3	4.6	24.00	
12.05	0.55725	67.9	67.4	65.084	54.759	10.325	5.4	4.6	24.00	
13.05	0.55327	67.0	66.6	69.442	59.044	10.398	5.5	4.6	24.00	
14.05	< 0.51631	64.7	64.3	68.577	58.463	10.114	5.5	4.6	24.00	*
15.05	0.51767	66.2	65.8	70.105	60.360	9.745	5.5	4.6	24.00	
16.05	< 0.49462	65.2	64.9	82.258	72.616	9.642	5.2	3.7	24.00	*
17.05	0.53062	62.9	62.6	94.822	84.069	10.753	4.9	3.1	24.00	
18.05	0.54702	64.1	63.8	95.590	84.789	10.801	4.9	3.0	24.00	
19.05	< 0.49233	64.9	64.6	94.161	84.609	9.552	4.6	2.7	24.00	*
20.05	0.51741	63.5	63.2	94.460	84.055	10.405	4.5	2.7	24.00	
21.05	0.48304	64.0	63.7	93.868	84.434	9.434	4.6	2.7	24.00	
Итого	34.86187	66.4	60.8	2778.048	2433.040	345.008	5.6	4.1	791.90	

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
792,00ч = 791,90ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,10ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
22-05-22 00:00	4664.18847	178046.748	158199.314	47333.65
19-04-22 00:00	4629.32660	175268.700	155766.274	46541.75
Итого	34.86187	2778.048	2433.040	791.90

Тобщ = 792,00ч

Расшифровка ошибок
(<) параметр < m:
(>) параметр > m:
(X) обрыв датчик:
(T) delta t < mi:
(R) перезапуск
(C) коррект. часо:
(#) электропитани

23.05.22 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 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 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 [оC]	tобр [оC]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	pпод [ат]	pобр [ат]	Tнар [час]	НС
19.04	2.43321	63.3	43.9	104.304	91.920	12.384	5.9	3.7	24.00	
20.04	2.43744	63.7	44.1	104.291	92.281	12.010	6.0	3.7	24.00	
21.04	2.59253	64.8	44.7	106.850	93.297	13.553	5.9	3.6	24.00	
22.04	2.49243	65.1	43.5	99.634	88.671	10.963	5.8	3.7	24.00	
23.04	2.71776	67.3	44.7	103.241	91.017	12.224	5.9	3.7	24.00	
24.04	2.68228	66.5	44.7	105.808	94.039	11.769	6.1	3.7	24.00	
25.04	2.60984	65.6	44.7	107.000	95.033	11.967	5.9	3.5	24.00	
26.04	2.59001	65.5	45.4	109.691	98.146	11.545	6.0	3.4	24.00	
27.04	< 1.37702	64.4	56.0	75.414	64.625	10.789	5.4	4.1	24.00	*
Итого	21.93252	65.1	45.7	916.233	809.029	107.204	5.9	3.7	216.00	

Точ. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 216,00ч = 216,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
28-04-22 00:00	4651.25912	176184.933	156575.303	46757.75
19-04-22 00:00	4629.32660	175268.700	155766.274	46541.75
Итого	21.93252	916.233	809.029	216.00

Тобщ = 216,00ч

Расшифровка ошибок
 (<) параметр < mi
 (>) параметр > ma
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < mir
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитани

23.05.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 22 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 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
28.04	0.66898	71.3	70.9	72.213	62.383	9.830	6.0	5.0	24.00	
29.04	0.71017	77.9	77.4	84.028	74.433	9.595	6.4	5.0	24.00	
30.04	0.63659	78.6	78.2	80.858	72.398	8.460	6.3	4.9	24.00	
01.05	0.51955	73.8	73.4	75.410	66.752	8.658	6.1	4.9	24.00	
02.05	0.54741	63.0	62.6	68.910	57.625	11.285	5.9	5.0	24.00	
03.05	0.54315	61.1	60.7	70.995	59.623	11.372	6.0	5.1	24.00	
04.05	0.52272	68.0	67.6	79.555	70.160	9.395	6.1	4.8	24.00	
05.05	< 0.53832	73.7	71.8	75.362	66.660	8.702	<<> 6.1	<<> 4.8	23.90	*
06.05	0.50883	64.7	64.3	71.222	61.026	10.196	5.5	4.6	24.00	
07.05	0.51574	60.8	60.4	69.038	58.170	10.868	5.5	4.6	24.00	
08.05	0.47317	65.0	64.6	72.389	63.311	9.078	5.6	4.6	24.00	
09.05	0.53557	66.8	66.4	76.358	66.295	10.063	5.8	4.6	24.00	
10.05	0.52040	66.4	66.0	74.754	64.922	9.832	5.7	4.6	24.00	
11.05	0.47921	64.9	64.5	62.356	53.055	9.301	5.3	4.6	24.00	
12.05	0.55725	67.9	67.4	65.084	54.759	10.325	5.4	4.6	24.00	
13.05	0.55327	67.0	66.6	69.442	59.044	10.398	5.5	4.6	24.00	
14.05	< 0.51631	64.7	64.3	68.577	58.463	10.114	5.5	4.6	24.00	*
15.05	0.51767	66.2	65.8	70.105	60.360	9.745	5.5	4.6	24.00	
16.05	< 0.49462	65.2	64.9	82.258	72.616	9.642	5.2	3.7	24.00	*
17.05	0.53062	62.9	62.6	94.822	84.069	10.753	4.9	3.1	24.00	
18.05	0.54702	64.1	63.8	95.590	84.789	10.801	4.9	3.0	24.00	
19.05	< 0.49233	64.9	64.6	94.161	84.609	9.552	4.6	2.7	24.00	*
20.05	0.51741	63.5	63.2	94.460	84.055	10.405	4.5	2.7	24.00	
21.05	0.48304	64.0	63.7	93.868	84.434	9.434	4.6	2.7	24.00	
Итого	12.92935	66.9	66.5	1861.815	1624.011	237.804	5.5	4.3	575.90	

Тотч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
576,00ч = 575,90ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,10ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
22-05-22 00:00	4664.18847	178046.748	158199.314	47333.65
28-04-22 00:00	4651.25912	176184.933	156575.303	46757.75
Итого	12.92935	1861.815	1624.011	575.90

Тобщ = 576,00ч

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

23.05.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 22 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

Отчётное число месяца

24

Отчётное время

00:00

Расход под

16.000 м3/ч Ду 32

Расход обр

Ду

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	Vпод [м3]	Tнар [час]
19.04	0.51459	61.2	9.061	24.00
20.04	0.48775	61.6	8.598	24.00
21.04	0.58069	62.3	10.114	24.00
22.04	0.44495	62.4	7.676	24.00
23.04	0.52838	64.2	8.832	24.00
24.04	0.49351	64.3	8.284	24.00
25.04	0.49380	63.1	8.520	24.00
26.04	0.46873	63.2	8.018	24.00
27.04	0.47713	62.0	8.412	24.00
28.04	0.51276	68.3	7.990	24.00
29.04	0.52406	74.8	7.550	24.00
30.04	0.45647	75.1	6.515	24.00
01.05	0.37866	69.6	6.848	24.00
02.05	0.43176	60.6	9.467	24.00
03.05	0.42655	59.0	9.485	24.00
04.05	0.38511	65.7	7.456	24.00
05.05	0.38423	69.7	6.704	24.00
06.05	0.39295	61.8	8.439	24.00
07.05	0.40364	58.4	9.075	24.00
08.05	0.35169	62.3	7.291	24.00
09.05	0.40815	64.3	8.232	24.00
10.05	0.39491	64.0	7.996	24.00
11.05	0.36568	61.4	7.609	24.00
12.05	0.43761	64.5	8.655	24.00
13.05	0.43155	64.7	8.646	24.00
14.05	0.39752	63.1	8.304	24.00
15.05	0.39652	64.3	7.972	24.00
16.05	0.37671	62.7	7.907	24.00
17.05	0.39947	61.0	8.704	24.00
18.05	0.41216	62.3	8.717	24.00
19.05	0.36038	63.0	7.542	24.00
20.05	0.38702	60.9	8.361	24.00
21.05	0.35717	61.3	7.498	24.00
Итого	14.26226	63.9	270.478	792.00

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.

792,00ч = 792,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
22-05-22 00:00	1039.17195	18776.676	47927.14
19-04-22 00:00	1024.90969	18506.198	47135.14
Итого	14.26226	270.478	792.00

Тош = 792,00ч

Расшифровка ошибок:

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

23.05.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 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

Отчётное число месяца

24

Отчётное время

00:00

Расход обр

Ду

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	Vпод [м3]	Tнар [час]
19.04	0.51459	61.2	9.061	24.00
20.04	0.48775	61.6	8.598	24.00
21.04	0.58069	62.3	10.114	24.00
22.04	0.44495	62.4	7.676	24.00
23.04	0.52838	64.2	8.832	24.00
24.04	0.49351	64.3	8.284	24.00
25.04	0.49380	63.1	8.520	24.00
26.04	0.46873	63.2	8.018	24.00
27.04	0.47713	62.0	8.412	24.00
Итого	4.48953	62.7	77.515	216.00

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.

216,00ч = 216,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
28-04-22 00:00	1029.39922	18583.713	47351.14
19-04-22 00:00	1024.90969	18506.198	47135.14
Итого	4.48953	77.515	216.00

Тобщ = 216,00ч

Расшифровка ошибок:

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

23.05.22 Подпись _____