

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 сентябрь 2021 г.

Дата снятия показаний	Время снятия показаний	Кол-во теплоносителя по подаче (тн)	Кол-во теплоносителя по обратке (тн)	Количество теплоты (Гкал)	Время работы (час)	Кол-во теплоносителя ГВС (м³)	Количество Тепла ГВС (Гкал)
23.08	00	151626	134313	3950,901	40806	16549	904,190
20.09	24	152094	134460	3967,596	41502	16825	915,334
ИТОГО		467	146	16,694	695	276	11,144

ПУ № 121084

$Q_E =$	Гкал	$Q =$	6,382	(Гкал)
$V_{подп.} =$	м³	$Q_{гвс} =$	9,020	(Гкал)
$V_{х.в.} =$	м³	$V_{подп.} =$	321	(м³)

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)



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Омская обл, Омск г, Мира пр-кт, д. 25 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-300-2-3-2 Сер. Ном. 121084
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00

Расход под 32.000 м3/ч Ду 40
 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
23.08	0.33359	50.1	28.1	9.161	0.000	9.161	0.5	0.5	24.00	
24.08	0.36219	51.5	28.2	9.467	0.000	9.467	0.5	0.5	24.00	
25.08	0.37320	52.0	28.8	9.759	0.000	9.759	0.5	0.5	24.00	
26.08	0.34075	54.2	29.2	8.372	0.000	8.372	0.5	0.6	24.00	
27.08	0.40085	55.4	29.6	9.680	0.000	9.680	0.6	0.6	24.00	
28.08	0.32592	52.3	29.2	8.558	0.000	8.558	0.5	0.5	24.00	
29.08	0.43270	50.6	27.5	11.710	0.000	11.710	0.5	0.5	24.00	
30.08	0.39849	50.7	26.9	10.814	0.000	10.814	0.5	0.5	24.00	
31.08	0.49043	53.0	26.7	12.514	0.000	12.514	0.5	0.5	24.00	
01.09	0.43561	51.6	26.4	11.290	0.000	11.290	0.5	0.5	24.00	
02.09	0.45228	51.7	25.7	11.809	0.000	11.809	0.5	0.5	24.00	
03.09	0.42694	52.7	26.1	10.746	0.000	10.746	0.5	0.5	24.00	
04.09	0.43177	52.5	26.2	11.003	0.000	11.003	0.5	0.6	24.00	
05.09	0.43840	51.2	26.5	11.454	0.000	11.454	0.5	0.5	24.00	
06.09	0.40793	51.2	26.5	10.995	0.000	10.995	0.5	0.5	24.00	
07.09	0.41534	49.7	25.9	11.063	0.000	11.063	0.5	0.5	24.00	
08.09	0.44884	49.1	25.4	12.464	0.000	12.464	0.6	0.6	24.00	
09.09	0.48927	53.4	24.7	12.356	0.000	12.356	0.6	0.6	24.00	
10.09	0.43769	57.2	25.1	9.922	0.000	9.922	0.6	0.6	24.00	
11.09	0.48480	57.1	25.3	11.033	0.000	11.033	0.6	0.6	24.00	
12.09	0.56288	57.0	24.9	12.798	0.000	12.798	0.5	0.6	24.00	
13.09	0.47954	58.1	24.9	10.850	0.000	10.850	0.6	0.6	24.00	
14.09	0.46347	58.8	24.5	10.221	0.010	10.211	0.6	0.6	24.00	
15.09	0.47684	58.1	25.6	10.647	0.000	10.647	0.6	0.6	24.00	
16.09	< 0.50870	59.4	38.7	19.849	8.929	10.920	0.5	0.5	23.97	*
17.09	< 0.94006	66.5	56.8	44.295	30.370	13.925	0.5	0.5	23.98	*
18.09	1.59873	66.8	38.5	46.598	32.758	13.840	0.6	0.5	24.00	
19.09	< 1.75807	67.8	37.9	51.278	39.169	12.109	0.6	0.6	23.97	*
20.09	1.57895	64.8	35.3	47.184	35.618	11.566	0.6	0.6	24.00	
Итого	16.69423	55.3	29.1	467.890	146.854	321.036	0.5	0.5	695.92	

Точч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 696,00ч = 695,92ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,08ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Voбр [м3]	Tнар [час]
21-09-21 00:00	3967.59604	152094.489	134460.265	41502.26
23-08-21 00:00	3950.90181	151626.599	134313.411	40806.34
Итого	16.69423	467.890	146.854	695.92

Тобщ = 696,00ч

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

21.09.21 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 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]
23.08	0.29086	49.0	8.121	24.00
24.08	0.31525	50.4	8.401	24.00
25.08	0.32744	50.9	8.720	24.00
26.08	0.29508	53.2	7.364	24.00
27.08	0.35099	54.5	8.594	24.00
28.08	0.28038	51.4	7.506	24.00
29.08	0.38171	49.4	10.559	24.00
30.08	0.34913	49.5	9.688	24.00
31.08	0.43480	51.8	11.335	24.00
01.09	0.38167	49.9	10.204	24.00
02.09	0.39674	50.0	10.687	24.00
03.09	0.37457	51.2	9.658	24.00
04.09	0.37753	51.1	9.863	24.00
05.09	0.38760	49.9	10.335	24.00
06.09	0.35443	49.7	9.844	24.00
07.09	0.36161	47.8	9.980	24.00
08.09	0.39414	47.5	11.292	24.00
09.09	0.42671	51.8	11.141	24.00
10.09	0.37917	55.4	8.853	24.00
11.09	0.42380	55.3	9.906	24.00
12.09	0.49751	55.1	11.611	24.00
13.09	0.41828	56.5	9.718	24.00
14.09	0.40096	56.8	9.092	24.00
15.09	0.41734	56.6	9.543	24.00
16.09	0.36777	57.8	8.287	24.00
17.09	0.43782	64.8	8.815	24.00
18.09	0.42238	64.7	8.505	24.00
19.09	0.47697	65.3	9.437	24.00
20.09	0.42226	61.2	9.081	24.00
Итого	11.14490	53.7	276.140	696.00

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

696,00ч = 696,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
21-09-21 00:00	915.33497	16825.768	42095.14
23-08-21 00:00	904.19007	16549.628	41399.14
Итого	11.14490	276.140	696.00

Тобщ = 696,00ч

Расшифровка ошибок:

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

21.09.21 Подпись _____