

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 «УК Светлоград»

(наименование,

объект,

адрес)

г. Омск, пр. Мира, 2Б

за апрель 2025 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	255829	227906	6691,871	70447	26040	1417,055
20.04	24	259479	231242	6768,759	71238	26290	1431,811
ИТОГО		3649	3335	76,888	790	249,545	14,756

ПУ № 121084

$Q_E =$	77,244
$V_{подп.} =$	314,557
$V_{х.в.} =$	0

Гкал

$Q =$ 77,244 (Гкал)

м³

$Q_{(гвс)} =$ 0 (Гкал)

м³

$V_{подп.} =$ 314,557 (м³)

АО «Омск РТС»
СП «Теплоэнергосбыт»
Отдел приборов учёта тепловой энергии

23. 04. 2025

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Гренц С.И.

Руководитель

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

Должность, Ф.И.О.

Телефон

подпись

Ответственный исполнитель

телефон

Ф.И.О.

Цветаев С.В.

(должность)

подпись

(фамилия,

имя,

отчество)



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 25 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

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]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
18.03.25	2.46575	62.5	45.2	125.361	116.130	9.231	6.3	4.6	24.00	
19.03.25	< 2.39390	62.9	45.3	118.581	108.944	9.637	6.0	4.4	# 22.89	*
20.03.25	< 2.35666	61.9	45.5	125.791	116.743	9.048	6.2	4.5	23.96	*
21.03.25	2.42964	62.5	44.6	120.222	111.102	9.120	6.1	4.6	24.00	
22.03.25	2.52112	62.6	44.7	121.764	111.345	10.419	6.1	4.5	24.00	
23.03.25	2.52497	62.8	44.7	121.268	110.935	10.333	6.1	4.5	24.00	
24.03.25	2.65608	65.1	45.6	119.188	108.891	10.297	6.1	4.6	24.00	
25.03.25	< 2.68857	66.1	46.5	121.191	111.931	9.260	6.1	4.5	23.91	*
26.03.25	2.58803	64.3	45.9	124.546	115.304	9.242	6.1	4.5	24.00	
27.03.25	< 2.53143	62.7	45.6	127.819	117.696	10.123	6.2	4.4	23.90	*
28.03.25	< 2.50047	62.9	46.3	125.345	115.900	9.445	6.2	4.4	22.96	*
29.03.25	< 2.46974	62.9	46.8	131.883	122.055	9.828	6.2	4.3	23.88	*
30.03.25	2.60885	63.7	47.2	134.839	123.887	10.952	6.2	4.3	24.00	
31.03.25	< 2.35671	62.9	47.6	126.155	117.111	9.044	6.1	4.2	22.84	*
01.04.25	2.49402	66.8	47.5	114.307	105.089	9.218	6.2	4.1	24.00	
02.04.25	2.56509	68.6	46.5	102.040	92.374	9.666	6.3	4.1	24.00	
03.04.25	2.43371	66.8	46.6	104.447	94.825	9.622	6.4	4.0	24.00	
04.04.25	2.11982	62.9	44.2	98.956	90.418	8.538	6.2	4.1	24.00	
05.04.25	2.13284	62.0	43.3	99.191	90.098	9.093	6.2	4.1	24.00	
06.04.25	2.34057	63.2	45.0	107.049	95.820	11.229	6.4	4.0	24.00	
07.04.25	< 2.13773	62.7	44.9	103.911	95.115	8.796	6.3	3.9	24.00	*
08.04.25	2.12126	62.2	43.9	99.333	89.897	9.436	6.2	4.1	24.00	
09.04.25	1.98979	61.5	43.6	96.143	87.687	8.456	6.3	4.2	24.00	
10.04.25	2.17947	62.8	44.9	104.179	94.600	9.579	6.6	4.2	24.00	
11.04.25	2.15093	63.4	45.8	106.183	97.523	8.660	6.7	4.1	24.00	
12.04.25	2.07594	62.5	45.4	104.140	95.089	9.051	6.6	4.1	24.00	
13.04.25	2.18772	63.2	45.3	104.382	94.948	9.434	6.6	4.2	24.00	
14.04.25	< 1.76718	54.6	42.7	79.588	71.643	-0.010 7.955	5.6	3.8	19.77	*
15.04.25	< 0.48725	30.8	34.9	19.603	17.626	-0.095 2.072	3.3	2.8	9.28	*
16.04.25	< 1.90726	57.1	41.0	81.296	72.735	8.561	5.4	3.7	21.31	*
17.04.25	2.17688	62.0	42.4	94.879	84.646	10.233	6.2	4.3	24.00	
18.04.25	2.09164	61.9	41.6	88.809	79.480	9.329	6.1	4.4	24.00	
19.04.25	2.30643	63.0	42.7	95.798	84.782	11.016	6.3	4.4	24.00	
20.04.25	2.13073	62.0	43.8	101.691	92.952	8.739	6.6	4.3	24.00	
Итого	76.88818	61.9	44.6	3649.878	3335.321	-0.105 314.662	6.1	4.2	790.70	

Тотч. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
816,00ч = 790,70ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 1,09ч + 24,21ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
21-04-25 00:00	6768.75930	259479.322	231242.216	71238.09
18-03-25 00:00	6691.87112	255829.444	227906.895	70447.39
Итого	76.88818	3649.878	3335.321	790.70

Тобщ = 816,00ч

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

22.04.25 Подпись

10.356

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 25 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 м

Отчётное число месяца

24

Отчётное время 00:00

Расход обр _____ Ду _____ м

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	Vпод [м3]	Tнар [час]
18.03	0.40983	64.5	7.035	24.00
19.03	0.44145	64.7	7.558 #	22.89
20.03	0.40388	64.6	6.918	24.00
21.03	0.40318	64.0	6.973	24.00
22.03	0.48095	64.7	8.208	24.00
23.03	0.47915	64.9	8.142	24.00
24.03	0.49226	67.8	7.984	24.00
25.03	0.43122	69.2	6.863	24.00
26.03	0.42036	66.6	6.957	24.00
27.03	0.46583	65.0	7.922	24.00
28.03	0.43231	65.2	7.330	24.00
29.03	0.45150	65.3	7.643	24.00
30.03	0.51788	65.7	8.741	24.00
31.03	0.41669	66.3	6.983	24.00
01.04	0.44542	69.1	7.111	24.00
02.04	0.48074	70.1	7.563	24.00
03.04	0.46848	68.9	7.494	24.00
04.04	0.39355	65.1	6.685	24.00
05.04	0.41725	63.7	7.291	24.00
06.04	0.56000	65.5	9.400	24.00
07.04	0.40700	64.8	6.956	24.00
08.04	0.44140	63.9	7.625	24.00
09.04	0.38784	64.3	6.683	24.00
10.04	0.44624	64.4	7.675	24.00
11.04	0.39083	64.8	6.681	24.00
12.04	0.41590	64.5	7.133	24.00
13.04	0.44463	65.0	7.568	24.00
14.04	0.38186	63.8	6.556	24.00
15.04	0.14059	61.6	2.528	24.00
16.04	0.42002	64.3	7.234	24.00
17.04	0.48274	63.5	8.419	24.00
18.04	0.43702	64.0	7.584	24.00
19.04	0.54341	65.4	9.158	24.00
20.04	0.40483	64.5	6.944	24.00
Итого	14.75624	65.3	249.545	814.89

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 816,00ч = 814,89ч + 0,00ч + 1,09ч + 0,02ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
21-04-25 00:00	1431.81145	26290.064	72991.72
18-03-25 00:00	1417.05521	26040.519	72176.83
Итого	14.75624	249.545	814.89

Тобщ = 816,00ч

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

22.04.25 Подпись _____



СУТОЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 14-04-25 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
14.04.25 00:00	0.05818	59.5	45.7	4.142	4.078	0.064	6.9	4.3	1.00	
14.04.25 01:00	0.07505	62.4	45.5	4.197	4.030	0.167	6.8	4.3	1.00	
14.04.25 02:00	0.09471	64.1	45.2	4.329	3.926	0.403	6.6	4.3	1.00	
14.04.25 03:00	0.10331	64.2	44.8	4.326	3.759	0.567	6.4	4.3	1.00	
14.04.25 04:00	0.09662	64.0	44.6	4.231	3.785	0.446	6.5	4.3	1.00	
14.04.25 05:00	0.10281	63.9	44.8	4.430	3.890	0.540	6.6	4.3	1.00	
14.04.25 06:00	0.09512	63.9	45.1	4.353	3.942	0.411	6.7	4.3	1.00	
14.04.25 07:00	0.10078	64.2	45.3	4.478	3.995	0.483	6.7	4.3	1.00	
14.04.25 08:00	0.09573	64.4	45.3	4.361	3.968	0.393	6.7	4.2	1.00	
14.04.25 09:00	0.09988	64.5	45.1	4.349	3.883	0.466	6.5	4.2	1.00	
14.04.25 10:00	0.09160	64.3	44.9	4.187	3.847	0.340	6.3	4.0	1.00	
14.04.25 11:00	0.08118	64.1	44.7	3.913	3.702	0.211	6.0	4.0	1.00	
14.04.25 12:00	0.09004	63.9	44.5	4.042	3.672	0.370	6.0	3.9	1.00	
14.04.25 13:00	0.08850	63.9	44.3	3.972	3.616	0.356	5.9	3.9	1.00	
14.04.25 14:00	0.09283	64.1	44.1	3.981	3.558	0.423	5.8	3.9	1.00	
14.04.25 15:00	0.09841	64.1	44.0	4.023	3.489	0.534	5.7	3.9	1.00	
14.04.25 16:00	0.09464	63.9	43.8	3.926	3.442	0.484	5.7	3.9	1.00	
14.04.25 17:00	0.10451	64.0	43.6	4.033	3.370	0.663	5.6	3.9	1.00	
14.04.25 18:00	0.07666	62.1	42.1	2.846	2.258	0.588	4.0	3.1	1.00	
14.04.25 19:00	< 0.01158	27.6	37.7	0.584	0.541	0.043	3.1	2.7	0.30	*
14.04.25 20:00	< 0.01428	33.7	36.0	0.803	0.800	0.003	3.3	2.8	0.42	*
14.04.25 21:00	< 0.00076	14.6	35.2	0.082	0.092	-0.010	3.3	2.8	0.05	*
14.04.25 22:00	< 0.00000	12.1	34.1	0.000	0.000		3.4	2.9	0.00	*
14.04.25 23:00	< 0.00000	11.8	33.5	0.000	0.000		3.3	2.8	0.00	*
15.04.25 00:00	< 0.00000	11.7	33.0	0.000	0.000		3.3	2.8	0.00	*
15.04.25 01:00	< 0.00000	12.8	33.3	0.000	0.000		3.2	2.7	0.00	*
15.04.25 02:00	< 0.00621	22.8	33.3	0.421	0.423	-0.002	3.1	2.7	0.24	*
15.04.25 03:00	< 0.03180	45.4	33.5	1.387	1.269	0.118	3.0	2.6	0.74	*
15.04.25 04:00	< 0.04365	48.6	34.0	1.638	1.375	0.263	3.0	2.6	0.81	*
15.04.25 05:00	< 0.00607	23.0	33.9	0.386	0.380	0.006	3.0	2.6	0.23	*
15.04.25 06:00	< 0.03743	49.0	33.3	1.567	1.394	0.173	2.9	2.6	0.83	*
15.04.25 07:00	< 0.01410	29.6	33.7	0.697	0.690	0.007	2.9	2.6	0.40	*
15.04.25 08:00	< 0.02350	30.6	33.4	0.837	0.708	0.129	3.0	2.6	0.41	*
15.04.25 09:00	< 0.00720	19.9	34.0	0.271	0.251	0.020	3.0	2.6	0.14	*
15.04.25 10:00	< 0.00227	16.0	34.0	0.171	0.185	-0.014	3.2	2.7	0.09	*
15.04.25 11:00	< 0.00000	12.3	34.9	0.000	0.000		3.5	2.9	0.00	*
15.04.25 12:00	< 0.00114	16.2	35.5	0.151	0.169	-0.018	3.5	2.9	0.08	*
15.04.25 13:00	< 0.01084	28.9	36.4	0.697	0.701	-0.004	3.5	2.9	0.33	*
15.04.25 14:00	0.06954	62.2	36.9	2.431	2.111	0.320	3.5	2.9	1.00	
15.04.25 15:00	< 0.05530	54.5	37.4	2.029	1.736	0.293	3.5	2.9	0.83	*
15.04.25 16:00	< 0.05532	54.8	37.2	1.982	1.684	0.298	3.4	2.9	0.84	*
15.04.25 17:00	< 0.05251	54.7	36.7	1.890	1.633	0.257	3.3	2.9	0.84	*
15.04.25 18:00	< 0.01237	32.5	36.4	0.757	0.765	-0.008	3.3	2.9	0.40	*
15.04.25 19:00	< 0.01178	27.3	36.1	0.593	0.575	0.018	3.4	2.9	0.29	*
15.04.25 20:00	< 0.00401	18.7	35.9	0.240	0.260	-0.020	3.4	2.9	0.13	*
15.04.25 21:00	< 0.03901	39.0	35.2	1.242	1.072	0.170	3.5	2.9	0.53	*
15.04.25 22:00	< 0.00320	18.0	35.8	0.216	0.245	-0.029	3.5	2.9	0.12	*
15.04.25 23:00	< 0.00000	11.3	34.5	0.000	0.000		3.5	2.9	0.00	*
16.04.25 00:00	< 0.00000	11.2	34.0	0.000	0.000		3.5	2.9	0.00	*
16.04.25 01:00	< 0.00000	11.4	34.0	0.000	0.000		3.4	2.9	0.00	*
16.04.25 02:00	< 0.05367	52.3	34.6	1.878	1.571	0.307	3.3	2.9	0.83	*
16.04.25 03:00	< 0.03161	40.8	35.1	1.168	1.045	0.123	3.3	2.9	0.56	*
16.04.25 04:00	0.06510	61.3	35.1	2.176	1.842	0.334	3.3	2.9	1.00	
16.04.25 05:00	< 0.05348	56.8	35.3	1.969	1.717	0.252	3.3	2.9	0.92	*
16.04.25 06:00	0.06033	59.8	35.6	2.207	1.933	0.274	3.4	2.9	1.00	
16.04.25 07:00	0.08005	61.3	36.2	2.856	2.524	0.332	4.3	3.4	1.00	

16.04.25 08:00	0.09857	63.9	41.5	4.141	3.883	0.258	6.4	4.1	1.00	
16.04.25 09:00	0.09863	64.3	43.9	4.364	4.034	0.330	6.7	4.2	1.00	
16.04.25 10:00	0.09553	64.4	44.5	4.371	4.061	0.310	6.7	4.1	1.00	
16.04.25 11:00	0.10471	64.9	44.8	4.507	4.062	0.445	6.6	4.1	1.00	
16.04.25 12:00	0.09727	65.1	44.9	4.346	4.017	0.329	6.5	4.1	1.00	
16.04.25 13:00	0.10181	65.9	45.1	4.334	3.954	0.380	6.5	4.1	1.00	
16.04.25 14:00	0.10422	67.1	45.4	4.267	3.886	0.381	6.4	4.1	1.00	
16.04.25 15:00	0.11152	66.6	45.3	4.361	3.800	0.561	6.3	4.1	1.00	
16.04.25 16:00	0.11626	65.2	44.7	4.448	3.710	0.738	6.2	4.1	1.00	
16.04.25 17:00	0.11076	63.3	43.7	4.378	3.640	0.738	6.1	4.1	1.00	
16.04.25 18:00	0.11003	62.8	43.2	4.379	3.659	0.720	6.2	4.1	1.00	
16.04.25 19:00	0.11873	63.0	43.3	4.587	3.746	0.841	6.3	4.1	1.00	
16.04.25 20:00	0.10887	62.1	43.3	4.553	3.859	0.694	6.4	4.2	1.00	
16.04.25 21:00	0.06459	59.4	43.5	4.016	3.943	0.073	6.5	4.1	1.00	
16.04.25 22:00	0.06027	58.6	43.7	3.993	3.922	0.071	6.5	4.2	1.00	
16.04.25 23:00	0.06125	59.1	44.0	3.997	3.927	0.070	6.5	4.2	1.00	
Итого	4.16169	47.5	39.5	180.487	162.004	-0.105	18.588	4.8	3.4	50.36

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 72,00ч = 50,36ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 21,64ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
17-04-25 01:00	6760.05362	259098.145	230900.356	71142.09
14-04-25 00:00	6755.89193	258917.658	230738.352	71091.73
Итого	4.16169	180.487	162.004	50.36

Тобщ = 72,00ч

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

22.04.25 Подпись _____