

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 1/А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 32466 Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.09	0.98529	75.2	67.0	119.413	119.312	0.00	-0.153	0.254	<	3.8	24.00
18.09	1.02550	75.3	66.8	120.952	120.999	0.00	-0.250	0.203	<	3.7	24.00
19.09	1.04065	75.3	66.7	121.922	121.924	0.00	-0.204	0.202	<	3.7	24.00
20.09	1.07508	75.2	66.4	122.225	122.333	0.00	-0.305	0.197	<	3.7	24.00
21.09	1.05147	75.3	66.6	121.308	121.389	0.00	-0.292	0.211	<	3.7	24.00
22.09	1.02840	75.3	66.8	120.703	120.687	0.00	-0.192	0.208	<	3.7	24.00
23.09	0.94101	75.2	67.3	120.181	120.050	0.00	-0.113	0.244	<	3.8	24.00
24.09	1.71739	75.4	62.7	135.300	136.941	0.00	-1.803	0.162	<	3.8	24.00
25.09	2.65211	75.5	58.5	155.993	160.488	0.00	-4.495		<	3.8	24.00
26.09	2.65252	75.6	58.4	153.725	158.598	0.00	-4.873		<	3.9	24.00
27.09	2.42241	75.5	58.8	144.626	149.089	0.00	-4.463		<	3.9	24.00
28.09	2.84315	75.6	57.2	154.750	159.770	0.00	-5.020		<	3.9	24.00
29.09	3.07806	75.7	56.6	161.275	166.797	0.00	-5.522		<	3.7	24.00
30.09	3.25420	74.9	55.2	165.465	171.131	0.00	-5.666		<	3.7	24.00
01.10	3.29117	75.7	55.9	166.244	171.922	0.00	-5.678		<	3.7	24.00
02.10	3.15733	75.7	54.3	147.751	152.911	0.00	-5.160		<	4.0	24.00
03.10	3.04993	75.6	53.8	139.780	144.659	0.00	-4.879		<	4.1	24.00
04.10	3.07650	75.6	54.9	148.022	153.054	0.00	-5.032		<	3.9	24.00
05.10	3.07165	75.6	54.8	147.467	152.542	0.00	-5.075		<	3.9	24.00
06.10	3.05976	75.6	55.1	149.460	154.515	0.00	-5.055		<	3.9	24.00
07.10	3.03809	75.6	55.2	148.822	153.859	0.00	-5.037		<	3.9	24.00
08.10	2.95930	75.6	55.2	144.715	149.659	0.00	-4.944		<	3.9	24.00
09.10	2.91624	75.3	54.7	141.163	146.058	0.00	-4.895		<	4.0	24.00
10.10	3.06100	77.3	56.8	149.279	154.550	0.00	-5.271		<	3.8	24.00
11.10	3.02678	77.5	59.1	164.048	169.604	0.00	-5.556		<	3.7	24.00
12.10	3.17244	77.6	58.3	164.222	169.772	0.00	-5.550		<	3.7	24.00
13.10	3.27175	74.7	52.4	146.328	150.621	0.00	-4.346	0.053	<	3.6	24.00
14.10	3.46050	73.0	52.8	171.266	176.495	0.00	-5.229		<	3.7	24.00
15.10	3.57608	73.9	54.2	181.712	187.086	0.00	-5.374		<	3.7	24.00
16.10	3.70421	73.9	54.1	186.577	192.127	0.00	-5.550		<	3.7	24.00
Итого	76.65997	75.4'	58.1'	4414.694	4528.942	0.00	-115.982	1.734		3.8	720.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-10-25 00:00	509.63499	29146.593	29783.239	0.00	5412.80
17-09-25 00:00	432.97502	24731.899	25254.297	0.00	4692.80
Итого	76.65997	4414.694	4528.942	0.00	720.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление 2.49 16-02-25 12ч НС-А-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Жукова 23 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1-1 Сер.ном. 240750 Расход под 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.320.. 80.000 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.09	2.55569	70.0	63.0	405.332	405.089	0.00	0.243	6.7	5.2	24.00
18.09	2.61896	69.6	64.0	465.147	464.898	0.00	0.249	6.6	5.2	24.00
19.09	2.60174	70.3	64.4	452.599	452.346	0.00	0.253	6.7	5.2	24.00
20.09	2.65753	70.5	63.3	380.554	380.323	0.00	0.231	6.7	5.3	24.00
21.09	2.61203	70.2	62.7	385.157	384.910	0.00	0.247	6.7	5.2	24.00
22.09	2.54626	69.7	64.5	493.137	492.875	0.00	0.262	6.9	5.2	24.00
23.09	2.49963	70.1	64.9	485.998	485.743	0.00	0.255	6.9	5.2	24.00
24.09	2.56920	71.6	61.8	312.848	312.627	8.30	0.221	7.8	5.2	24.00
25.09	2.52738	71.5	59.8	253.825	253.613	3.75	0.212	7.8	5.2	24.00
26.09	5.54773	71.6	57.4	374.589	374.230	1.37	0.359	7.7	5.3	24.00
27.09	8.31298	71.4	50.9	418.403	417.994	0.09	0.409	7.7	5.3	24.00
28.09	9.01058	74.0	46.6	329.478	329.181	0.37	0.297	7.7	5.3	24.00
29.09	10.61708	73.4	46.5	401.421	401.128	0.00	0.293	7.5	5.3	24.00
30.09	12.76928	73.1	46.2	476.695	476.386	0.26	0.309	7.3	5.3	24.00
01.10	14.16311	74.1	47.0	526.122	525.716	0.76	0.406	7.3	5.3	24.00
02.10	13.17118	75.0	45.9	452.271	451.884	0.30	0.387	7.4	5.3	24.00
03.10	13.03663	74.4	46.5	467.700	467.348	0.13	0.352	7.4	5.3	24.00
04.10	13.01567	73.6	46.6	482.509	482.151	0.02	0.358	7.4	5.3	24.00
05.10	12.96556	74.2	46.5	469.032	468.699	0.11	0.333	7.4	5.3	24.00
06.10	12.66634	73.9	46.4	461.590	461.260	0.43	0.330	7.4	5.3	24.00
07.10	13.57357	74.4	47.0	496.215	495.839	0.48	0.376	7.4	5.3	24.00
08.10	14.30036	73.4	48.2	571.066	570.618	0.24	0.448	7.4	5.3	24.00
09.10	14.16249	73.7	47.9	552.246	551.790	0.16	0.456	7.4	5.3	24.00
10.10	14.35335	74.6	47.9	543.710	543.284	0.28	0.426	7.6	5.3	24.00
11.10	14.41519	73.2	48.3	583.151	582.646	0.19	0.505	7.9	5.3	24.00
12.10	15.33423	73.0	48.6	634.475	633.826	0.14	0.649	7.6	5.3	24.00
13.10	17.77198	74.5	49.4	716.324	715.542	0.08	0.782	7.5	5.2	24.00
14.10	17.55946	75.0	48.8	673.764	672.945	0.18	0.819	7.7	5.3	24.00
15.10	17.82000	73.9	49.2	721.931	720.998	0.15	0.933	7.6	5.3	24.00
16.10	18.22571	74.4	49.2	728.515	727.610	0.67	0.905	7.6	5.3	24.00
Итого	305.98090	72.7	52.7	14715.804	14703.499	18.46	12.305	7.4	5.3	720.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. Тмин = 0.00ч
 720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ТЕПЛОСЕТЬ нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-10-25 00:00	4022.27075	284095.833	283587.712	84.19	8418.21
17-09-25 00:00	3716.28985	269380.029	268884.213	65.73	7698.21
Итого	305.98090	14715.804	14703.499	18.46	720.00

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

Тобщ = 720.00ч
 ВИС.Т.НС-М-2.60 / НС-А-2.57 CRC 27672 HcSet 2.60 08-07-24 12ч Q=G1(H1-H2)
 17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Огарево 6 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-401-5-5-3-Е2Т Сер.ном. 130144 Расход под 0.000.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.000.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата		Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.09	Т	0.00000	25.1	24.8	0.000	0.000			0.1	0.1	0.00
18.09	Т	0.00000	25.1	24.6	0.000	0.000			<	< 0.1	0.00
19.09	Т	0.00000	25.1	24.7	0.000	0.000			<	<	0.00
20.09	Т	0.00000	25.0	24.6	0.000	0.000			<	<	0.00
21.09	Т	0.00000	25.1	24.7	0.000	0.000			<	<	0.00
22.09	Т	0.00000	25.4	25.0	0.000	0.000			<	<	0.00
23.09	Т	0.00000	25.9	25.4	0.000	0.000			<	<	0.00
24.09	Т	0.00000	24.9	24.3	0.000	0.000			<	<	0.00
25.09	Т	0.00000	24.1	23.5	0.000	0.000			<	<	0.00
26.09	Т	0.00000	23.5	23.0	0.000	0.000			<	<	0.00
27.09	Т	0.00000	23.3	22.8	0.000	0.000			<	<	0.00
28.09	Т	0.00000	23.2	22.7	0.000	0.000			<	<	0.00
29.09	Т	0.63871	57.1	45.6	39.695	40.042	-0.424	0.077	< 2.8	< 2.8	6.56
30.09	Т	2.09345	66.7	53.9	164.593	165.295	-1.031	0.329	2.9	2.5	23.87
01.10		2.40291	68.7	55.1	175.588	176.739	-1.385	0.234	3.1	2.7	24.00
02.10		2.43949	70.1	56.5	178.852	182.344	-3.492		3.2	2.8	24.00
03.10		2.51676	72.9	59.0	180.988	183.135	-2.188	0.041	3.2	2.8	24.00
04.10		2.55792	73.1	60.4	200.944	207.356	-6.412		3.3	3.0	24.00
05.10		2.48191	71.2	59.9	220.431	224.113	-4.018	0.336	3.4	3.1	24.00
06.10		2.53184	72.5	61.3	226.220	225.232		0.988	3.2	2.9	24.00
07.10		2.39016	70.9	60.2	223.853	223.538	-0.089	0.404	3.2	3.0	24.00
08.10		2.35550	70.4	60.1	227.570	226.520		1.050	3.2	3.0	24.00
09.10	Т	1.40040	56.9	49.9	201.256	202.430	-1.491	0.317	3.0	2.9	20.96
10.10		2.35901	68.3	59.1	256.210	257.611	-1.659	0.258	3.1	2.8	24.00
11.10		2.36636	70.0	60.8	255.197	254.412	-0.084	0.869	3.0	2.7	24.00
12.10		2.28991	67.6	58.5	252.841	251.886		0.955	3.0	2.7	24.00
13.10	Т	1.80329	59.6	51.5	221.530	223.093	-1.845	0.282	2.7	2.5	23.10
14.10		2.52007	68.6	58.0	238.331	240.453	-2.178	0.056	3.0	2.8	24.00
15.10		2.62674	70.2	59.4	242.273	242.086	-0.181	0.368	3.0	2.7	24.00
16.10		2.56627	68.6	58.0	243.172	243.455	-0.404	0.121	3.0	2.8	24.00
Итого		40.34070	65.4 '	55.4 '	3749.544	3769.740	-26.881	6.685	2.9	2.6	410.49

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 410.49ч + 0.00ч + 309.48ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-10-25 00:00	6930.18398	599500.203	605481.013	63745.06
17-09-25 00:00	6889.84328	595750.659	601711.273	63334.57
Итого	40.34070	3749.544	3769.740	410.49

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление 2.55 13-06-19 17ч НС-М-2.54 / НС-А-2.52 Q=G1(H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Садовая 22А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-203-2-2-3 Сер.ном. 00258
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.09	4.37608	75.9	70.7	832.080	831.374	0.00	0.706	<	<	24.00
18.09	4.33392	76.0	70.8	839.983	839.278	0.00	0.705	<	<	24.00
19.09	4.41872	76.0	70.7	848.078	847.374	0.00	0.704	<	<	24.00
20.09	1.96433	75.9	70.7	< 377.616	< 377.289	0.00	0.327	<	< 0.1	13.03
21.09	4.53902	76.0	70.5	837.292	836.597	0.00	0.695	<	<	24.00
22.09	4.52760	76.0	70.6	840.358	839.673	0.00	0.685	<	<	24.00
23.09	4.37611	75.9	70.6	836.288	835.603	0.00	0.685	<	<	24.00
24.09	4.59040	76.0	70.3	818.424	817.745	4.78	0.679	<	<	23.93
25.09	5.23389	75.8	69.4	815.871	815.119	1.79	0.752	<	<	24.00
26.09	9.19211	76.0	65.3	860.398	859.701	0.00	0.697	<	<	24.00
27.09	8.03138	76.0	66.4	836.141	835.461	0.00	0.680	<	<	24.00
28.09	8.56349	76.0	65.8	840.296	839.586	0.00	0.710	<	<	24.00
29.09	10.27668	76.0	64.0	859.368	858.623	0.08	0.745	<	<	24.00
30.09	12.23425	76.0	62.2	889.575	888.740	0.00	0.835	<	<	24.00
01.10	12.83101	75.0	61.1	925.145	899.513	0.00	25.632	<	< 1.3	24.00
02.10	11.60529	75.9	61.7	818.946	793.201	0.00	25.745	<	1.5	24.00
03.10	10.85794	75.8	60.0	685.798	665.157	0.00	20.641	<	2.0	24.00
04.10	10.01076	75.8	62.9	774.107	749.305	0.00	24.802	<	1.8	24.00
05.10	9.92376	75.8	62.9	768.944	744.352	0.00	24.592	<	1.9	24.00
06.10	9.84546	75.9	63.1	775.555	750.714	0.00	24.841	<	1.8	24.00
07.10	9.62384	75.8	63.4	776.494	751.735	0.08	24.759	<	1.9	24.00
08.10	9.75978	75.8	63.0	761.421	737.154	0.00	24.267	<	2.1	24.00
09.10	9.61439	75.8	62.8	741.106	717.846	0.00	23.260	<	2.1	24.00
10.10	9.64608	77.2	63.9	726.729	706.422	1.48	20.307	<	2.0	24.00
11.10	9.58336	77.9	67.0	880.512	854.017	0.00	26.495	<	1.5	24.00
12.10	10.89005	77.9	65.9	911.763	884.527	0.00	27.236	<	1.5	24.00
13.10	11.91944	75.9	60.5	< 773.301	< 753.958	0.00	19.343	<	1.8	23.80
14.10	12.64353	73.2	57.4	< 797.650	< 777.018	0.00	20.632	<	1.9	23.93
15.10	13.28270	73.9	60.1	962.620	932.975	0.00	29.645	<	1.8	24.00
16.10	13.76410	73.9	59.8	981.096	950.995	0.00	30.101	<	1.8	24.00
Итого	262.45947	75.8'	65.0'	24392.955	23991.052	8.21	401.903		1.8	708.69

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 708.69ч + 10.82ч + 0.00ч + 0.44ч + 0.00ч + 0.05ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-10-25 00:00	18250.58519	1291799.177	1291426.176	55.62	41718.78
17-09-25 00:00	17988.12572	1267406.222	1267435.124	47.41	41010.09
Итого	262.45947	24392.955	23991.052	8.21	708.69

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление 2.39 30-07-20 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-400-3-4-2-1 Сер.ном. 44905 Расход под 0.64... 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64... 160.00 м3/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.09	0.0000			< 0.00	< 0.00		6.1	<	0.00
18.09	0.0000			< 0.00	< 0.00		< 0.1	<	0.00
19.09	0.0000			< 0.00	< 0.00		<	<	0.00
20.09	0.0000			< 0.00	< 0.00		< 0.1	<	0.00
21.09	0.0000			< 0.00	< 0.00		0.1	<	0.00
22.09	0.0000			< 0.00	< 0.00		0.1	<	0.00
23.09	0.0000			< 0.00	< 0.00		0.1	<	0.00
24.09	0.0000			< 0.00	< 0.00		0.3	<	0.00
25.09	7.2299	57.1	51.3	< 1248.39	< 1247.33	1.06	6.4	<	21.55
26.09	7.9342	58.7	53.1	1423.20	1422.08	1.12	6.6	<	24.00
27.09	8.3263	58.1	52.5	1495.92	1494.78	1.14	6.3	<	24.00
28.09	8.1040	57.5	52.1	1497.12	1496.00	1.12	6.3	<	24.00
29.09	8.2306	57.4	51.9	1499.43	1498.31	1.12	6.3	<	24.00
30.09	8.7296	55.6	50.1	1567.04	1565.66	1.38	6.7	<	24.00
01.10	8.3850	55.1	49.8	1572.79	1571.61	1.18	6.6	<	24.00
02.10	8.4726	55.0	49.7	1577.59	1576.42	1.17	6.7	<	24.00
03.10	9.4857	57.8	51.8	1587.06	1585.91	1.15	7.1	<	24.00
04.10	9.4245	58.9	53.0	1601.12	1599.91	1.21	6.3	<	24.00
05.10	9.6070	59.5	53.5	1608.53	1607.15	1.38	6.4	<	24.00
06.10	9.9445	58.1	52.0	1640.91	1639.67	1.24	7.2	<	24.00
07.10	6.8812	49.1	44.9	1633.02	1631.74	1.28	6.8	<	23.89
08.10	5.2148	41.2	38.1	1660.29	1658.85	1.44	7.4	<	24.00
09.10	5.3238	41.4	38.1	1661.96	1660.69	1.27	7.4	<	24.00
10.10	5.3739	41.2	38.0	1666.04	1664.77	1.27	6.9	<	24.00
11.10	5.3063	40.8	37.6	1666.96	1665.69	1.27	6.8	<	24.00
12.10	5.5791	41.1	37.8	1668.06	1666.78	1.28	6.9	<	24.00
13.10	5.9359	41.1	37.5	1667.62	1666.32	1.30	6.9	<	24.00
14.10	11.6511	57.2	49.9	< 1613.76	< 1612.51	1.25	8.6	<	# 23.85
15.10	11.0348	56.6	50.1	1684.79	1683.52	1.27	9.4	<	24.00
16.10	11.7497	56.7	49.7	1683.83	1682.58	1.25	8.8	<	24.00
Итого	177.9245	52.3'	47.2'	34925.43	34898.28	27.15	5.9		525.29

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 525.29ч + 194.29ч + 0.00ч + 0.21ч + 0.14ч + 0.07ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-10-25 00:00	38496.0611	5417513.25	5415103.38	83900.87
17-09-25 00:00	38318.1366	5382587.82	5380205.10	83375.58
Итого	177.9245	34925.43	34898.28	525.29

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление 2.39 15-03-19 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1 (H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Усово-Тупик 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0200-0-2-1-1-0 Сер.ном. 180098 Расход под 0.080.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.080.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оC]	tобр [оC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]	
17.09	1.21178	66.2	54.3	101.579	101.478	0.101	24.00	
18.09	1.22220	66.2	54.4	102.727	102.626	0.101	24.00	
19.09	1.19076	66.2	54.6	103.295	103.198	0.097	24.00	
20.09	1.17472	66.4	54.6	100.003	99.905	0.098	24.00	
21.09	1.34855	66.4	53.5	104.134	104.033	0.101	24.00	
22.09	1.26765	66.3	53.9	103.080	102.980	0.100	24.00	
23.09	1.19757	66.1	54.5	102.644	102.549	0.095	24.00	
24.09	1.27629	66.0	54.8	113.175	113.066	0.109	24.00	
25.09	1.27665	65.9	55.0	116.195	116.083	0.112	24.00	
26.09	Т	2.03513	64.6	50.9	< 164.213	< 164.050	0.163	23.59
27.09		3.30638	67.8	45.4	147.216	147.087	0.129	24.00
28.09		3.27337	67.5	45.8	150.286	150.164	0.122	24.00
29.09		3.31293	67.7	45.8	153.345	153.223	0.122	24.00
30.09	3.58828	68.0	45.6	159.947	159.837	0.110	24.00	
01.10	3.70129	68.1	45.9	167.208	167.091	0.117	24.00	
02.10	3.25766	68.1	45.7	< 147.495	< 147.376	0.119	23.72	
03.10	2.97972	68.0	45.6	132.672	132.566	0.106	24.00	
04.10	2.98600	68.0	45.7	133.594	133.488	0.106	24.00	
05.10	3.00578	68.0	45.7	134.252	134.140	0.112	24.00	
06.10	2.89860	68.1	45.6	128.417	128.311	0.106	24.00	
07.10	2.85742	68.1	45.7	127.065	126.963	0.102	24.00	
08.10	2.88648	68.3	45.5	126.671	126.568	0.103	24.00	
09.10	2.90763	68.3	45.4	126.590	126.487	0.103	24.00	
10.10	2.78330	68.2	45.8	123.997	123.895	0.102	24.00	
11.10	2.99157	68.0	45.6	133.187	133.075	0.112	24.00	
12.10	3.19781	67.9	45.6	142.577	142.464	0.113	24.00	
13.10	3.58834	67.7	46.2	166.805	166.679	0.126	24.00	
14.10	3.81478	68.0	45.9	171.970	171.847	0.123	24.00	
15.10	3.71608	68.0	45.7	166.400	166.282	0.118	24.00	
16.10	3.70454	68.1	45.4	163.322	163.201	0.121	24.00	
Итого	77.95926	67.3	48.5	4014.061	4010.712	3.349	719.31	

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 719.31ч + 0.29ч + 0.00ч + 0.39ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-10-25 00:00	10092.07128	685455.858	684782.587	64339.95
17-09-25 00:00	10014.11202	681441.797	680771.875	63620.64
Итого	77.95926	4014.061	4010.712	719.31

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление 2.54 24-01-18 10ч НС-М-2.51 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 10 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 22278 Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.09	2.07480	75.1	69.2	349.151	348.565	0.00	0.586	<	<	24.00
18.09	2.08441	75.1	69.2	350.332	350.084	0.00	0.248	<	<	24.00
19.09	2.10167	75.1	69.2	354.249	353.731	0.00	0.518	<	<	24.00
20.09	2.14941	75.1	69.1	355.375	355.174	0.00	0.201	<	<	24.00
21.09	2.08140	75.2	69.3	353.669	353.358	0.00	0.311	<	<	24.00
22.09	2.09203	75.2	69.2	352.788	351.794	0.00	0.994	<	<	24.00
23.09	2.06595	75.0	69.1	349.835	349.419	0.00	0.416	<	<	24.00
24.09	2.11580	75.1	69.0	346.056	345.665	0.00	0.391	<	<	24.00
25.09	2.22656	75.0	68.4	338.239	337.628	0.00	0.611	<	<	24.00
26.09	2.19391	75.1	68.3	321.168	320.872	0.00	0.296	<	<	24.00
27.09	2.20934	75.1	68.3	324.048	323.776	0.00	0.272	<	<	24.00
28.09	2.23375	75.2	68.2	319.826	319.600	0.00	0.226	<	<	24.00
29.09	2.33454	75.3	67.9	316.197	313.941	0.00	2.256	<	<	24.00
30.09	2.27364	75.3	67.8	302.257	300.466	0.00	1.791	<	<	24.00
01.10	2.20128	74.7	66.9	282.584	281.922	0.00	-0.524	1.186	<	24.00
02.10	2.21469	75.7	67.6	272.957	270.616	0.00	2.341	<	<	24.00
03.10	2.14805	75.5	66.2	230.687	230.403	0.00	-0.543	0.827	<	24.00
04.10	2.18879	75.7	67.4	265.529	264.929	0.00	0.600	<	<	24.00
05.10	1.87006	75.6	68.6	263.895	263.392	0.00	0.503	<	<	24.00
06.10	2.00110	75.7	68.1	261.778	261.519	0.00	0.259	<	<	24.00
07.10	1.92797	75.7	68.4	266.460	265.826	0.00	0.634	<	<	24.00
08.10	1.89771	75.7	68.4	260.260	259.394	0.00	0.866	<	<	24.00
09.10	1.94197	75.6	68.0	255.656	254.794	0.00	0.862	<	<	24.00
10.10	1.95320	76.8	68.9	246.523	245.276	0.00	-1.004	2.251	<	24.00
11.10	1.99258	77.7	71.3	312.167	311.988	0.00	0.179	<	<	24.00
12.10	2.00311	77.6	71.3	315.013	314.845	0.00	0.168	<	<	24.00
13.10	1.93639	75.6	67.9	251.942	251.373	0.00	-0.484	1.053	<	24.00
14.10	1.89952	73.6	64.7	213.354	213.364	0.00	-0.779	0.769	<	23.81
15.10	1.93613	73.6	66.7	281.607	281.446	0.00	0.161	<	<	24.00
16.10	1.93275	73.6	66.6	278.662	278.460	0.00	0.202	<	<	24.00
Итого	62.28251	75.3'	68.4'	8992.264	8973.620	0.00	-3.334	21.978		719.81

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 719.81ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.19ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-10-25 00:00	6341.91021	830027.971	829643.001	84.03	77782.07
17-09-25 00:00	6279.62770	821035.707	820669.381	84.03	77062.26
Итого	62.28251	8992.264	8973.620	0.00	719.81

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.39 21-03-16 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Любы Новоселовой 12А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1 Сер.ном. 32476 Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.09	1.07441	74.4	57.6	64.014	63.865	0.00	0.149	24.00
18.09	1.01314	74.4	57.4	59.611	59.476	0.00	0.135	24.00
19.09	1.01370	74.4	57.4	59.762	59.626	1.32	0.136	24.00
20.09	1.13918	74.5	57.4	66.869	66.716	0.00	0.153	24.00
21.09	1.11012	74.5	57.8	66.473	66.317	0.00	0.156	24.00
22.09	1.05038	74.5	58.4	65.347	65.189	0.00	0.158	24.00
23.09	0.95386	74.4	59.9	65.822	65.649	0.00	0.173	# 24.00
24.09	0.78774	74.4	62.4	65.636	65.444	0.00	0.192	24.00
25.09	1.28092	74.5	60.0	88.360	88.122	0.42	0.238	24.00
26.09	1.97739	74.9	59.8	131.063	130.713	0.00	0.350	24.00
27.09	1.83437	74.8	60.3	126.113	125.768	0.00	0.345	24.00
28.09	1.98410	74.9	59.5	129.414	129.072	0.00	0.342	24.00
29.09	2.19504	75.0	58.5	133.292	132.959	0.00	0.333	24.00
30.09	2.31958	73.5	57.4	144.330	143.957	0.00	0.373	24.00
01.10	2.36388	75.2	56.9	129.794	129.500	0.00	0.294	24.00
02.10	2.39194	75.2	56.0	124.612	124.345	0.04	0.267	24.00
03.10	2.57092	75.1	54.4	123.838	123.600	0.00	0.238	24.00
04.10	2.61822	75.2	55.1	130.343	130.079	0.00	0.264	24.00
05.10	2.52146	75.2	55.5	128.222	127.955	0.00	0.267	24.00
06.10	2.53175	75.2	55.5	128.372	128.107	0.02	0.265	24.00
07.10	2.48490	75.2	52.7	110.793	110.600	0.00	0.193	24.00
08.10	2.37478	75.0	46.7	83.780	83.697	0.00	0.083	24.00
09.10	2.38253	74.7	47.0	86.226	86.131	0.00	0.095	24.00
10.10	2.43845	76.5	46.0	80.136	80.080	0.00	0.056	24.00
11.10	2.40419	76.9	45.4	76.258	76.217	0.00	0.041	24.00
12.10	2.45901	76.9	45.2	77.546	77.506	0.00	0.040	24.00
13.10	2.58842	69.4	47.3	117.145	116.917	0.00	0.228	24.00
14.10	2.52303	70.4	52.4	140.304	139.963	0.32	0.341	24.00
15.10	2.67472	73.0	48.5	108.802	108.636	0.00	0.166	24.00
16.10	2.81329	73.1	48.6	114.834	114.656	0.00	0.178	24.00
Итого	59.87542	74.4'	54.6'	3027.111	3020.862	2.12	6.249	720.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-10-25 00:00	3717.17714	184510.629	184135.867	8.56	30692.68
17-09-25 00:00	3657.30172	181483.518	181115.005	6.44	29972.68
Итого	59.87542	3027.111	3020.862	2.12	720.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление 2.49 09-02-22 11ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 2А Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935 Расход под 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.09	4.1822	71.5	66.4	817.21	813.87	0.00	3.34	24.00
18.09	4.3440	73.3	67.7	777.26	774.22	0.00	3.04	24.00
19.09	4.2535	74.3	68.8	772.39	769.38	0.00	3.01	24.00
20.09	4.3291	78.8	73.3	785.46	782.41	0.00	3.05	24.00
21.09	4.5637	73.0	67.4	805.71	802.56	0.00	3.15	24.00
22.09	4.2327	71.3	66.2	832.42	829.02	0.00	3.40	24.00
23.09	4.2250	73.5	68.5	851.78	848.24	0.00	3.54	24.00
24.09	4.6148	84.1	79.5	1004.81	1000.79	0.00	4.02	24.00
25.09	Т 4.8328	91.9	86.7	928.89	925.59	0.00	3.30	23.99
26.09	6.5936	84.1	77.4	973.32	970.17	0.00	3.15	24.00
27.09	10.1890	79.4	69.7	1052.79	1049.71	0.00	3.08	24.00
28.09	10.4687	79.6	69.6	1050.93	1048.00	0.00	2.93	24.00
29.09	10.3470	78.3	68.1	1011.70	1008.97	0.00	2.73	24.00
30.09	11.7249	78.8	67.6	1049.08	1046.55	0.00	2.53	24.00
01.10	12.4243	80.6	68.8	1055.79	1053.50	0.00	2.29	24.00
02.10	10.9265	79.8	68.9	1005.08	1002.77	0.00	2.31	24.00
03.10	9.9908	78.8	68.6	980.92	978.48	0.00	2.44	24.00
04.10	10.3328	79.5	69.1	996.59	994.20	0.00	2.39	24.00
05.10	10.0793	78.5	68.2	979.90	977.63	0.00	2.27	24.00
06.10	9.8520	79.1	69.0	975.62	973.30	0.00	2.32	24.00
07.10	9.7783	79.3	69.2	976.99	974.66	0.00	2.33	24.00
08.10	10.5680	78.0	67.6	1019.98	1017.49	0.00	2.49	24.00
09.10	11.5361	78.3	67.4	1057.70	1055.26	0.00	2.44	24.00
10.10	10.9187	79.1	68.9	1059.78	1057.31	0.00	2.47	24.00
11.10	11.6109	79.2	69.0	1137.85	1135.09	0.00	2.76	24.00
12.10	14.7157	85.8	74.0	1241.07	1238.58	0.00	2.49	24.00
13.10	17.3209	88.7	75.1	1269.14	1267.03	0.00	2.11	24.00
14.10	17.2169	83.6	71.5	1426.56	1424.08	0.00	2.48	24.00
15.10	17.6395	84.5	72.2	1443.02	1440.43	0.00	2.59	24.00
16.10	16.8053	85.9	74.4	1475.04	1472.07	0.00	2.97	24.00
Итого	290.6170	80.3'	70.8'	30814.78	30731.36	0.00	83.42	719.99

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 720.00ч = 719.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-10-25 00:00	53371.2775	4137941.78	4126292.85	62.33	92987.81
17-09-25 00:00	53080.6605	4107127.00	4095561.49	62.33	92267.82
Итого	290.6170	30814.78	30731.36	0.00	719.99

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

Тобщ = 720.00ч
 Обновление 2.49 12-11-13 10ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

17.10.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 25 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Маршала Бирюзова 14 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0200-2-2-1-1-0-Т Сер.ном. 221509 Расход под 0.050... 12.500 м3/ч Ду 40 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.050... 12.500 м3/ч Ду 40 мм

Дата		Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.09	Т	0.00000	20.5	20.1	< 0.000	< 0.000		2.9	2.8	0.00
18.09	Т	0.00000	20.4	20.0	< 0.000	< 0.000		2.9	2.8	0.00
19.09	Т	0.00000	20.2	19.8	< 0.000	< 0.000		2.9	2.8	0.00
20.09	Т	0.00000	19.9	19.5	< 0.000	< 0.000		2.9	2.8	0.00
21.09	Т	0.00000	20.2	19.8	< 0.000	< 0.000		2.9	2.8	0.00
22.09	Т	0.00000	20.5	20.0	< 0.000	< 0.000		< 2.1	< 2.7	0.00
23.09	Т	0.00000	20.5	20.0	< 0.000	< 0.000		0.1	<	0.34
24.09	Т	0.00000	19.9	19.5	< 0.000	< 0.000		1.4	< 4.7	0.00
25.09	Т	0.40900	39.0	33.8	< 49.533	< 49.351	-0.098 0.280	6.1	5.5	17.56
26.09		0.92442	52.2	41.8	88.946	88.541	0.405	6.5	5.5	24.00
27.09		1.04977	51.6	39.6	86.970	86.608	0.362	6.8	5.8	24.00
28.09		1.09797	52.8	40.2	86.690	86.303	0.387	6.7	5.8	24.00
29.09		1.06739	51.1	38.4	84.533	84.139	0.394	6.3	5.4	24.00
30.09		1.08175	50.0	36.8	82.018	81.637	0.381	6.1	5.2	24.00
01.10	Т	1.07220	49.3	36.0	< 78.408	< 78.054	0.354	6.4	5.6	23.37
02.10		1.11821	50.8	36.9	80.539	80.171	0.368	6.4	5.6	24.00
03.10		1.09550	50.6	37.0	80.416	80.047	0.369	6.5	5.7	24.00
04.10		1.07035	50.3	37.0	80.505	80.133	0.372	6.6	5.7	24.00
05.10		1.07563	50.6	37.3	80.484	80.109	0.375	6.5	5.7	24.00
06.10		1.06174	50.8	37.6	80.452	80.075	0.377	6.6	5.7	24.00
07.10		1.05660	51.1	37.9	80.463	80.090	0.373	6.6	5.7	24.00
08.10		1.02424	50.5	37.8	80.434	80.060	0.374	6.5	5.7	24.00
09.10		1.02639	50.6	37.8	80.391	80.017	0.374	6.5	5.7	24.00
10.10		0.95668	49.1	37.1	< 80.000	< 79.631	0.369	6.5	5.6	24.00
11.10		0.83186	45.4	35.1	80.404	80.047	0.357	6.5	5.7	24.00
12.10		0.81657	44.4	34.2	80.397	80.038	0.359	6.5	5.6	24.00
13.10		0.93099	46.2	34.6	80.345	79.981	0.364	6.5	5.7	24.00
14.10		1.18889	52.3	37.5	80.414	80.039	0.375	6.7	5.8	24.00
15.10		1.17304	51.6	37.0	80.493	80.123	0.370	6.7	5.9	24.00
16.10		1.16298	51.1	36.6	80.453	80.084	0.369	6.8	5.9	24.00
Итого		22.29217	41.8	32.5	1763.288	1755.278	-0.098 8.108	5.4	5.1	521.27

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав. Tmin = 185.99ч
 720.00ч = 521.27ч + 0.00ч + 198.72ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-10-25 00:00	1497.22750	61426.135	61072.712	15485.12
17-09-25 00:00	1474.93533	59662.847	59317.434	14963.85
Итого	22.29217	1763.288	1755.278	521.27

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

Тобщ = 720.00ч

ВИС.Т.НС-М-2.59 / НС-А-2.57 CRC 45297 HcSet 2.59 21-09-22 08ч

Q=G1 (H1-H2)

17.10.25 Подпись _____

Потребление тепловой энергии по узлу учета №1 с 17.09.2025 по 16.10.2025

Абонент: Управление жилищного хозяйства

Адрес: ул. Маршала Жукова, д. 2

Телефон:

Дата	Тепловая энергия, Гкал	Объем, куб.м		Масса, т		Температура, С		Давление, МПа		Перерыв питания, ч:мин:с	Масса утечек, т	Тхол. воды, С
		Vпод	Vобр	Mпод	Mобр	Tпод	Tобр	Pпод	Pобр			
17.09	-	-	-	-	-	21.9	21.8	нд	нд	00:00:00	-	5.0
18.09	-	-	-	-	-	21.8	21.7	нд	нд	00:00:00	-	5.0
19.09	-	-	-	-	-	21.8	21.6	нд	нд	00:00:00	-	5.0
20.09	-	-	-	-	-	21.7	21.5	нд	нд	00:00:00	-	5.0
21.09	-	-	-	-	-	21.8	21.7	нд	нд	00:00:00	-	5.0
22.09	-	-	-	-	-	22.1	21.9	нд	нд	00:00:00	-	5.0
23.09	-	-	-	-	-	21.9	21.8	нд	нд	00:00:00	-	5.0
24.09	-	-	-	-	-	21.5	21.3	нд	нд	00:00:00	-	5.0
25.09	-	-	-	-	-	21.0	20.9	нд	нд	00:00:00	-	5.0
26.09	-	0.009	-	-	-	20.7	20.7	нд	нд	00:00:00	-	5.0
27.09	-	-	-	-	-	20.7	20.7	нд	нд	00:00:00	-	5.0
28.09	-	-	-	-	-	19.7	19.3	нд	нд	00:00:00	-	5.0
29.09	0.007	26.126	29.237	1.027	1.149	25.0	18.4	нд	нд	00:00:00	-0.122	5.0
30.09	0.519	140.794	143.196	54.977	55.933	51.6	42.2	нд	нд	00:00:00	-0.956	5.0
01.10	1.618	197.309	199.692	194.854	197.863	51.7	43.4	нд	нд	00:00:00	-3.009	5.0
02.10	1.529	197.033	199.415	194.743	197.437	51.4	43.6	нд	нд	00:00:00	-2.694	5.0
03.10	1.354	187.660	189.867	185.731	188.171	48.4	41.1	нд	нд	00:00:00	-2.440	5.0
04.10	1.404	172.690	175.052	170.703	173.508	50.2	41.9	нд	нд	00:00:00	-2.805	5.0
05.10	1.396	173.376	175.669	171.350	174.087	50.6	42.4	нд	нд	00:00:00	-2.737	5.0
06.10	0.682	155.476	157.502	85.474	86.802	50.4	42.4	нд	нд	00:00:00	-1.328	5.0
07.10	1.455	172.818	174.995	170.870	173.431	50.1	41.6	нд	нд	00:00:00	-2.561	5.0
08.10	1.416	168.477	171.044	166.394	169.473	51.8	43.2	нд	нд	00:00:00	-3.080	5.0
09.10	1.343	158.492	160.951	156.593	159.526	50.9	42.3	нд	нд	00:00:00	-2.933	5.0
10.10	1.086	157.390	159.606	153.259	155.746	45.7	38.7	нд	нд	00:00:00	-2.487	5.0
11.10	1.467	153.794	156.309	151.806	154.908	52.7	43.0	нд	нд	00:00:00	-3.102	5.0
12.10	1.497	153.450	156.056	151.413	154.639	53.3	43.4	нд	нд	00:00:00	-3.225	5.0
13.10	1.425	152.622	155.281	150.715	153.947	51.6	42.2	нд	нд	00:00:00	-3.231	5.0
14.10	1.428	153.069	155.623	151.186	154.305	51.3	41.8	нд	нд	00:00:00	-3.118	5.0
15.10	1.393	152.248	154.708	150.421	153.411	50.7	41.4	нд	нд	00:00:00	-2.990	5.0
16.10	0.965	112.884	114.478	111.672	113.571	48.4	39.7	нд	нд	00:00:00	-1.899	5.0
Итого:	21.983	2785.719	2828.682	2573.188	2617.906	50.6	42.1			00:00:00	-44.718	

Тепловая энергия и масса на начало и окончание отчетного периода (нарастающим итогом):

Дата	Время	Энергия, Гкал	Mпод, т	Mобр, т
17.09.2025	00:00:00	2519.68	254858.4	259264.6
16.10.2025	00:00:00	2540.70	257319.9	261768.9

Время счета, время работы в штатном и нештатном режимах за отчетный период, ч:мин:с:

Tсч	Траб	Tнш	Tmin	Tmax	Tdt	Tф	Tэп
713:56:20	372:43:40	341:12:44	306:34:24	000:00:00	341:12:36	000:00:00	000:00:00

Ответственное лицо: _____ / /

Код СТД: 46124E46

Дата и время создания отчета: 17.10.2025 13:34:38

Потребление тепловой энергии по узлу учета №2 с 17.09.2025 по 16.10.2025

Абонент: Управление жилищного хозяйства

Адрес: ул. Красногорское шоссе, д. 4

Телефон:

Дата	Тепловая энергия, Гкал	Объем, куб.м		Масса, т		Температура, С		Давление, МПа		Перерыв питания, ч:мин:с	Масса утечек, т	Тхол. воды, С
		Vпод	Vобр	Mпод	Mобр	Tпод	Tобр	Pпод	Pобр			
17.09	-	-	-	-	-	25.0	21.2	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
18.09	-	-	-	-	-	25.0	21.0	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
19.09	-	-	-	-	-	24.9	21.1	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
20.09	-	-	-	-	-	24.8	21.0	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
21.09	-	-	-	-	-	24.7	20.9	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
22.09	-	-	-	-	-	20.6	21.2	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
23.09	-	-	-	-	-	20.6	22.3	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
24.09	0.620	214.232	216.076	208.783	210.926	47.2	44.2	0.600	0.600	00:00:00	-2.143	7.0
25.09	1.225	420.044	425.034	399.954	405.236	48.8	45.7	0.600	0.600	00:00:00	-5.282	7.0
26.09	1.094	328.784	334.977	325.403	332.000	46.7	43.3	0.600	0.600	00:00:00	-6.597	7.0
27.09	1.050	312.047	318.019	308.881	315.234	46.3	42.9	0.600	0.600	00:00:00	-6.353	7.0
28.09	1.014	305.110	310.968	302.077	308.300	45.9	42.5	0.600	0.600	00:00:00	-6.223	7.0
29.09	0.925	258.148	262.911	255.427	260.522	44.6	40.9	0.600	0.600	00:00:00	-5.095	7.0
30.09	0.842	211.092	214.754	209.228	213.195	43.2	39.1	0.600	0.600	00:00:00	-3.967	7.0
01.10	0.833	210.520	214.193	208.681	212.656	42.9	38.9	0.600	0.600	00:00:00	-3.976	7.0
02.10	0.794	210.440	214.173	206.313	210.284	42.5	38.7	0.600	0.600	00:00:00	-3.971	7.0
03.10	0.901	210.985	214.675	209.003	213.029	44.5	40.2	0.600	0.600	00:00:00	-4.026	7.0
04.10	0.884	210.961	214.683	208.982	213.033	44.5	40.3	0.600	0.600	00:00:00	-4.051	7.0
05.10	0.914	211.283	214.998	209.254	213.312	45.1	40.7	0.600	0.600	00:00:00	-4.058	7.0
06.10	0.848	215.027	218.873	204.160	208.158	44.4	40.2	0.600	0.600	00:00:00	-3.998	7.0
07.10	0.947	211.317	215.022	209.238	213.301	45.6	41.1	0.600	0.600	00:00:00	-4.064	7.0
08.10	0.948	211.602	215.256	209.489	213.506	46.0	41.4	0.600	0.600	00:00:00	-4.017	7.0
09.10	0.964	211.452	214.989	209.314	213.222	46.3	41.7	0.600	0.600	00:00:00	-3.908	7.0
10.10	0.967	211.172	214.766	209.022	212.991	46.4	41.8	0.600	0.600	00:00:00	-3.969	7.0
11.10	0.963	211.183	214.745	209.034	212.966	46.4	41.8	0.600	0.600	00:00:00	-3.932	7.0
12.10	0.949	211.273	214.819	209.172	213.082	45.9	41.3	0.600	0.600	00:00:00	-3.910	7.0
13.10	0.956	211.644	215.179	209.566	213.465	45.6	41.0	0.600	0.600	00:00:00	-3.899	7.0
14.10	0.959	211.390	214.961	209.370	213.302	44.9	40.3	0.600	0.600	00:00:00	-3.932	7.0
15.10	0.917	210.543	214.114	208.614	212.527	44.0	39.6	0.600	0.600	00:00:00	-3.912	7.0
16.10	0.597	145.856	148.347	144.645	147.352	41.8	37.6	0.600	0.600	00:00:00	-2.697	7.0
Итого:	21.110	5366.105	5456.532	5283.610	5381.600	45.4	41.4	0.600	0.600	00:00:00	-97.981	

Тепловая энергия и масса на начало и окончание отчетного периода (нарастающим итогом):

Дата	Время	Энергия, Гкал	Mпод, т	Mобр, т
17.09.2025	00:00:00	2252.422	317270.2	323475.4
16.10.2025	00:00:00	2272.935	322409.2	328709.7

Время счета, время работы в штатном и нештатном режимах за отчетный период, ч:мин:с:

Tсч	Траб	Tнш	Tmin	Tmax	Tdt	Tф	Tэп
712:35:48	529:29:48	183:06:00	180:44:28	000:00:00	051:27:44	000:00:00	000:00:00

Ответственное лицо: _____ / /

Код СТД: 4612541Е

Дата и время создания отчета: 17.10.2025 13:42:25

Потребление тепловой энергии по узлу учета №1 с 17.09.2025 по 16.10.2025

Абонент: Управление жилищного хозяйства

Адрес: ул. Красногорское шоссе, д. 4

Телефон:

Дата	Тепловая энергия, Гкал	Объем, куб.м		Масса, т		Температура, С		Давление, МПа		Перерыв питания, ч:мин:с	Масса утечек, т	Тхол. воды, С
		Vпод	Vобр	Mпод	Mобр	Tпод	Tобр	Pпод	Pобр			
17.09	-	-	-	-	-	23.5	21.6	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
18.09	-	-	-	-	-	23.7	21.6	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
19.09	-	-	-	-	-	23.4	21.5	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
20.09	-	-	-	-	-	23.4	21.3	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
21.09	-	-	-	-	-	23.3	21.5	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
22.09	-	-	-	-	-	22.3	21.9	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
23.09	-	-	-	-	-	22.7	21.6	0.600	0.600	00:00:00	-	7.0
24.09	0.655	226.876	233.525	221.512	228.388	46.9	44.0	0.600	0.600	00:00:00	-6.877	7.0
25.09	1.293	447.036	460.455	425.779	439.129	48.6	45.5	0.600	0.600	00:00:00	-13.349	7.0
26.09	1.177	353.490	364.499	349.889	361.293	46.4	43.1	0.600	0.600	00:00:00	-11.404	7.0
27.09	1.118	334.929	345.694	331.565	342.699	46.1	42.7	0.600	0.600	00:00:00	-11.134	7.0
28.09	1.098	327.900	338.742	324.673	335.881	45.6	42.2	0.600	0.600	00:00:00	-11.207	7.0
29.09	1.015	277.460	286.779	274.672	284.318	44.3	40.6	0.600	0.600	00:00:00	-9.646	7.0
30.09	0.925	227.154	234.836	225.172	233.163	42.9	38.8	0.600	0.600	00:00:00	-7.991	7.0
01.10	0.924	226.426	234.121	224.471	232.473	42.7	38.5	0.600	0.600	00:00:00	-8.001	7.0
02.10	0.891	226.470	234.190	224.534	232.545	42.2	38.2	0.600	0.600	00:00:00	-8.011	7.0
03.10	0.989	227.399	234.968	225.291	233.196	44.3	39.9	0.600	0.600	00:00:00	-7.906	7.0
04.10	0.968	227.311	234.924	225.206	233.148	44.2	39.9	0.600	0.600	00:00:00	-7.942	7.0
05.10	0.980	227.767	235.401	225.604	233.576	44.8	40.4	0.600	0.600	00:00:00	-7.971	7.0
06.10	0.903	231.535	239.378	221.938	229.820	44.1	40.0	0.600	0.600	00:00:00	-7.882	7.0
07.10	0.998	227.732	235.457	225.518	233.589	45.4	40.9	0.600	0.600	00:00:00	-8.071	7.0
08.10	0.998	227.600	235.292	225.354	233.393	45.7	41.3	0.600	0.600	00:00:00	-8.039	7.0
09.10	1.012	227.566	235.219	225.292	233.299	46.0	41.5	0.600	0.600	00:00:00	-8.007	7.0
10.10	1.014	227.386	235.047	225.100	233.117	46.1	41.6	0.600	0.600	00:00:00	-8.017	7.0
11.10	1.017	227.370	235.058	225.084	233.127	46.2	41.6	0.600	0.600	00:00:00	-8.043	7.0
12.10	1.024	227.479	235.240	225.244	233.361	45.6	41.0	0.600	0.600	00:00:00	-8.117	7.0
13.10	1.044	227.540	235.331	225.333	233.487	45.3	40.7	0.600	0.600	00:00:00	-8.154	7.0
14.10	1.043	226.985	234.822	224.842	233.039	44.7	40.0	0.600	0.600	00:00:00	-8.196	7.0
15.10	1.010	226.396	234.173	224.348	232.468	43.7	39.2	0.600	0.600	00:00:00	-8.119	7.0
16.10	0.654	156.678	161.998	155.394	160.931	41.5	37.3	0.600	0.600	00:00:00	-5.536	7.0
Итого:	22.750	5764.485	5955.149	5681.816	5879.438	45.2	41.1	0.600	0.600	00:00:00	-197.621	

Тепловая энергия и масса на начало и окончание отчетного периода (нарастающим итогом):

Дата	Время	Энергия, Гкал	Mпод, т	Mобр, т
17.09.2025	00:00:00	2456.32	333192.3	340864.7
16.10.2025	00:00:00	2478.42	338718.7	346583.1

Время счета, время работы в штатном и нештатном режимах за отчетный период, ч:мин:с:

Тсч	Траб	Тнш	Tmin	Tmax	Tdt	Тф	Тэп
712:35:44	530:00:24	182:35:24	180:44:40	000:00:00	101:27:36	000:00:00	000:00:00

Ответственное лицо: _____ / /

Код СТД: 4612541Е

Дата и время создания отчета: 17.10.2025 13:41:58

Потребление тепловой энергии по узлу учета №1 с 17.09.2025 по 16.10.2025

Абонент: Управление жилищного хозяйства

Адрес: ул. Садовая, д. 14

Телефон:

Дата	Тепловая энергия, Гкал	Объем, куб.м		Масса, т		Температура, С		Давление, МПа		Перерыв питания, ч:мин:с	Масса утечек, т	Тхол. воды, С
		Vпод	Vобр	Mпод	Mобр	Tпод	Tобр	Pпод	Pобр			
17.09	-	-	-	-	-	19.0	18.7	нд	нд	00:00:00	-	5.0
18.09	-	-	-	-	-	18.9	18.6	нд	нд	00:00:00	-	5.0
19.09	-	-	-	-	-	18.6	18.3	нд	нд	00:00:00	-	5.0
20.09	-	-	-	-	-	18.5	18.3	нд	нд	00:00:00	-	5.0
21.09	-	-	-	-	-	18.9	18.7	нд	нд	00:00:00	-	5.0
22.09	-	-	-	-	-	19.9	19.3	нд	нд	00:00:00	-	5.0
23.09	-	-	-	-	-	18.9	18.6	нд	нд	00:00:00	-	5.0
24.09	-	-	-	-	-	18.0	17.8	нд	нд	00:00:00	-	5.0
25.09	-	-	-	-	-	17.5	17.2	нд	нд	00:00:00	-	5.0
26.09	-	-	-	-	-	17.4	17.2	нд	нд	00:00:00	-	5.0
27.09	-	-	-	-	-	17.3	17.2	нд	нд	00:00:00	-	5.0
28.09	-	-	-	-	-	16.3	15.8	нд	нд	00:00:00	-	5.0
29.09	0.001	26.846	19.833	0.278	0.209	20.3	15.8	нд	нд	00:00:00	0.069	5.0
30.09	0.439	108.096	104.830	37.433	36.667	51.4	39.7	нд	нд	00:00:00	0.766	5.0
01.10	1.376	139.872	136.638	138.126	135.524	51.3	41.4	нд	нд	00:00:12	2.601	5.0
02.10	1.321	141.321	137.796	139.504	136.718	51.2	41.7	нд	нд	00:00:00	2.786	5.0
03.10	1.190	138.704	134.844	137.169	133.849	48.1	39.4	нд	нд	00:00:00	3.320	5.0
04.10	1.238	128.733	124.975	127.215	124.014	49.9	40.1	нд	нд	00:00:00	3.201	5.0
05.10	1.233	129.103	125.587	127.554	124.601	50.3	40.6	нд	нд	00:00:00	2.953	5.0
06.10	0.615	119.518	116.390	65.626	64.225	50.1	40.7	нд	нд	00:00:00	1.401	5.0
07.10	1.280	126.635	124.109	124.141	122.391	49.7	39.4	нд	нд	00:00:00	1.750	5.0
08.10	1.265	124.413	121.824	122.786	120.913	51.4	41.1	нд	нд	00:00:00	1.873	5.0
09.10	1.217	120.026	116.993	118.529	116.122	50.6	40.4	нд	нд	00:00:00	2.408	5.0
10.10	0.986	118.855	115.873	117.667	115.122	45.4	37.0	нд	нд	00:00:00	2.545	5.0
11.10	1.333	117.542	114.237	116.024	113.331	52.3	40.8	нд	нд	00:00:00	2.693	5.0
12.10	1.370	117.454	114.159	115.899	113.239	53.0	41.1	нд	нд	00:00:00	2.660	5.0
13.10	1.306	116.903	113.594	115.446	112.729	51.3	40.0	нд	нд	00:00:00	2.717	5.0
14.10	1.321	117.216	113.813	115.779	112.967	50.9	39.5	нд	нд	00:00:00	2.812	5.0
15.10	1.293	116.647	113.273	115.242	112.444	50.4	39.2	нд	нд	00:00:00	2.798	5.0
16.10	0.909	88.861	86.268	87.884	85.684	48.0	37.7	нд	нд	00:00:00	2.205	5.0
Итого:	19.694	2096.745	2035.035	1922.302	1880.748	50.3	40.0			00:00:12	41.559	

Тепловая энергия и масса на начало и окончание отчетного периода (нарастающим итогом):

Дата	Время	Энергия, Гкал	Mпод, т	Mобр, т
17.09.2025	00:00:00	2300.157	187309.6	182767.6
16.10.2025	00:00:00	2318.942	189144.1	184562.7

Время счета, время работы в штатном и нештатном режимах за отчетный период, ч:мин:с:

Тсч	Траб	Тнш	Tmin	Tmax	Tdt	Тф	Тэп
714:11:20	373:09:16	341:02:04	306:58:00	000:00:00	341:00:32	000:00:00	000:00:12

Ответственное лицо: _____ / /

Код СТД: 46124E47

Дата и время создания отчета: 17.10.2025 13:38:09

НОМЕР АБОНЕНТА: Согова 24
АДРЕС УСТАНОВКИ: _____

Подстанция

Система 1

ТЭМ-104 Зав. N 1561681
G1 ДУВ0 0.400 - 160.0 мЗ/ч
G2 ДУВ0 0.400 - 160.0 мЗ/ч
 $Q = M1(t_{\text{н}} - t_{\text{о}})$

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ
за период с 17/09/25 по 16/10/25

DATA дд/мм/гг	Q Гкал	M1 т	M2 т	M1-M2 т	Tn С	To С	Rn МПа	Ro МПа	Tнар,ч час
17/09/25	6.29	425.8	427.0	-1.2	71.44	56.76	0.91	0.51	24.00
18/09/25	6.30	423.5	424.8	-1.3	71.45	56.67	0.91	0.51	24.00
19/09/25	6.20	418.9	420.4	-1.4	71.43	56.73	0.91	0.51	24.00
20/09/25	6.29	424.8	426.3	-1.5	71.41	56.69	0.91	0.51	24.00
21/09/25	6.93	453.9	455.3	-1.3	71.52	56.35	0.91	0.51	24.00
22/09/25	6.25	429.0	430.4	-1.4	71.47	56.99	0.91	0.51	24.00
23/09/25	6.31	437.8	439.3	-1.5	71.39	57.07	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	44.6	3013.8	3023.5	-9.7	71.44	56.75	0.91	0.51	168.0
24/09/25	8.34	483.4	484.5	-1.1	71.59	54.41	0.91	0.51	24.00
25/09/25	12.11	563.9	564.4	-0.5	71.68	50.29	0.91	0.51	24.00
26/09/25	11.79	558.9	559.5	-0.5	71.78	50.78	0.91	0.51	24.00
27/09/25	11.05	532.7	533.4	-0.7	71.69	51.03	0.91	0.51	24.00
28/09/25	13.17	605.6	605.9	-0.3	71.81	50.15	0.91	0.51	24.00
29/09/25	14.34	636.9	636.9	+0.1	71.85	49.42	0.91	0.51	24.00
30/09/25	16.26	753.1	752.7	+0.4	70.79	49.28	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	87.1	4134.6	4137.2	-2.6	71.57	50.60	0.91	0.51	168.0
01/10/25	16.71	740.8	740.4	+0.4	71.97	49.50	0.91	0.51	24.00
02/10/25	16.37	733.3	732.9	+0.4	71.98	49.74	0.91	0.51	24.00
03/10/25	15.17	677.4	677.2	+0.2	71.88	49.57	0.91	0.51	24.00
04/10/25	15.04	668.8	668.6	+0.2	71.89	49.49	0.91	0.51	24.00
05/10/25	15.14	668.8	668.6	+0.2	71.89	49.34	0.91	0.51	24.00
06/10/25	14.48	633.4	633.4	+0.1	71.85	49.08	0.91	0.51	24.00
07/10/25	14.13	627.3	627.3	+0.0	71.85	49.40	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	107.0	4749.9	4748.3	+1.6	71.90	49.45	0.91	0.51	168.0
08/10/25	14.03	614.6	614.6	-0.0	71.83	49.09	0.91	0.51	24.00
09/10/25	14.19	650.2	650.2	+0.0	71.46	49.72	0.91	0.51	24.00
10/10/25	13.63	543.2	543.6	-0.4	73.26	48.25	0.91	0.51	24.00
11/10/25	12.80	490.8	491.5	-0.7	73.54	47.54	0.91	0.51	24.00
12/10/25	15.53	587.4	587.5	-0.1	73.70	47.34	0.91	0.51	24.00
13/10/25	16.64	663.5	663.4	+0.1	70.20	45.20	0.91	0.51	24.00
14/10/25	17.83	964.4	963.6	+0.7	69.24	50.83	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	104.7	4514.0	4514.4	-0.5	71.99	48.48	0.91	0.51	168.0
15/10/25	18.15	935.4	934.7	+0.7	70.19	50.87	0.91	0.51	24.00
16/10/25	18.69	957.5	956.9	+0.6	70.21	50.78	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	36.8	1892.9	1891.6	+1.3	70.20	50.82	0.91	0.51	48.0
ИТОГО:	360.2	18305.2	18315.1	-9.9	71.90	50.82	0.91	0.51	720.0
				-14.2	20.68				

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tнап + Tнах + Tдтнар + Tтр.

744.00 719.99 0.00 0.00 0.00 0.01

Количество тепла, Гкал Q = Q1/с + Qнап + Qнах + Qдт. + Qтр/в + Qстан.ут.

= 360.2 + + + + +

Показания интеграторов на	16/09/25 24:00	16/10/25 24:00	Разность	17/10/25 09:38
Расход тепла Q, Гкал	49806.21	50186.36	380.15	50192.77
Расход теплоносителя M1, т	2599696.1	2618001.3	18305.2	2618337.0
Расход теплоносителя M2, т	2627380.5	2645695.6	18315.1	2646031.1
Время работы Tнар, ч	78956.98	79676.98	719.99	79686.51
Время работы Tнар + Tнап + Tдт + Tтр, ч			0.01	

«31.10

Подпись потребителя _____

Подпись поставщика _____

НОМЕР АБОНЕНТА:
АДРЕС УСТАНОВКИ:

Подписка НОД
Система 2
Кв = 10.00л/имп Г ДУ25 0.350 - 8.400 м3/ч
Q = M(ho - hx)

ТЭП-104 Зав.№ 1561681

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ
за период с 17/09/25 по 16/10/25

ДАТА дд/мм/гг	Q Гкал	M т	To С	Tx С	Po МПа	Px МПа	Tнар,ч час
17/09/25	0.0000	0.000	56.89	10.00	0.91	0.51	24.00
18/09/25	0.0000	0.000	56.82	10.00	0.91	0.51	24.00
19/09/25	0.3599	7.695	56.73	10.00	0.91	0.51	24.00
20/09/25	0.0000	0.000	56.80	10.00	0.91	0.51	24.00
21/09/25	0.0000	0.000	56.55	10.00	0.91	0.51	24.00
22/09/25	0.0000	0.000	57.15	10.00	0.91	0.51	24.00
23/09/25	0.0000	0.000	57.21	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.360	7.70	56.73	10.00	0.91	0.51	168.0
24/09/25	0.0297	0.651	55.67	10.00	0.91	0.51	24.00
25/09/25	0.0068	0.168	50.37	10.00	0.91	0.51	24.00
26/09/25	0.0137	0.336	50.76	10.00	0.91	0.51	24.00
27/09/25	0.0232	0.553	51.88	10.00	0.91	0.51	24.00
28/09/25	0.0083	0.208	50.14	10.00	0.91	0.51	24.00
29/09/25	0.0095	0.247	48.23	10.00	0.91	0.51	24.00
30/09/25	0.0080	0.208	48.50	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.099	2.37	51.82	10.00	0.91	0.51	168.0
01/10/25	0.0149	0.376	49.51	10.00	0.91	0.51	24.00
02/10/25	0.0076	0.188	50.39	10.00	0.91	0.51	24.00
03/10/25	0.0529	1.315	50.21	10.00	0.91	0.51	24.00
04/10/25	0.0136	0.346	49.29	10.00	0.91	0.51	24.00
05/10/25	0.0131	0.336	49.03	10.00	0.91	0.51	24.00
06/10/25	0.0217	0.554	49.13	10.00	0.91	0.51	24.00
07/10/25	0.0570	1.434	49.75	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.181	4.55	49.73	10.00	0.91	0.51	168.0
08/10/25	0.0572	1.474	48.79	10.00	0.91	0.51	24.00
09/10/25	0.0157	0.395	49.68	10.00	0.91	0.51	24.00
10/10/25	0.0150	0.396	47.79	10.00	0.91	0.51	24.00
11/10/25	0.0160	0.426	47.49	10.00	0.91	0.51	24.00
12/10/25	0.0286	0.772	47.00	10.00	0.91	0.51	24.00
13/10/25	0.0010	0.030	44.05	10.00	0.91	0.51	24.00
14/10/25	0.0306	0.721	52.49	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.164	4.21	48.92	10.00	0.91	0.51	168.0
15/10/25	0.0409	1.008	50.55	10.00	0.91	0.51	24.00
16/10/25	0.0044	0.109	50.88	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.045	1.12	50.58	10.00	0.91	0.51	48.0
ИТОГО:	0.849	19.94	52.56	10.00	0.91	0.51	720.0

42.56

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdmin + Tга.

744.00 719.99 0.00 0.00 0.00 0.01

Количество тепла, Гкал Q = Qt/c + Qmin + Qmax + Qга. + Qt/v + Qсан.ут.

_____ = 0.849 + _____ + _____ + _____ + _____ + _____

Показания интeграторов на	16/09/25 24:00	16/10/25 24:00	Разность	17/10/25 09:39
Расход тепла Q, Гкал	24.6075	25.4568	0.8494	25.4585
Расход теплоносителя M, т	592.397	612.341	19.944	612.381
Время работы Tнар, ч	7896.83	7966.82	719.99	7966.47
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tга, ч			0.01	

Л.А.10

Подпись потребителя _____

Подпись поставщика _____