

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

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*ТЭП Ильинский Д.8*  
*г. Красногорск, Ильинский Бульвар, д. 8*  
*Хоруженко Г.В.*

Абонент  
Телефон

Вычислитель ТС-201-2-2-1-Т Сер.ном. 121361  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм  
Расход обр 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм  
Расход п ротор 10:000 л/имп Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
24-09	5.34078	68.5	48.8	271.148	269.080	1.70	0.000	2.068	9.9	6.2	24.00
25-09	5.29420	68.3	49.7	285.095	283.087	7.06	0.000	2.008	10.7	6.2	24.00
26-09	5.37418	68.9	48.6	264.888	262.843	1.16	0.000	2.045	10.8	6.2	24.00
27-09	5.50853	68.9	48.2	267.223	265.181	0.00	0.000	2.042	10.8	6.2	24.00
28-09	5.99679	68.9	47.1	275.538	273.508	0.50	0.000	2.030	10.8	6.2	24.00
29-09	11.36239	69.2	45.2	474.455	472.440	0.03	0.000	2.015	10.7	6.3	24.00
30-09	15.53033	69.3	44.9	636.004	634.002	0.28	0.000	2.002	10.6	6.3	24.00
01-10	15.24607	69.4	45.2	631.615	629.589	0.18	0.000	2.026	10.5	6.3	24.00
02-10	13.83823	69.3	44.5	558.699	556.733	0.06	0.000	1.966	10.6	6.3	24.00
03-10	13.39903	69.2	44.6	543.401	541.450	0.00	0.000	1.951	10.6	6.3	24.00
04-10	13.25367	69.2	44.6	538.980	537.035	0.00	0.000	1.945	10.6	6.3	24.00
05-10	13.64088	69.2	44.1	543.540	541.589	0.00	0.000	1.951	10.6	6.3	24.00
06-10	13.00374	69.2	44.5	525.931	524.008	0.06	0.000	1.923	10.7	6.3	24.00
07-10	12.76850	69.2	44.7	521.913	520.012	0.15	0.000	1.901	10.0	5.6	24.00
08-10	12.63060	69.1	44.7	518.509	516.600	0.00	0.000	1.909	8.5	4.3	24.00
09-10	12.61756	69.1	44.8	518.870	516.950	0.00	0.000	1.920	9.2	5.0	24.00
10-10	12.67382	69.2	44.9	523.014	521.091	0.07	0.000	1.923	10.7	6.3	24.00
11-10	12.86036	69.2	44.7	524.916	523.009	0.00	0.000	1.907	10.6	6.3	24.00
12-10	13.71367	69.2	44.4	553.065	551.130	0.00	0.000	1.935	10.6	6.3	24.00
13-10	15.55819	69.2	45.1	644.838	642.837	0.00	0.000	2.001	10.5	6.3	24.00
14-10	15.67682	69.2	44.7	639.348	637.318	0.00	0.000	2.030	10.5	6.3	24.00
15-10	16.01986	69.2	44.9	657.736	655.704	0.00	0.000	2.032	10.6	6.3	24.00
16-10	15.91944	69.2	44.5	643.455	641.421	0.13	0.000	2.034	10.8	6.3	24.00
17-10	12.39086	69.1	41.9	454.847	452.868	0.00	0.000	1.979	11.0	6.3	23.44
18-10	13.81378	69.1	41.9	508.190	506.226	0.06	0.000	1.964	11.0	6.3	24.00
19-10	14.96849	69.2	41.7	545.563	543.543	0.00	0.000	2.020	10.9	6.3	24.00
20-10	14.17462	69.2	42.0	521.388	519.391	0.00	0.000	1.997	11.1	6.3	24.00
21-10	15.62079	69.2	43.5	607.430	605.376	0.30	0.000	2.054	11.3	6.4	24.00
<b>Итого</b>	<b>348.19618</b>	<b>69.2'</b>	<b>44.7'</b>	<b>14199.599</b>	<b>14144.021'</b>	<b>11.74</b>		<b>55.578</b>	<b>10.5</b>	<b>6.1</b>	<b>671.44</b>

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta\_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
672.00ч = 671.44ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.05ч + 0.51ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
22-10-25 00:00	63147.85398	2857326.591	2841807.049	329.30	102761.94
24-09-25 00:00	62799.65780	2843126.992	2827663.028	317.56	102090.50
<b>Итого</b>	<b>348.19618</b>	<b>14199.599</b>	<b>14144.021'</b>	<b>11.74</b>	<b>671.44</b>

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

Тотч = 672.00ч  
Обновление 2.49 29-09-14 15ч

НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=G1 (Н1-Н2)

22-10-25 Подпись




Председатель Правления  
**Хоруженко Г.В.**

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

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Т/С "Ильинский Д.8"*  
*г. Красногорск, Ильинский бульвар, д. 8*  
*Хоруженко Г.В.*

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-2-2-1-Т Сер.ном. 121362  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм  
Расход обр 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм  
Расход п ротор 10.000 л/имп Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
24-09	7.04434	69.0	55.3	513.051	510.233	0.00	0.000	2.818	10.2	6.4	24.00
25-09	7.20299	68.6	55.4 <	546.022 <	543.320	12.25	0.000	2.702	11.0	6.5	23.95
26-09	7.07916	69.3	55.6	517.428	514.755	2.92	0.000	2.673	11.1	6.5	24.00
27-09	7.33783	69.3	55.3	524.628	521.870	0.00	0.000	2.758	11.2	6.5	24.00
28-09	7.96040	69.3	54.6	542.015	539.171	0.00	0.000	2.844	11.1	6.5	24.00
29-09	13.81344	69.4	50.5	733.235	729.558	0.05	0.000	3.677	11.1	6.5	24.00
30-09	19.97238	69.4	48.2	943.493	938.924	0.43	0.000	4.569	11.1	6.6	24.00
01-10	19.89603	69.5	48.8	961.325	956.549	0.50	0.000	4.776	11.1	6.6	24.00
02-10	17.77937	69.4	48.7	858.968	854.560	0.09	0.000	4.408	11.1	6.6	24.00
03-10	17.19574	69.4	49.0	841.694	837.334	0.05	0.000	4.360	11.1	6.6	24.00
04-10	17.14031	69.4	48.9	837.671	833.281	0.07	0.000	4.390	11.1	6.6	24.00
05-10	17.29826	69.4	48.6	834.231	829.867	0.20	0.000	4.364	11.1	6.5	24.00
06-10	16.71930	69.4	49.2	828.068	823.786	0.11	0.000	4.282	11.1	6.6	24.00
07-10	16.60933	69.3	49.1	822.410	818.130	0.03	0.000	4.280	10.6	6.0	24.00
08-10	16.38962	69.3	49.2	817.718	813.484	0.00	0.000	4.234	9.0	4.6	24.00
09-10	16.42845	69.3	49.1	813.714	809.476	0.17	0.000	4.238	9.6	5.2	24.00
10-10	16.34877	69.3	49.4	820.761	816.430	0.00	0.000	4.331	11.1	6.6	24.00
11-10	16.47826	69.3	49.3	820.602	816.339	0.00	0.000	4.263	11.1	6.6	24.00
12-10	17.64937	69.3	48.6	849.343	844.856	0.05	0.000	4.487	11.1	6.6	24.00
13-10	20.66552	69.4	48.9	1008.975	1003.859	0.10	0.000	5.116	11.1	6.6	24.00
14-10	20.91399	69.4	48.9	1020.352	1015.196	0.06	0.000	5.156	11.0	6.6	24.00
15-10	21.02227	69.4	48.9	1029.336	1024.188	0.00	0.000	5.148	11.2	6.6	24.00
16-10	20.74755	69.3	49.0	1017.469	1012.267	0.06	0.000	5.202	11.4	6.6	R 23.99
17-10	16.60907	69.3	49.3	830.969	826.690	0.33	0.000	4.279	11.4	6.6	R# 23.49
18-10	17.51186	69.3	48.9	855.194	850.818	0.00	0.000	4.376	11.4	6.6	24.00
19-10	19.26302	69.3	48.1	906.363	901.664	0.00	0.000	4.699	11.4	6.6	24.00
20-10	17.95620	69.3	49.0	882.976	878.366	0.09	0.000	4.610	11.6	6.6	24.00
21-10	20.29779	69.4	48.9	992.764	987.639	0.00	0.000	5.125	11.9	6.6	24.00
<b>Итого</b>	<b>451.331~</b>	<b>69.4'</b>	<b>49.7'</b>	<b>22970.78~</b>	<b>22852.61~</b>	<b>17.56</b>		<b>118.17</b>	<b>11.0</b>	<b>6.4</b>	<b>671.43</b>

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta\_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
672.00ч = 671.43ч + 0.04ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.51ч + 0.02ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
22-10-25 00:00	73613.83552	3651734.558	3654737.616	360.76	95887.62
24-09-25 00:00	73162.50490	3628763.783	3631885.006	343.20	95216.19
<b>Итого</b>	<b>451.331~</b>	<b>22970.78~</b>	<b>22852.61~</b>	<b>17.56</b>	<b>671.43</b>

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

Тотщ = 672.00ч  
Обновление 2.49 09-12-22 13ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=G1 (H1-H2)

22-10-25 Подпись \_\_\_\_\_

*(Подпись)*



**Председатель Правления**  
**Хоруженко Г.В.**