

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 24 г.

Название потребителя <u>МКД</u>	Абонент <u>ТСН ТСЖ "ИЛЬИНСКИЙ д.8</u>
Адрес потребителя <u>МО г.Красногорск, Ильинский б-р. д.8, ИТП 1</u>	Телефон <u>+7 925 620 27 13</u>
Ответственное лицо <u>Сироткин С.П.</u>	

Вычислитель <u>ТС-201-2-2-1-Т</u>	Сер.ном. <u>121361</u>	Расход под <u>0.320.. 80.000 м3/ч</u>	Ду <u>100 мм</u>
Отчетное число месяца <u>16</u>	Отчетное время <u>00:00</u>	Расход обр <u>0.320.. 80.000 м3/ч</u>	Ду <u>100 мм</u>
		Расход п <u>ротор 10.00 л/имп</u>	Ду <u>50 мм</u>

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	rпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
16.12	10.53786	69.6	50.2	542.382	541.254	0.00	1.128	10.6	6.9	12.00
17.12										
18.12										
19.12	17.31909	89.0	54.7	504.210	502.846	0.06	1.364	11.1	6.5	14.00
20.12	20.33500	75.0	46.1	705.199	703.090	0.17	2.109	11.2	6.5	24.00
21.12	20.24066	69.5	47.2	905.477	903.219	0.00	2.258	10.9	6.6	24.00
22.12	23.21414	70.6	49.4	1098.055	1095.537	0.00	2.518	10.6	6.8	24.00
23.12	22.24300	70.5	49.6	1064.510	1062.069	0.00	2.441	10.7	6.7	24.00
24.12	20.66396	69.5	48.2	967.604	965.232	0.00	2.372	10.9	6.6	24.00
25.12	21.43078	69.6	48.5	1014.766	1012.319	0.00	2.447	10.8	6.7	24.00
26.12	20.88405	69.6	48.0	967.596	965.284	0.00	2.312	10.9	6.7	24.00
27.12	20.04256	69.6	46.7	877.866	875.664	0.06	2.202	11.0	6.6	24.00
28.12	20.97968	69.6	48.3	984.555	982.289	0.09	2.266	10.9	6.7	24.00
29.12	20.97062	69.6	47.6	953.367	951.118	0.00	2.249	10.9	6.7	24.00
30.12	20.54954	69.6	47.2	920.435	918.179	0.06	2.256	10.9	6.7	24.00
31.12	21.94382	69.6	47.4	989.854	987.536	0.00	2.318	10.8	6.7	24.00
01.01	21.67065	70.9	50.2	1049.461	1047.131	0.00	2.330	10.7	6.7	24.00
02.01	18.05703	69.4	45.9	770.337	768.294	0.00	2.043	11.1	6.5	24.00
03.01	21.75352	70.6	49.6	1033.320	1031.049	0.05	2.271	10.7	6.7	24.00
04.01	22.21520	70.8	50.3	1082.247	1079.896	0.00	2.351	10.6	6.8	24.00
05.01	23.39761	72.6	50.9	1077.178	1074.845	0.00	2.333	10.6	6.8	24.00
06.01	23.62855	72.4	50.5	1078.806	1076.387	0.00	2.419	10.6	6.8	24.00
07.01	21.86974	70.5	49.1	1024.843	1022.416	0.00	2.427	10.7	6.8	24.00
08.01	19.28442	69.4	44.6	778.031	775.837	0.00	2.194	11.1	6.6	24.00
09.01	20.87437	69.4	47.7	959.305	956.915	0.11	2.390	10.8	6.7	24.00
10.01	19.32861	69.4	46.5	844.503	842.245	0.00	2.258	11.0	6.6	24.00
11.01	17.78673	69.3	44.6	719.017	716.921	0.00	2.096	11.2	6.5	24.00
12.01	22.45038	69.5	48.5	1067.560	1065.112	0.00	2.448	10.6	6.7	24.00
13.01	21.98237	69.7	49.4	1083.890	1081.431	0.00	2.459	10.6	6.7	24.00
14.01	23.83000	73.3	51.1	1074.159	1071.654	0.00	2.505	10.6	6.7	24.00
15.01	20.96597	69.5	47.8	967.424	965.003	0.05	2.421	10.8	6.6	24.00
16.01	21.17875	69.5	48.7	1016.182	1013.661	0.00	2.521	10.7	6.7	24.00
17.01	18.51510	69.4	45.2	766.117	763.819	0.00	2.298	11.1	6.5	24.00
18.01	19.80654	69.4	46.0	844.560	842.160	0.06	2.400	11.0	6.6	24.00
19.01	20.98667	69.5	46.6	917.206	914.720	0.00	2.486	10.9	6.6	24.00
20.01	19.65200	69.5	46.9	870.725	868.294	0.00	2.431	10.9	6.6	24.00
21.01	24.06740	73.9	50.9	1050.301	1047.752	0.00	2.549	10.7	6.7	24.00
22.01	23.98519	73.2	51.1	1082.908	1080.379	0.13	2.529	10.6	6.7	24.00
Итого	748.64156	70.7'	48.5'	33653.956	33571.557	0.84	82.399	10.8	6.7	842.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 912.00ч = 842.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 70.00ч

Расшифровка ошибок:						
T/С Отопление	Qтеп	Gпод	Gобр	Gп	Tнар	(<) параметр < min
нарастающим итогом	[Гкал]	[тонн]	[тонн]	[тонн]	[час]	(>) параметр > max
						(X) обрыв датчика
23-01-25 00:00	60122.01316	-1575239.835	-1590159.665	310.30	96604.60	(T) delta_t < min
16-12-24 00:00	59300.11986	-1611907.018	-1626737.542	309.32	95692.60	(R) перезапуск
Итого	748.64156	33653.956	33571.557	0.84	842.00	(#) электропитание

Тобщ = 912.00ч
 Обновление 2.49 29-09-14 15ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

23.01.25 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 24 г.

Название потребителя <u>МКД</u>	Абонент <u>ТСН ТСЖ "ИЛЬИНСКИЙ д.8</u>
Адрес потребителя <u>МО г.Красногорск, Ильинский б-р. д. 8, ИТП 2</u>	Телефон <u>+7 925 620 27 13</u>
Ответственное лицо <u>Сироткин С.П.</u>	

Вычислитель <u>ТС-201-2-2-1-Т</u>	Сер.ном. <u>121362</u>	Расход под <u>0.320.. 80.000 м3/ч</u>	Ду <u>100 мм</u>
Отчетное число месяца <u>16</u>	Отчетное время <u>00:00</u>	Расход обр <u>0.320.. 80.000 м3/ч</u>	Ду <u>100 мм</u>
		Расход п <u>ротор 10.00 л/имп</u>	Ду <u>50 мм</u>

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	rпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
16.12	15.21671	69.8	50.2	776.301	772.672	0.00	3.629	11.7	7.1	13.00
17.12										
18.12										
19.12	21.55110	89.8	56.7	652.210	649.222	0.00	2.988	11.9	6.8	13.00
20.12	27.57458	75.8	47.5	976.507	972.222	0.14	4.285	11.9	6.7	24.00
21.12	26.41995	69.6	48.3	1243.315	1237.749	0.00	5.566	11.8	6.8	24.00
22.12	30.08663	70.7	49.8	1440.982	1434.714	0.00	6.268	11.7	7.0	24.00
23.12	29.08354	70.6	50.3	1426.774	1420.883	0.00	5.891	11.7	7.0	24.00
24.12	26.30729	69.6	48.3	1232.267	1227.209	0.06	5.058	11.8	6.8	24.00
25.12	27.84985	69.7	49.7	1392.606	1386.883	0.00	5.723	11.7	7.0	24.00
26.12	27.45104	69.7	49.5	1356.331	1350.880	0.00	5.451	11.8	6.9	24.00
27.12	26.39211	69.7	48.8	1263.392	1258.400	0.00	4.992	11.8	6.9	24.00
28.12	27.52761	69.7	49.6	1365.544	1360.163	0.06	5.381	11.8	7.0	24.00
29.12	27.76136	69.7	49.1	1344.492	1339.041	0.00	5.451	11.8	6.9	24.00
30.12	26.68772	69.7	49.1	1296.539	1291.224	0.07	5.315	11.8	6.9	24.00
31.12	28.82612	69.7	48.3	1345.676	1340.028	0.00	5.648	11.8	6.9	24.00
01.01	28.01338	71.0	51.2	1418.902	1412.775	0.00	6.127	11.7	7.0	24.00
02.01	23.80304	69.5	48.5	1129.637	1124.786	0.00	4.851	11.9	6.8	24.00
03.01	27.68381	70.6	50.4	1370.359	1364.455	0.04	5.904	11.7	6.9	24.00
04.01	28.47901	71.0	51.1	1427.741	1421.656	0.00	6.085	11.7	7.0	24.00
05.01	29.96792	72.6	51.5	1424.730	1418.802	0.00	5.928	11.7	7.0	24.00
06.01	30.14524	72.7	51.5	1425.272	1419.315	0.00	5.957	11.7	7.0	24.00
07.01	28.44295	70.7	50.4	1394.871	1389.048	0.00	5.823	11.7	7.0	24.00
08.01	25.00489	69.5	47.2	1119.806	1115.243	0.00	4.563	11.9	6.8	24.00
09.01	27.10108	69.6	49.1	1323.978	1318.520	0.10	5.458	11.7	6.9	24.00
10.01	26.01693	69.5	48.6	1239.856	1234.723	0.00	5.133	11.8	6.8	24.00
11.01	23.21266	69.5	47.2	1039.968	1035.704	0.00	4.264	11.9	6.7	24.00
12.01	29.08734	69.6	49.3	1431.235	1425.242	0.00	5.993	11.7	6.9	24.00
13.01	28.67331	69.7	49.9	1451.935	1445.982	0.06	5.953	11.7	7.0	24.00
14.01	31.05447	73.6	51.8	1427.220	1421.243	0.00	5.977	11.7	7.0	24.00
15.01	27.52216	69.6	49.5	1364.898	1359.386	0.00	5.512	11.7	6.9	24.00
16.01	28.14953	69.6	49.5	1401.036	1395.427	0.05	5.609	11.7	7.0	24.00
17.01	24.32425	69.5	47.8	1118.216	1113.816	0.00	4.400	11.9	6.8	24.00
18.01	25.65842	69.6	48.4	1212.230	1207.437	0.00	4.793	11.8	6.8	24.00
19.01	27.23478	69.6	48.5	1292.201	1286.996	0.04	5.205	11.8	6.9	24.00
20.01	26.40968	69.6	48.7	1267.081	1261.961	0.00	5.120	11.8	6.8	24.00
21.01	31.02940	73.8	51.8	1411.976	1406.135	0.00	5.841	11.7	6.9	24.00
22.01	31.36591	73.6	51.8	1435.619	1429.592	0.09	6.027	11.7	7.0	24.00
Итого	977.11577	70.8'	49.7'	46241.703	46049.534	0.71	192.169	11.8	6.9	842.00

Тотч.пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 912.00ч = 842.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 70.00ч

Расшифровка ошибок:						
T/С Отопление	Qтеп	Gпод	Gобр	Gп	Tнар	(<) параметр < min
нарастающим итогом	[Гкал]	[тонн]	[тонн]	[тонн]	[час]	(>) параметр > max
						(X) обрыв датчика
23-01-25 00:00	69792.89771	-839946.783	-836003.550	332.10	89725.17	(T) delta_t < min
16-12-24 00:00	68719.23683	-890244.384	-886090.020	331.33	88813.17	(R) перезапуск
Итого	977.11577	46241.703	46049.534	0.71	842.00	(C) коррект. часов
						(#) электропитание

Тобщ = 912.00ч
 Обновление 2.49 09-12-22 13ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1 (Н1-Н2)

23.01.25 Подпись _____