

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 21 г.

ТСЖ Студенческий 3

Название потребителя _____ Ориент _____
Адрес потребителя _____ Телефон _____
Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-401-5-5-2-E Сер.ном. 140825
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0,000, 40,000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0,000, 40,000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п ротор 10,000 л/мин Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
22-11	10.41319	70.0	47.5	462.291	460.990	0.00	0.000	1.301	4.4	2.8	24.00
23-11	11.58286	70.3	50.8	594.962	593.256	0.01	0.000	1.706	4.3	2.9	# 24.00
24-11	11.33349	70.6	50.6	566.111	564.568	0.03	0.000	1.543	4.4	2.9	24.00
25-11	8.59778	70.6	44.5	328.999	328.008	0.03	0.000	0.991	4.7	3.0	24.00
26-11	8.33086	70.1	44.0	318.940	317.971	0.00	0.000	0.969	4.7	2.9	24.00
27-11	8.66606	70.2	44.2	333.945	332.951	0.01	0.000	0.994	4.7	2.9	24.00
28-11	8.04301	69.9	44.1	311.362	310.492	0.00	0.000	0.870	4.8	2.9	24.00
29-11	7.72121	70.3	43.9	292.979	292.082	0.02	0.000	0.897	4.8	2.9	24.00
30-11	8.69760	70.4	45.3	346.957	345.952	0.00	0.000	1.005	4.7	2.9	24.00
01-12	11.00184	70.9	48.7	495.868	494.428	0.00	0.000	1.440	4.5	2.9	24.00
02-12	11.35358	70.1	50.5	580.228	578.640	0.00	0.000	1.588	4.4	3.0	24.00
03-12	8.67095	70.4	44.9	340.032	339.147	0.02	0.000	0.885	4.8	2.9	24.00
04-12	10.78442	71.0	47.9	467.416	466.150	0.00	0.000	1.266	4.6	2.9	24.00
05-12	11.44761	71.5	49.4	516.996	515.551	0.00	0.000	1.445	4.5	2.9	24.00
06-12	12.39178	72.8	52.9	622.291	620.499	0.00	0.000	1.792	4.3	2.9	24.00
07-12	10.07028	71.9	47.5	411.735	410.558	0.01	0.000	1.177	4.6	2.9	24.00
08-12	12.08171	73.5	51.6	552.601	551.007	0.00	0.000	1.594	4.5	2.9	24.00
09-12	12.76987	73.2	53.4	644.250	642.388	0.03	0.000	1.862	4.2	3.0	24.00
10-12	11.51831	68.6	50.7	641.253	639.495	0.00	0.000	1.758	4.0	3.1	24.00
11-12	14.27091	77.0	54.3	627.697	626.170	0.00	0.000	1.527	4.1	2.9	24.00
12-12	13.60111	76.5	53.8	597.580	595.948	0.00	0.000	1.632	4.2	2.9	24.00
13-12	10.66294	72.3	47.8	436.381	435.270	0.02	0.000	1.111	4.6	2.9	24.00
14-12	10.39315	71.0	47.2	436.886	435.729	0.00	0.000	1.157	4.6	2.8	24.00
15-12	10.16945	71.1	47.1	423.674	422.549	0.02	0.000	1.125	4.6	2.8	24.00
16-12	9.20477	69.4	46.1	394.272	393.116	0.00	0.000	1.156	4.8	3.0	24.00
17-12	8.72785	71.4	44.3	321.769	320.808	0.01	0.000	0.961	4.9	2.9	24.00
18-12	9.67480	70.4	45.9	394.842	393.725	0.00	0.000	1.117	4.7	2.9	24.00
19-12	9.97799	70.7	46.3	409.684	408.456	0.01	0.000	1.228	4.8	2.9	24.00
Итого	292.15938	71.5'	48.9'	12872.001	12835.904'	0.22		36.097	4.5	2.9	672.00

Tотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_tмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.05ч + 0.00ч

T/C Отопленне нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
20-12-21 00:00	15422.26813	696780.597	696083.290	52.92	61266.92
22-11-21 00:00	15130.10875	683908.596	683247.386	52.70	60594.92
Итого	292.15938	12872.001	12835.904'	0.22	672.00

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

Tобщ = 672.00ч

Обновление 2.49 30-05-14 13ч НС-М-2.49 / НС-А-2.4Б Q=В1(Н1-Н2)

20-12-21 Подпись



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 21 г.

ТЭЖ Студенческий 3

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Абонент
Телефон

Вычислитель ТС-401-5-5-2-Е Сер.ном. 140825
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.000..40.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.000..40.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п вода 10.000 л/мм Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
20-12	13.11483	75.7	53.2	584.595	582.847	0.00	0.000	1.748	4.5	3.0	24.00
21-12	14.25227	78.9	56.1	626.181	624.182	0.00	0.000	1.999	4.1	2.9	24.00
22-12	14.73740	79.5	55.8	621.513	619.566	0.00	0.000	1.947	4.1	3.0	24.00
23-12	14.71028	79.8	56.4	628.717	626.592	0.01	0.000	2.125	4.1	2.9	24.00
24-12	14.03075	78.6	55.9	617.098	615.052	0.00	0.000	2.046	4.3	2.9	24.00
25-12	14.08138	78.1	55.5	623.055	620.891	0.00	0.000	2.164	4.2	2.9	24.00
26-12	13.50670	77.8	53.6	558.239	556.446	0.00	0.000	1.793	4.3	2.9	24.00
27-12	13.89462	78.7	55.7	604.431	602.448	0.02	0.000	1.983	4.2	2.9	24.00
28-12	13.39177	77.7	54.9	587.289	585.422	0.00	0.000	1.867	4.3	2.9	24.00
29-12	14.49562	79.7	56.6	627.913	625.736	0.00	0.000	2.177	4.1	2.9	24.00
30-12	13.88506	78.2	55.0	599.728	597.605	0.00	0.000	2.123	4.2	2.9	24.00
31-12	12.18827	76.0	49.1	453.947	452.587	0.03	0.000	1.360	4.6	2.9	24.00
01-01	9.69934	71.6	46.9	391.438	390.398	0.00	0.000	1.040	4.7	2.9	24.00
02-01	11.91046	74.0	51.4	527.210	525.549	0.01	0.000	1.661	4.4	2.9	24.00
03-01	12.25171	75.5	52.5	532.462	530.728	0.00	0.000	1.734	4.4	2.9	24.00
04-01	12.32288	75.3	52.5	539.995	538.155	0.01	0.000	1.840	4.4	2.9	24.00
05-01	11.68521	73.8	51.2	516.468	514.805	0.00	0.000	1.663	4.4	2.9	24.00
06-01	9.21224	71.5	45.9	359.070	358.031	0.03	0.000	1.039	4.7	2.9	24.00
07-01	10.75988	71.3	48.6	473.840	472.401	0.00	0.000	1.439	4.5	2.9	24.00
08-01	11.63675	72.9	51.2	536.607	534.900	0.01	0.000	1.707	4.3	2.9	24.00
09-01	11.75224	72.6	49.6	509.943	508.349	0.00	0.000	1.594	4.4	2.9	24.00
10-01	12.04411	74.5	51.5	522.857	521.146	0.01	0.000	1.711	4.4	2.9	24.00
11-01	13.64313	78.2	55.4	598.030	595.938	0.00	0.000	2.092	4.3	2.9	24.00
12-01	14.41829	79.8	56.8	626.811	624.608	0.00	0.000	2.203	4.1	2.9	24.00
13-01	13.63072	77.8	55.6	611.614	609.498	0.00	0.000	2.116	4.2	2.9	24.00
14-01	8.99709	71.4	45.4	346.070	345.058	0.04	0.000	1.012	4.7	2.9	24.00
15-01	10.12383	71.7	46.2	396.974	395.849	0.01	0.000	1.125	4.7	2.9	24.00
16-01	11.05298	72.1	47.4	447.892	446.608	0.00	0.000	1.284	4.6	2.9	24.00
17-01	10.73458	71.8	48.4	458.539	457.208	0.00	0.000	1.331	4.6	2.8	24.00
18-01	11.02660	72.5	48.9	466.245	464.837	0.01	0.000	1.408	4.5	2.9	24.00
19-01	12.36608	75.9	52.1	520.214	518.615	0.00	0.000	1.599	4.2	2.8	24.00
Итого	385.55707	75.9'	52.6'	16514.985	16462.055'	0.19		52.930	4.4	2.9	744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Tdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
20-01-22 00:00	15807.82520	713295.582	712545.345	53.11	62010.92
20-12-21 00:00	15422.26813	696780.597	696083.290	52.92	61266.92
Итого	385.55707	16514.985	16462.055'	0.19	744.00

Расшифровка ошибок:

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

Тотд = 744.00ч

Обновление 2.49 30-08-14 134

НС-М-2.49 / НС-А-2.48 0=01(Н1-Н2)

20-01-22 Подпись

