

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 18 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО "УС-СТА"
пр. 88 Ветеранов д. 10 ИТТ-2
кв. 3-4

Абонент
Телефон

Вычислитель ТС-201-0-2-1-Т Сер. ном. 140792
Отчетное число месяца 24 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 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
21-10	14.14402	70.8	53.8	831.152	829.472	0.00	0.000	1.680
22-10	13.99822	71.0	54.1	829.186	827.593	0.00	0.000	1.593
23-10	13.84771	70.6	53.9	829.089	827.490	0.01	0.000	1.599
24-10	14.11098	70.3	53.3	828.658	827.038	0.01	0.000	1.620
25-10	14.15427	70.1	53.1	831.687	830.065	0.00	0.000	1.622
26-10	15.12398	69.7	52.6	886.840	885.192	0.01	0.000	1.648
27-10	15.47013	69.7	52.3	890.498	888.801	0.03	0.000	1.697
28-10	15.06866	69.7	52.3	867.883	866.170	0.01	0.000	1.713
29-10	17.21620	68.9	52.2	1030.234	1028.336	0.00	0.000	1.898
30-10	18.70211	68.6	52.4	1151.738	1149.489	0.28	0.000	2.249
31-10	18.17606	67.8	51.8	1134.467	1132.277	0.01	0.000	2.190
01-11	16.04589	68.7	51.9	958.238	956.564	0.04	0.000	1.674
02-11	15.41709	69.7	52.2	880.164	878.724	0.01	0.000	1.440
03-11	15.42728	70.3	52.5	865.761	864.212	0.00	0.000	1.549
04-11	15.48714	70.5	52.9	879.688	878.137	0.01	0.000	1.551
05-11	18.12757	73.2	54.0	943.750	941.920	0.02	0.000	1.930
06-11	17.98178	73.4	54.1	932.646	930.992	0.07	0.000	1.654
07-11	17.42938	71.5	53.8	986.159	984.511	0.05	0.000	1.646
08-11	15.79498	69.4	52.1	909.442	907.916	0.00	0.000	1.526
09-11	15.83106	69.3	52.1	917.626	916.158	0.05	0.000	1.466
10-11	17.10734	68.7	51.3	985.212	983.429	0.26	0.000	1.783
11-11	20.85204	71.8	53.6	1148.194	1145.711	0.00	0.000	2.483
12-11	23.56845	81.9	56.7	933.461	931.286	0.03	0.000	2.175
13-11	22.47363	78.2	55.6	990.413	988.350	0.05	0.000	2.063
14-11	20.11480	70.7	53.3	1156.055	1153.950	0.05	0.000	2.105
15-11	20.59045	68.4	51.4	1209.472	1207.276	0.01	0.000	2.156
16-11	25.45895	80.0	55.5	1040.137	1037.794	0.07	0.000	2.343
17-11	22.38662	77.6	53.8	937.876	936.020	0.30	0.000	1.856
18-11	20.06152	71.9	52.5	1032.759	1030.789	0.03	0.000	1.970
19-11	19.06952	69.1	51.0	1056.938	1055.067	0.02	0.000	1.871
20-11	23.02131	76.3	53.8	1019.586	1017.510	0.02	0.000	2.076
Итого	552.25914	71.4'	53.1'	29895.009	29838.239'	1.46	56.770	744.00

$T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{\Delta t (мин)} + T_{эл. лит} + T_{проч. ав.}$
 $744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч$

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
21-11-18 00:00	15479.44685	650943.291	649754.273	150.74	25721.97
21-10-18 00:00	14927.18771	621048.282	619916.034	149.28	24977.97
Итого	552.25914	29895.009	29838.239'	1.46	744.00

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

Табл = 744.00ч

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 18 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО и УК СГА
Рекетная УТМ-2
корп 3

Абонент
Телефон

Вычислитель ТС-200-0-4-2
Отчетное число месяца 25

Сер. ном. 140881
Отчетное время 00:00

Расход под 0.160,40,000 м3/ч Ду 80 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-10	3.95221	46.1	41.2	805.908	24.00
22-10	4.00857	46.3	41.2	789.043	24.00
23-10	4.01983	45.9	40.9	805.966	24.00
24-10	4.04568	45.7	40.6	788.267	23.99
25-10	4.07636	45.6	40.6	805.647	24.00
26-10	4.56576	47.4	41.6	789.801	24.00
27-10	4.60431	47.3	41.6	806.016	24.00
28-10	4.44105	46.8	41.2	790.505	24.00
29-10	5.44344	50.2	43.5	807.153	24.00
30-10	6.39508	54.4	46.3	791.459	24.00
31-10	6.17648	53.2	45.6	805.891	24.00
01-11	5.07423	48.9	42.5	789.178	24.00
02-11	4.62552	46.7	41.0	802.447	24.00
03-11	4.48326	46.7	41.0	787.385	24.00
04-11	4.47925	46.8	41.2	800.436	24.00
05-11	5.56987	51.6	44.5	787.693	24.00
06-11	5.78450	52.6	45.4	801.386	24.00
07-11	5.64515	52.0	44.8	787.763	24.00
08-11	4.83734	47.9	41.8	801.832	24.00
09-11	4.93241	48.1	41.9	788.410	24.00
10-11	5.38201	49.7	42.9	801.755	24.00
11-11	6.75630	55.0	46.4	791.267	24.00
12-11	8.23357	61.0	50.8	806.268	24.00
13-11	7.89726	59.9	49.9	791.755	24.00
14-11	6.79773	55.4	47.0	802.172	24.00
15-11	6.26031	53.0	45.1	788.610	24.00
16-11	7.58195	58.0	48.5	803.184	24.00
17-11	6.96001	56.5	47.7	790.590	24.00
18-11	5.65453	50.6	43.5	801.294	24.00
19-11	5.46100	49.4	42.4	791.387	24.00
20-11	6.87731	55.0	46.5	803.704	24.00
Итого	171.02228	50.7'	43.7'	24704.172	743.99

$T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t(мин)} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$
 $744.00ч = 743.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч$

Т/С Отопление 2 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-11-18 00:00	4955.75808	512156.908	17217.45
21-10-18 00:00	4784.73580	487452.736	16473.46
Итого	171.02228	24704.172	743.99

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

Тотщ = 744.00ч

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 18 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя ООО "УК-СТА" Телефон _____
 Ответственное лицо Рахитиев ИТТ-а Корн А

Вычислитель ТС-200-0-4-2 Сер. ном. 140881 Расход под 0,160,40,000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 25 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-10	3.71538	46.2	41.6	801.842	24.00
22-10	3.81274	46.4	41.6	789.315	24.00
23-10	3.80099	46.0	41.2	805.313	24.00
24-10	3.87955	45.8	40.9	791.203	23.99
25-10	3.94133	45.7	40.8	806.869	24.00
26-10	4.41706	47.5	41.9	794.939	24.00
27-10	4.44779	47.4	41.9	809.238	24.00
28-10	4.32857	46.9	41.5	795.251	24.00
29-10	5.24900	50.3	43.8	812.238	24.00
30-10	6.16914	54.5	46.7	799.335	24.00
31-10	5.97643	53.3	46.0	814.468	24.00
01-11	4.99243	49.0	42.7	800.674	24.00
02-11	4.57134	46.8	41.2	815.599	24.00
03-11	4.44905	46.8	41.2	800.871	24.00
04-11	4.43895	46.9	41.4	814.787	24.00
05-11	5.49079	51.7	44.8	801.074	24.00
06-11	5.67233	52.7	45.7	815.652	24.00
07-11	5.54165	52.1	45.2	800.963	24.00
08-11	4.73978	47.9	42.1	815.896	24.00
09-11	4.78099	48.2	42.3	801.373	24.00
10-11	5.21183	49.7	43.3	813.921	24.00
11-11	6.49511	55.0	46.9	801.248	24.00
12-11	7.94095	61.1	51.3	812.371	24.00
13-11	7.70385	60.0	50.4	800.353	24.00
14-11	6.72428	55.5	47.3	815.995	24.00
15-11	6.23344	53.1	45.4	804.702	24.00
16-11	7.46765	58.1	48.9	816.822	24.00
17-11	6.88022	56.6	48.0	801.946	24.00
18-11	5.62836	50.7	43.7	814.182	24.00
19-11	5.34215	49.4	42.8	801.430	24.00
20-11	6.77371	55.1	46.8	814.280	24.00
Итого	166.81684	50.8'	44.1'	24984.150	743.99

$T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t(мин)} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$
 $744.00ч = 743.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч$

T/C Отопление 1 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-11-18 00:00	4907.15774	541554.418	17201.73
21-10-18 00:00	4740.34090	516570.288	16457.74
Итого	166.81684	24984.150	743.99

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

Tобщ = 744.00ч

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 18 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____ *конт 3-4*

Вычислитель ТС-300-0-6-3 Сер. ном. 140939 Расход под 0,100, 25,000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 25 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобс [°C]	Ввод [тонн]	Tнар [час]
21-10	-	26.5	26.0	-	0.00
22-10	-	26.4	25.9	-	0.00
23-10	-	26.2	25.8	-	0.00
24-10	-	26.0	25.6	-	0.00
25-10	-	25.8	25.4	-	0.00
26-10	-	25.6	25.2	-	0.00
27-10	-	25.5	25.0	-	0.00
28-10	-	25.3	24.9	-	0.00
29-10	-	25.2	24.8	-	0.00
30-10	-	25.2	24.7	-	0.00
31-10	-	24.8	24.3	-	0.00
01-11	-	24.5	24.0	-	0.00
02-11	-	24.4	23.9	-	0.00
03-11	-	24.5	24.0	-	0.00
04-11	-	24.7	24.3	-	0.00
05-11	-	25.0	24.5	-	0.00
06-11	-	25.1	24.6	-	0.00
07-11	-	24.9	24.4	-	0.00
08-11	-	24.5	24.0	-	0.00
09-11	-	24.4	23.9	-	0.00
10-11	-	24.3	23.9	-	0.00
11-11	-	24.5	24.0	-	0.00
12-11	-	24.9	24.4	-	0.00
13-11	-	24.8	24.2	-	0.00
14-11	T 0.16654	53.7	34.4	8.657	0.86
15-11	T 1.44621	54.2	39.7	100.086	8.81
16-11	T 2.61506	62.0	45.8	161.296	13.80
17-11	T 2.19045	63.6	44.0	111.913	10.01
18-11	T 1.77468	56.6	38.0	95.091	8.48
19-11	T 1.81966	55.0	37.1	101.769	9.07
20-11	T 2.02009	59.6	41.3	110.391	9.86
Итого	12.03269	58.9'	41.4'	689.203	60.89

$T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta, t (мин)} + T_{эл. лит} + T_{проч. ав.}$
 $744.004 = 60.894 + 596.694 + 0.004 + 86.044 + 0.004 + 0.384$

Т/С Вентиляция1 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Ввод [тонн]	Tнар [час]
21-11-18 00:00	1102.44969	78829.763	6986.71
21-10-18 00:00	1090.41700	78140.560	6925.82
Итого	12.03269	689.203	60.89

- Расшифровка ошибок:
- () параметр (min
 - () параметр) max
 - (X) обрыв датчика
 - (T) delta t (min
 - (R) перезапуск
 - (C) коррекц. часов
 - (#) электропитание

Тотщ = 744.004

22-11-18 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 18 г.**

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

Вычислитель ТС-300-0-6-3 Сер. ном. 140939 Расход под 0.0240, 6.0000 м3/ч Ду 25 мм
 Отчетное число месяца 25 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Tнар [час]	
21-10	-	X	-	X	-	0.00
22-10	-	X	-	X	-	0.00
23-10	-	X	-	X	-	0.00
24-10	-	X	-	X	-	0.00
25-10	-	X	-	X	-	0.00
26-10	-	X	-	X	-	0.00
27-10	-	X	-	X	-	0.00
28-10	-	X	-	X	-	0.00
29-10	-	X	-	X	-	0.00
30-10	-	X	-	X	-	0.00
31-10	-	X	-	X	-	0.00
01-11	-	X	-	X	-	0.00
02-11	-	X	-	X	-	0.00
03-11	-	X	-	X	-	0.00
04-11	-	X	-	X	-	0.00
05-11	-	X	-	X	-	0.00
06-11	-	X	-	X	-	0.00
07-11	-	X	-	X	-	0.00
08-11	-	X	-	X	-	0.00
09-11	-	X	-	X	-	0.00
10-11	-	X	-	X	-	0.00
11-11	-	X	-	X	-	0.00
12-11	-	X	-	X	-	0.00
13-11	-	X	-	X	-	0.00
14-11	-	X	-	X	-	0.00
15-11	-	X	-	X	-	0.00
16-11	-	X	-	X	-	0.00
17-11	-	X	-	X	-	0.00
18-11	-	X	-	X	-	0.00
19-11	-	X	-	X	-	0.00
20-11	-	X	-	X	-	0.00
Итого	0.000000	-	-	0.0000	0.00	

$T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t(мин)} + T_{вл. лит} + T_{проч. ав.}$
 $744.00ч = 0.00ч + 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч$

Т/С Вентиляция2 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-11-18 00:00	17.678052	760.5659	207.75
21-10-18 00:00	17.678052	760.5659	207.75
Итого	0.000000	0.0000	0.00

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

Tобщ = 744.00ч

22-11-18 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 18 г.

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

Вычислитель ТС-300-0-6-3 Сер. ном. 140939
 Отчетное число месяца 25 Отчетное время 00:00

Расход под 0,0240, 6,0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Tнар [час]	
21-10	-	X	-	X	-	0,00
22-10	-	X	-	X	-	0,00
23-10	-	X	-	X	-	0,00
24-10	-	X	-	X	-	0,00
25-10	-	X	-	X	-	0,00
26-10	-	X	-	X	-	0,00
27-10	-	X	-	X	-	0,00
28-10	-	X	-	X	-	0,00
29-10	-	X	-	X	-	0,00
30-10	-	X	-	X	-	0,00
31-10	-	X	-	X	-	0,00
01-11	-	X	-	X	-	0,00
02-11	-	X	-	X	-	0,00
03-11	-	X	-	X	-	0,00
04-11	-	X	-	X	-	0,00
05-11	-	X	-	X	-	0,00
06-11	-	X	-	X	-	0,00
07-11	-	X	-	X	-	0,00
08-11	-	X	-	X	-	0,00
09-11	-	X	-	X	-	0,00
10-11	-	X	-	X	-	0,00
11-11	-	X	-	X	-	0,00
12-11	-	X	-	X	-	0,00
13-11	-	X	-	X	-	0,00
14-11	-	X	-	X	-	0,00
15-11	-	X	-	X	-	0,00
16-11	-	X	-	X	-	0,00
17-11	-	X	-	X	-	0,00
18-11	-	X	-	X	-	0,00
19-11	-	X	-	X	-	0,00
20-11	-	X	-	X	-	0,00
Итого	0,000000	-	-	0,0000	0,00	

Totч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t(мин) + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744,00ч = 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 744,00ч

T/C ВентиляцияЗ нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Tнар [час]
21-11-18 00:00	17,192433	732,2407	207,74
21-10-18 00:00	17,192433	732,2407	207,74
Итого	0,000000	0,0000	0,00

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

Тобщ = 744,00ч