

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 18 г.**

Название потребителя пр. Ветеранов 10
 Адрес потребителя кор-3-4
 Ответственное лицо Генеральный

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/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
24-04	13.89763	73.9	53.4	679.585	678.310	0.23	0.000	1.275
25-04	12.90991	71.2	55.0	798.364	796.953	0.09	0.000	1.411
26-04	13.00815	71.3	55.0	798.395	797.107	0.01	0.000	1.288
27-04	12.97130	71.3	55.1	798.382	797.081	0.00	0.000	1.301
28-04	13.08239	71.3	55.1	805.665	804.318	0.01	0.000	1.347
29-04	9.25134	71.4	57.8	681.873	680.811	0.01	0.000	1.062
30-04	6.01661	71.5	61.2	584.426	583.627	0.00	0.000	0.799
01-05	5.93609	71.5	60.9	556.858	556.085	0.00	0.000	0.773
02-05	6.14056	71.5	60.5	556.827	556.029	0.00	0.000	0.798
03-05	5.82206	71.4	61.1	564.775	564.008	0.00	0.000	0.767
04-05	5.77223	71.4	61.3	569.197	568.429	0.00	0.000	0.768
05-05	5.81741	71.5	59.8	495.029	494.337	0.00	0.000	0.692
06-05	6.09453	71.3	60.1	540.351	539.593	0.00	0.000	0.758
07-05	6.01923	71.6	60.6	543.644	542.903	0.00	0.000	0.741
08-05	5.78703	71.6	60.7	531.239	530.533	0.00	0.000	0.706
09-05	6.02333	71.6	59.5	496.893	496.207	0.00	0.000	0.686
10-05	5.97635	71.6	60.2	524.754	524.022	0.00	0.000	0.732
11-05	5.93072	71.6	59.9	507.376	506.643	0.00	0.000	0.733
12-05	6.08557	71.7	60.0	521.547	520.773	0.00	0.000	0.774
13-05	6.22149	74.1	58.8	406.675	406.050	0.00	0.000	0.625
14-05	2.02131	71.7	60.1	174.995	174.706	0.00	0.000	0.289
15-05	-	30.2	28.3	-	-	-	-	0.00
16-05	T	26.2	26.0	-	-	-	-	0.00
17-05	T	24.6	24.6	-	-	-	-	0.00
18-05	T	26.0	23.8	-	-	-	-	0.00
19-05	-	24.0	23.4	-	-	-	-	0.00
20-05	T	4.32579	70.9	310.042	309.349	0.00	0.000	0.693
Итого	165.11103	71.7'	58.4'	12446.892	12427.874'	0.35	19.018	503.34

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta t (мин)} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$
 $648.00ч = 503.34ч + 144.53ч + 0.00ч + 0.04ч + 0.00ч + 0.09ч$

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
21-05-18 00:00	13869.29587	544247.075	543247.247	145.41	21316.83
24-04-18 00:00	13704.18584	531800.183	530819.373	145.06	20813.49
Итого	165.11103	12446.892	12427.874'	0.35	503.34

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

Tобщ = 648.00ч

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 18 г.**

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

*пр. Ржевская 10
кор 3-4
отопление 2 крп 3*

Абонент _____
Телефон _____

Расход под 0.160.40.000 м3/ч Ду 80 мм

Вычислитель ТС-200-0-4-2

Сер.ном. 140881

Отчетное число месяца 25

Отчетное время 00:00

Дата	Т	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-04	T	3.47647	46.7	42.1	759.773	# 23.28
22-04		3.60638	46.2	41.6	787.211	24.00
23-04		3.86313	46.9	42.0	793.904	24.00
24-04		4.12374	48.5	43.2	784.821	24.00
25-04		3.58643	45.9	41.4	791.793	24.00
26-04		3.58261	46.1	41.5	782.478	24.00
27-04		3.56096	46.1	41.6	790.553	24.00
28-04		3.64372	46.7	42.0	783.357	24.00
29-04		1.90576	46.0	41.6	432.436	13.42
30-04		-	29.6	30.7	-	0.00
01-05		-	27.2	27.6	-	0.00
02-05		-	26.6	26.8	-	0.00
03-05		-	26.7	26.8	-	0.00
04-05		-	26.9	27.1	-	0.00
05-05		-	27.0	27.1	-	0.00
06-05		-	27.2	27.3	-	0.00
07-05	T	-	26.7	26.8	-	0.00
08-05	T	-	26.4	26.3	-	0.00
09-05		-	27.1	27.1	-	0.00
10-05		-	26.5	26.3	-	0.00
11-05	T	-	26.2	25.9	-	0.00
12-05		-	27.0	26.9	-	0.00
13-05		-	27.5	27.5	-	0.00
14-05	T	-	26.8	25.4	-	0.00
15-05		-	24.7	24.3	-	0.00
16-05		-	23.1	22.9	-	0.00
17-05	T	-	22.7	22.6	-	0.00
18-05	T	-	22.1	19.9	-	0.00
19-05		-	21.9	21.5	-	0.00
20-05		-	22.7	22.6	-	0.00
Итого		31.35020	46.6'	42.0'	6706.326	204.70

$T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta t (мин)} + T_{эл. лит} + T_{проч. ав.}$
 $720.00ч = 204.70ч + 514.52ч + 0.00ч + 0.71ч + 0.00ч + 0.07ч$

T/C Отопление 2 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-05-18 00:00	4688.10876	468252.433	15896.18
21-04-18 00:00	4656.75856	461546.107	15691.48
Итого	31.35020	6706.326	204.70

Расшифровка ошибок:

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

Tобж = 720.00ч

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 18 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ИР. Рязокаев 10
корп 4
отделение 1

Абонент
Телефон

Вычислитель ТС-200-0-4-2

Сер.ном. 140881

Расход под 0,150, 40,000 м3/ч Ду 80 мм

Отчетное число месяца 25

Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Ввод [тонн]	Тнар [час]
21-04	3.12662	46.8	42.7	766.796	23.23
22-04	3.20380	46.3	42.3	798.763	24.00
23-04	3.46323	47.0	42.7	810.413	24.00
24-04	3.75663	48.5	43.8	802.626	24.00
25-04	3.27293	46.0	42.0	812.183	24.00
26-04	3.31409	46.1	42.0	805.120	24.00
27-04	3.33007	46.1	42.0	811.836	24.00
28-04	3.37848	46.7	42.5	801.664	24.00
29-04	1.75408	46.1	42.1	438.815	13.00
30-04	-	29.6	28.6	-	0.00
01-05	-	27.5	23.4	-	0.00
02-05	-	27.0	22.1	-	0.00
03-05	-	27.0	22.1	-	0.00
04-05	-	27.2	22.4	-	0.00
05-05	-	27.3	22.4	-	0.00
06-05	-	27.5	22.6	-	0.00
07-05	-	27.1	22.1	-	0.00
08-05	-	26.8	21.8	-	0.00
09-05	-	27.4	22.4	-	0.00
10-05	-	26.8	21.7	-	0.00
11-05	-	26.5	21.2	-	0.00
12-05	-	27.3	22.2	-	0.00
13-05	-	27.7	23.0	-	0.00
14-05	-	27.1	21.8	-	0.00
15-05	-	24.9	21.8	-	0.00
16-05	0.00001	23.1	20.8	0.003	0.01
17-05	-	22.8	21.0	-	0.00
18-05	-	22.0	18.9	-	0.00
19-05	-	21.8	20.0	-	0.00
20-05	-	22.5	20.7	-	0.00
Итого	28.59994	46.7'	42.5'	6848.219	204.24

$T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{\Delta t (мин)} + T_{эл. лит} + T_{проч. ав.}$
 $720.00ч = 204.24ч + 514.95ч + 0.00ч + 0.75ч + 0.00ч + 0.06ч$

Т/С Отопление 1 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Ввод [тонн]	Тнар [час]
21-05-18 00:00	4649.52216	497496.120	15880.20
21-04-18 00:00	4620.92222	490647.901	15675.96
Итого	28.59994	6848.219	204.24

Расшифровка ошибок:
 () параметр < min
 () параметр > max
 (X) сбой датчика
 (T) delta t (min
 (R) пересалуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Tобщ = 720.00ч

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 18 г.**

Название потребителя Ир. Ветуханов 10
 Адрес потребителя кор 3-4
 Ответственное лицо Ветуханов 1

Абонент _____
 Телефон _____

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

Расход под 0,100..25,000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Ввод [тонн]	Тнар [час]
24-04	-	25.8	25.7 (	-	0.00
25-04	-	25.6	25.6 (	-	0.00
26-04	-	25.8	25.8 (	-	0.00
27-04	-	26.0	26.1 (	-	0.00
28-04	-	26.1	26.3 (	-	0.00
29-04	-	26.2	26.3 (	-	0.00
30-04	-	25.4	25.8 (	-	0.00
01-05	-	25.2	25.7 (	-	0.00
02-05	-	25.3	25.8 (	-	0.00
03-05	-	25.5	26.0 (	R	0.00
04-05	-	25.9	26.2 (	-	0.00
05-05	-	26.0	26.5 (	-	0.00
06-05	-	26.1	26.5 (	-	0.00
07-05	-	26.1	26.6 (	-	0.00
08-05	-	26.1	26.5 (	-	0.00
09-05	-	26.2	26.6 (	-	0.00
10-05	-	26.2	26.6 (	-	0.00
11-05	-	26.1	26.5 (	-	0.00
12-05	-	26.2	26.5 (	-	0.00
13-05	-	26.4	26.6 (	-	0.00
14-05	-	25.8	26.1 (	-	0.00
15-05	-	23.8	23.7 (	-	0.00
16-05	-	22.9	22.6 (	-	0.00
17-05	-	23.0	21.5 (	-	0.00
18-05	-	22.9	20.3 (	-	0.00
19-05	-	22.3	20.4 (	-	0.00
20-05	-	22.8	21.3 (	-	0.00
Итого	0.00000	-	-	0.000	0.00

$T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta t (мин)} + T_{эл.пит} + T_{проч. ав.}$
 $648.00ч = 0.00ч + 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч$

Т/С Вентиляция| нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Ввод [тонн]	Тнар [час]
21-05-18 00:00	1090.41700	78140.560	6925.82
24-04-18 00:00	1090.41700	78140.560	6925.82
Итого	0.00000	0.000	0.00

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

Тобщ = 648,00ч

21-05-18 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 18 г.**

Название потребителя Ир. Редерахов 10 Абонент _____
 Адрес потребителя ИРЗЧ Телефон _____
 Ответственное лицо Величанин 2

Вычислитель ТС-300-0-6-3 Сер.ном. 140939 Расход под 0.0240.Б.0000 м3/ч Ду 25 мм
 Отчетное число месяца 25 Отчетное время 00:00

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

Totч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta t(мин) + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 648.00ч = 0.00ч + 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

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

T/C Вентиляция2 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Tнар [час]
21-05-18 00:00	17.678052	760.5659	207.75
24-04-18 00:00	17.678052	760.5659	207.75
Итого	0.000000	0.0000	0.00

Тобщ = 648.00ч