

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 18 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Ретеранов Ю*  
*д/р З-ч*  
*Темновская*

Абонент  
Телефон

*Юли*

Вычислитель TC-201-0-2-1-T  
Отчетное число месяца 24

Сер.ном. 140792  
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]
21-01	26.41467	81.6	54.4	968.268	966.946	0.07	0.000	1.322
22-01	29.06491	83.8	57.0	887.014	885.645	0.01	0.000	1.369
23-01	29.41781	89.9	58.0	919.819	918.482	0.04	0.000	1.337
24-01	28.99348	88.7	56.8	909.632	908.190	0.01	0.000	1.442
25-01	28.21865	87.6	57.1	924.052	922.560	0.05	0.000	1.492
26-01	24.89439	80.6	53.3	910.237	908.889	0.04	0.000	1.348
27-01	24.57633	80.9	53.6	901.256	899.736	0.01	0.000	1.520
28-01	28.44925	84.4	53.6	922.410	920.651	0.03	0.000	1.759
29-01	29.27238	85.9	55.1	952.100	950.406	0.03	0.000	1.694
30-01	22.70643	75.2	53.3	1038.538	1037.152	0.05	0.000	1.386
31-01	23.18001	77.6	53.3	956.845	955.352	0.01	0.000	1.493
01-02	29.56216	91.1	58.5	908.013	906.145	0.11	0.000	1.868
02-02	24.31347	78.8	54.2	992.885	991.281	0.10	0.000	1.604
03-02	21.10648	71.6	52.5	1103.766	1102.111	0.02	0.000	1.655
04-02	27.16129	83.9	55.2	943.745	941.965	0.00	0.000	1.780
05-02	30.74559	90.9	59.6	981.490	979.549	0.00	0.000	1.941
06-02	32.30364	93.6	61.7	1012.422	1010.282	0.19	0.000	2.140
07-02	30.66006	90.3	59.6	999.023	997.047	0.08	0.000	1.976
08-02	30.12507	89.4	59.0	993.139	991.199	0.06	0.000	1.940
09-02	26.95692	84.7	55.5	922.198	920.456	0.02	0.000	1.742
10-02	27.20874	84.8	55.3	924.793	922.950	0.02	0.000	1.843
11-02	25.84112	80.0	54.0	992.516	990.612	0.04	0.000	1.904
12-02	26.26070	83.0	54.8	930.180	928.309	0.04	0.000	1.871
13-02	29.82063	90.6	59.0	944.100	942.084	0.17	0.000	2.016
14-02	30.31596	91.2	59.9	969.260	967.232	0.22	0.000	2.028
15-02	29.41540	88.5	58.5	982.713	980.645	0.21	0.000	2.068
16-02	26.12408	82.0	55.2	973.957	972.091	0.22	0.000	1.866
17-02	24.82892	78.6	53.8	1001.854	1000.041	0.19	0.000	1.813
18-02	25.06902	80.0	54.0	966.377	964.534	0.21	0.000	1.843
19-02	22.90734	77.8	53.0	922.999	921.300	0.31	0.000	1.699
20-02	25.59231	85.6	54.3	817.430	815.660	0.16	0.000	1.770
Итого	841.50721	84.3'	56.0'	29573.031	29519.502'	2.72	0.000	53.529
Итого								743.19

Тотч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta t (мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
744.00ч = 743.19ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.79ч + 0.02ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
21-02-18 00:00	12286.82707	474754.375	473884.417	130.19	19334.08
21-01-18 00:00	11445.31986	445181.344	444364.915	127.47	18590.89
Итого	841.50721	29573.031	29519.502'	2.72	743.19

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

Тобщ = 744.00ч

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 18 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Ир. Везиранов 10*  
*корп 3-4*  
*отопление 2*

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	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-01	8.51648	61.8	51.0	788.343	24.00
22-01	9.47163	64.7	52.7	790.902 R	24.00
23-01	10.12313	67.7	54.9	789.441	24.00
24-01	9.57819	65.5	53.4	789.130	24.00
25-01	9.58908	65.9	53.8	787.748	24.00
26-01	7.89107	59.3	49.3	787.026	24.00
27-01	8.04091	59.7	49.3	775.760 #	23.99
28-01	8.53954	61.6	50.7	783.793	24.00
29-01	9.16218	64.4	52.8	787.589	24.00
30-01	7.24660	57.4	48.1	781.368	24.00
31-01	7.01681	55.8	46.9	786.505	24.00
01-02	9.89678	67.3	54.7	784.429	24.00
02-02	8.03161	60.7	50.5	786.594	24.00
03-02	6.33327	53.3	45.2	782.095	24.00
04-02	8.38982	60.7	50.1	789.780	24.00
05-02	10.46009	69.4	56.1	786.750	24.00
06-02	11.15237	71.8	57.7	788.712	24.00
07-02	10.46494	69.1	55.8	783.623	24.00
08-02	10.39912	68.9	55.7	789.245	24.00
09-02	8.97425	63.3	51.9	783.469	24.00
10-02	8.93828	63.2	51.8	786.734	24.00
11-02	8.21457	60.6	50.2	783.123	24.00
12-02	8.35137	61.1	50.5	790.436	24.00
13-02	10.04293	68.2	55.3	780.820 #	24.00
14-02	10.43699	69.8	56.5	782.228	24.00
15-02	9.98742	67.7	55.1	792.375	24.00
16-02	8.63414	62.6	51.6	782.212	24.00
17-02	7.76481	59.0	49.1	791.007	24.00
18-02	7.93839	60.3	50.1	779.348	24.00
19-02	7.16038	57.3	48.2	789.805	24.00
20-02	8.11964	60.9	50.5	780.151	24.00
Итого	274.86679	63.2'	51.9'	24360.541	743.99

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

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

Т/С Отопление 2 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-02-18 00:00	4235.51738	415237.658	14283.47
21-01-18 00:00	3960.65059	390877.117	13539.48
Итого	274.86679	24360.541	743.99

Тобщ = 744.00ч

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 18 г.**

Название потребителя ИП Дегтярев Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Цер З-У Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо О.В. Ковалева

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

*копн 4*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобг [°C]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-01	8.21022	61.8	52.0	837.450	24.00
22-01	9.13297	64.8	53.9	839.462 R	24.00
23-01	9.76777	67.8	56.1	838.061	24.00
24-01	9.31142	65.6	54.5	839.379	24.00
25-01	9.36687	66.0	54.8	838.241	24.00
26-01	7.76996	59.4	50.1	838.976	24.00
27-01	7.90540	59.8	50.2 (	828.359 #	23.98
28-01	8.35813	61.6	51.6	835.563	24.00
29-01	8.92808	64.5	53.8	838.533	24.00
30-01	7.09679	57.5	48.9	833.280	24.00
31-01	6.80792	55.9	47.8	838.171	24.00
01-02	9.60063	67.4	55.9	834.077	24.00
02-02	7.76166	60.8	51.5	835.674	24.00
03-02	6.12906	53.3	46.0	832.685	24.00
04-02	8.07717	60.7	51.1	839.257	24.00
05-02	10.00520	69.5	57.5	834.421	24.00
06-02	10.67529	71.9	59.1	835.952	24.00
07-02	10.12416	69.2	57.0	831.289	24.00
08-02	10.01548	68.9	57.0	837.104	24.00
09-02	8.57993	63.4	53.1	831.547	24.00
10-02	8.61372	63.2	52.9	836.042	24.00
11-02	7.91238	60.7	51.2	831.504	24.00
12-02	7.95838	61.2	51.7	835.354	24.00
13-02	9.60433	68.3	56.7 (	825.607 #	24.00
14-02	10.03954	69.9	57.8	828.085	24.00
15-02	9.61555	67.8	56.3	838.234	24.00
16-02	8.30661	62.7	52.7	827.505	24.00
17-02	7.45454	59.0	50.1	838.770	24.00
18-02	7.72053	60.4	51.1	829.372	24.00
19-02	6.94180	57.3	49.1	838.731	24.00
20-02	7.89209	61.0	51.4	827.189	24.00
<b>Итого</b>	<b>265.68358</b>	<b>63.3'</b>	<b>52.9'</b>	<b>25873.874</b>	<b>743.98</b>

$T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta\_t(мин)} + T_{эл. лит} + T_{проч. ав.}$   
 $744.00ч = 743.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч$

T/C Отопление 1 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-02-18 00:00	4217.33907	442471.315	14267.95
21-01-18 00:00	3951.65549	416597.441	13523.97
<b>Итого</b>	<b>265.68358</b>	<b>25873.874</b>	<b>743.98</b>

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

Tобщ = 744.00ч

21-02-18 Подпись \_\_\_\_\_

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 18 г.**

*г.р. Ветеранов*  
*кор. З. С. 1*

Название потребителя \_\_\_\_\_  
Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
Ответственное лицо \_\_\_\_\_

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

Расход под 0,100,25,000 м<sup>3</sup>/ч Ду 50 мм

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

Дата	Теп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Tнар [час]
21-01	2.78213	63.3	47.0	170.344	13.99
22-01	3.19460	67.4	49.6	178.975	14.73
23-01	3.34933	69.4	51.6	188.079	15.51
24-01	3.16468	67.3	49.6	178.681	14.72
25-01	2.85115	67.5	50.4	167.046	13.76
26-01	2.56424	61.4	45.7	163.264	13.62
27-01	2.51538	61.0	46.0	168.379	14.46
28-01	2.65956	62.7	47.1	171.177	14.74
29-01	2.86805	64.6	48.7	180.950	15.61
30-01	2.33791	58.6	44.2	161.548	13.93
31-01	2.33239	57.9	43.3	158.963	13.70
01-02	3.27903	68.8	51.1	185.899	15.69
02-02	2.65995	62.4	46.4	166.822	13.76
03-02	2.09879	55.1	40.8	146.907	12.06
04-02	2.91836	63.3	46.7	176.136	14.51
05-02	3.46200	69.9	51.9	192.583	15.93
06-02	3.82085	73.4	55.7	215.514	17.82
07-02	3.48266	70.0	52.5	198.929	16.41
08-02	3.47968	70.1	52.7	199.926	16.50
09-02	2.93017	64.9	48.2	175.125	14.42
10-02	2.88137	65.0	48.4	173.127	14.28
11-02	2.61155	62.3	46.5	165.389	13.63
12-02	2.89062	63.2	46.5	173.307	14.28
13-02	3.38014	69.3	51.5	189.752	15.64
14-02	3.44352	72.3	54.7	195.482	16.23
15-02	3.17917	69.5	51.6	177.181	15.10
16-02	2.95343	65.1	47.8	170.833	14.53
17-02	2.53028	62.4	45.5	149.187	12.90
18-02	2.50348	64.8	45.6	130.736	11.57
19-02	2.30987	62.7	42.8	116.055	10.26
20-02	2.53315	67.2	45.8	118.494	10.49
<b>Итого</b>	<b>89.96749</b>	<b>65.6'</b>	<b>48.7'</b>	<b>5304.790</b>	<b>444.78</b>

$T_{\text{отч. пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta t (мин)}} + T_{\text{эл. пит}} + T_{\text{проч. ав.}}$   
 $744.00ч = 444.78ч + 0.00ч + 0.00ч + 298.13ч + 0.00ч + 1.09ч$

T/C Вентиляция1 нарастающим итогом	Теп [Гкал]	Гпод [тонн]	Tнар [час]
21-02-18 00:00	966.24156	71528.809	6351.94
21-01-18 00:00	876.27407	66224.019	5907.16
<b>Итого</b>	<b>89.96749</b>	<b>5304.790</b>	<b>444.78</b>

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

Tобщ = 744.00ч

21-02-18 Подпись \_\_\_\_\_

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 18 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*ар Ветеранов 10*  
*кор 3 ч*  
*вентиляция 2*

Абонент  
Телефон

Вычислитель ТС-300-0-6-3  
Отчетное число месяца 25

Сер.ном. 140939  
Отчетное время 00:00

Расход под 0.0240.6.0000 м3/ч Ду 25 мм

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

$T_{\text{отч. пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta\_t (мин)}} + T_{\text{эл. лит}} + T_{\text{проч. ав.}}$   
 $744.00ч = 0.00ч + 743.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч$

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

T/C Вентиляция2 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-02-18 00:00	17.678052	760.5659	207.75
21-01-18 00:00	17.678052	760.5659	207.75
Итого	0.000000	0.0000	0.00

общ = 744.00ч