

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 18 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

г.р. Ветеранов 10
адр 3 ч
Ветеранский 2

Абонент
Телефон

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

Сер. ном. 140939

Расход под 0.0240. Б.0000 м³/ч Ду 25 мм

Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tотгр [°C]	Гпод [тонн]	Тнар [час]	
21-11	-	X	-	X	-	0.00
22-11	-	X	-	X	-	0.00
23-11	-	X	-	X	-	0.00
24-11	-	X	-	X	-	0.00
25-11	-	X	-	X	-	0.00
26-11	-	X	-	X	-	0.00
27-11	-	X	-	X	-	0.00
28-11	-	X	-	X	-	0.00
29-11	-	X	-	X	-	0.00
30-11	-	X	-	X	-	0.00
01-12	-	X	-	X	-	0.00
02-12	-	X	-	X	-	0.00
03-12	-	X	-	X	-	0.00
04-12	-	X	-	X	-	0.00
05-12	-	X	-	X	-	0.00
06-12	-	X	-	X	-	0.00
07-12	-	X	-	X	-	0.00
08-12	-	X	-	X	-	0.00
09-12	-	X	-	X	-	0.00
10-12	-	X	-	X	-	0.00
11-12	-	X	-	X	-	0.00
12-12	-	X	-	X	-	0.00
13-12	-	X	-	X	-	0.00
14-12	-	X	-	X	-	0.00
15-12	-	X	-	X	-	0.00
16-12	-	X	-	X	-	0.00
Итого	0.000000	-	-	0.0000	0.00	

$T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta t (мин)} + T_{эл. пит} + T_{проч. ав.}$
 $624.00ч = 0.00ч + 624.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч$

Т/С Вентиляция2 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Тнар [час]
17-12-18 00:00	17.678052	760.5659	207.75
21-11-18 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

Тобщ = 624.00ч

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 18 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

пр. Ветеранов
корп 3
Введенский

Абонент _____
Телефон _____

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

Вычислитель ТС-300-0-6-3

Сер.ном. 140939

Отчетное число месяца 25

Отчетное время 00:00

Дата	Т	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-11	T	1.88377	60.1	40.7	97.194	8.68
22-11	T	1.84191	59.4	40.5	97.136	8.67
23-11	T	1.87995	60.2	40.8	96.882	8.66
24-11	T	1.81301	58.9	40.1	96.311	8.60
25-11	T	1.93542	60.7	41.1	98.420	8.80
26-11	T	1.91820	60.9	41.0	96.479	8.63
27-11	T	2.00666	63.0	42.5	98.222	8.79
28-11	T	2.43743	67.2	45.6	113.142	10.14
29-11	T	2.93224	72.8	50.9	133.775	12.00
30-11	T	2.96442	74.2	54.2	148.491	13.68
01-12	T	2.76993	73.8	55.4	151.331	14.44
02-12	T	2.48883	66.3	49.4	146.935	13.98
03-12	T	2.22277	65.7	46.4	114.858	10.91
04-12	T	2.13272	64.2	45.3	113.152	10.35
05-12	T	1.70230	55.9	40.4	109.477	8.86
06-12	T	1.87167	57.2	40.9	114.475	9.34
07-12	T	2.06593	58.1	41.4	123.848	9.33
08-12	T	2.65659	62.6	44.6	147.804	10.32
09-12	T	2.57684	61.1	44.5	155.593	10.90
10-12	T	2.10975	54.9	40.3	144.409	10.02
11-12	T	1.98799	51.7	39.0	156.251	10.84
12-12	T	1.78834	46.7	38.4	216.050	14.97
13-12	T	1.99124	53.4	40.1	150.132	10.42
14-12	T	2.22148	56.8	42.0	150.348	10.43
15-12	T	2.29781	59.2	41.8	132.136	9.18
16-12	T	3.33370	71.6	53.5	183.972	12.75
Итого		57.83090	61.3'	44.2'	3386.823	273.69

$T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t(мин)} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$
 $624.00ч = 273.69ч + 0.00ч + 0.00ч + 348.86ч + 0.00ч + 1.45ч$

T/C Вентиляция1 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
17-12-18 00:00	1160.28059	82216.586	7260.40
21-11-18 00:00	1102.44969	78829.763	6986.71
Итого	57.83090	3386.823	273.69

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

Tобщ = 624.00ч

Обновление 2.49 17-06-14 09ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 0=01 (Н1-Н2)

19-12-18 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 18 г.**

Название потребителя ИП Ретскашов со Абонент _____
 Адрес потребителя ИП ЗГУ Телефон _____
 Ответственное лицо О.О. Ивлев 1 Керн 4
 Вычислитель ТС-200-0-4-2 Сев. 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]
21-11	6.36653	53.7	45.8	803.312	24.00
22-11	6.39183	53.7	45.8	814.977	24.00
23-11	6.40674	53.8	45.9	805.206	24.00
24-11	6.29174	52.9	45.2	816.016	24.00
25-11	6.63036	54.5	46.3	805.223	24.00
26-11	6.65060	54.5	46.4	816.121	24.00
27-11	7.04461	56.0	47.3	806.320	24.00
28-11	8.09094	59.9	50.0	816.907	24.00
29-11	9.84906	67.4	55.2	806.419	24.00
30-11	10.78654	70.9	57.6	816.076	24.00
01-12	9.65600	69.2	55.8	720.601	21.43
02-12	9.08844	64.1	53.0	816.169	24.00
03-12	8.31320	61.0	50.8	809.292	24.00
04-12	7.90525	59.8	50.1	816.816	24.00
05-12	6.27745	53.1	45.3	807.620	24.00
06-12	6.56423	54.3	46.3	816.664	24.00
07-12	6.70738	54.9	46.6	807.761	24.00
08-12	7.72478	59.4	49.9	815.597	24.00
09-12	7.70482	59.6	50.0	807.673	24.00
10-12	6.28732	54.0	46.3	815.000	24.00
11-12	5.64216	51.3	44.3	806.823	24.00
12-12	4.82130	46.7	40.8	815.494	24.00
13-12	6.17409	52.8	45.2	807.735	24.00
14-12	6.84401	55.9	47.5	814.779	24.00
15-12	6.80139	55.5	47.0	808.168	24.00
16-12	10.29797	69.2	56.6	816.342	24.00
Итого	191.31874	57.5'	48.5'	21009.111	621.43

$T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta t (мин)} + T_{эл. лит} + T_{проч. ав.}$
 $624.00ч = 621.43ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.56ч + 0.00ч + 0.01ч$

T/C Отопление 1 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
17-12-18 00:00	5098.47648	562563.529	17823.16
21-11-18 00:00	4907.15774	541554.418	17201.73
Итого	191.31874	21009.111	621.43

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

Tобщ = 624.00ч

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 18 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ИП "Восток-Сити"
кор 34
отделение 2 *Корп 3*

Абонент
Телефон

Вычислитель TC-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]
21-11	6.40450	53.7	45.5	790.916	24.00
22-11	6.41525	53.6	45.6	801.914	24.00
23-11	6.41416	53.7	45.6	790.281	24.00
24-11	6.24243	52.8	45.0	800.399	24.00
25-11	6.59625	54.4	46.1	790.634	24.00
26-11	6.63913	54.4	46.1	801.046	24.00
27-11	6.99964	56.0	47.1	791.396	24.00
28-11	8.09156	59.8	49.7	802.113	24.00
29-11	9.84155	67.3	54.9	792.022	24.00
30-11	10.87002	70.8	57.3	802.673	24.00
01-12	9.79640	69.2	55.3	706.078	21.32
02-12	9.16105	64.1	52.6	801.882	24.00
03-12	8.22238	61.0	50.5	789.175	24.00
04-12	7.87910	59.7	49.8	798.864	24.00
05-12	6.30354	53.0	45.0	791.136	24.00
06-12	6.59284	54.3	46.0	799.603	24.00
07-12	6.78317	54.9	46.3	792.323	24.00
08-12	7.83864	59.3	49.5	801.205	24.00
09-12	7.77446	59.5	49.7	793.511	24.00
10-12	6.37462	54.0	46.0	801.261	24.00
11-12	5.73241	51.2	44.0	793.799	24.00
12-12	4.87587	46.7	40.6	800.516	24.00
13-12	6.31365	52.7	44.8	794.146	24.00
14-12	7.01047	55.8	47.1	801.997	24.00
15-12	6.93668	55.4	46.6	794.174	24.00
16-12	10.53172	69.1	56.0	804.367	24.00
Итого	192.64149	57.4'	48.2'	20627.431	621.32

$T_{\text{отч. пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta_t(мин)}} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$
 $624.00ч = 621.32ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.67ч + 0.00ч + 0.01ч$

T/C Отопление 2 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
17-12-18 00:00	5148.39957	532784.339	17838.77
21-11-18 00:00	4955.75808	512156.908	17217.45
Итого	192.64149	20627.431	621.32

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

Тобщ = 624,00ч

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 18 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

*ИП Рязанский ГО
КОР 3-4
8 месяцев*

Абонент
Телефон

Вычислитель ТС-201-0-2-1-T

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 л 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]
21-11	21.82940	74.7	54.4	1076.874	1074.883	0.02	0.000	1.991
22-11	21.60661	74.6	53.7	1030.361	1028.610	0.02	0.000	1.751
23-11	21.90006	76.6	54.0	969.174	967.489	0.05	0.000	1.685
24-11	21.80294	74.8	54.1	1053.546	1051.710	0.01	0.000	1.835
25-11	22.75244	76.9	53.9	988.067	986.217	0.02	0.000	1.850
26-11	22.49076	77.6	54.5	973.099	971.441	0.04	0.000	1.658
27-11	23.55485	80.6	54.0	886.881	885.258	0.00	0.000	1.623
28-11	26.66989	85.7	55.9	895.450	893.419	0.02	0.000	2.031
29-11	30.13698	92.5	58.7	891.082	888.731	0.10	0.000	2.351
30-11	32.47769	96.5	61.3	921.224	918.392	0.15	0.000	2.832
01-12	29.28303	91.4	59.1	908.461	906.110	0.63	0.000	2.351
02-12	28.19201	85.8	56.6	966.313	964.177	0.52	0.000	2.136
03-12	26.37438	84.7	55.4	900.152	898.320	0.29	0.000	1.832
04-12	24.70392	80.3	55.2	982.512	980.809	0.23	0.000	1.703
05-12	21.18349	72.3	53.1	1105.803	1104.173	0.05	0.000	1.630
06-12	21.93996	74.0	54.2	1109.608	1108.000	0.04	0.000	1.608
07-12	23.20626	77.2	55.1	1046.663	1045.082	0.02	0.000	1.581
08-12	25.96500	82.8	54.7	924.028	922.483	0.03	0.000	1.545
09-12	25.72827	80.0	55.2	1035.649	1034.101	0.04	0.000	1.548
10-12	21.36754	72.9	53.6	1104.430	1103.084	0.03	0.000	1.346
11-12	19.07047	66.9	50.2	1144.565	1143.272	0.03	0.000	1.293
12-12	16.97312	59.2	45.4	1233.200	1231.879	0.03	0.000	1.321
13-12	21.57931	71.0	52.3	1153.792	1152.473	0.18	0.000	1.319
14-12	23.36503	75.9	55.2	1131.244	1129.667	0.23	0.000	1.577
15-12	24.04550	80.4	54.5	927.980	926.372	0.16	0.000	1.608
16-12	32.80271	94.0	60.6	983.530	980.679	0.02	0.000	2.851
Итого	631.00162	78.6'	54.7'	26343.688	26296.831'	2.96	46.857	621.50

Тотч. пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t (мин) + Tэл.пит + Tпроч. эв.
624.00ч = 621.50ч + 2.19ч + 0.01ч + 0.25ч + 0.00ч + 0.05ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-12-18 00:00	16110.44847	677286.979	676051.104	153.70	26343.47
21-11-18 00:00	15479.44685	650943.291	649754.273	150.74	25721.97
Итого	631.00162	26343.688	26296.831'	2.96	621.50

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

Тотч = 624.00ч

Обновление 2.53 16-12-15 11ч

НС-М-2.49 / НС-В-2.48 Q=В1(Н1-Н2)

19-12-18 Подпись