

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 08 мес 22 г.

Название потребителя ООО «И.С.Фраймановская» Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Климова Варвара г.ИЗ.

Вычислитель ТС-201-0-2-1-Т Сер.ном. 131330 Расход под 0.128..32.000 м3/ч Ду 80 мм
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.128..32.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротар 10.000 л/мм Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	Tнар [час]
21-08	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
22-08	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
23-08	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
24-08	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
25-08	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
26-08	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
27-08	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
28-08	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
29-08	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
30-08	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
31-08	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
01-09	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
02-09	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
03-09	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
04-09	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
05-09 T	0.04592	84.1	61.6 <	2.042 <	2.040	0.00	0.000	0.002 # 0.23
06-09	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
07-09	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
08-09	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
09-09	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
10-09	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
11-09	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
12-09	-	-	-	-	-	-	-	# 0.00
13-09	0.65285	72.7	44.9 <	23.535 <	23.492	0.00	0.000	0.043 # 4.71
14-09	4.10328	73.3	46.4 >	152.625 >	152.147	0.45	0.000	0.478 # 23.97
15-09	6.46139	74.1	44.9	221.694	220.747	0.00	0.000	0.947 # 24.00
16-09	6.44642	74.7	44.8	215.476	214.762	0.00	0.000	0.714 # 24.00
17-09	6.48723	74.6	44.8	218.440	217.782	0.00	0.000	0.658 # 24.00
18-09	6.50979	74.8	45.1	218.920	218.105	0.00	0.000	0.815 # 24.00
19-09	6.09102	74.2	44.9 <	207.860 <	207.303	0.00	0.000	0.557 # 23.21
20-09 T	5.02944	74.2	44.4 <	169.034 <	168.235	0.00	0.000	0.799 # 21.78
Итого	41.82734	74.4'	45.1'	1429.626	1424.613'	0.45	5.013	169.90

Начало отопительного сезона 2021-2022гг.

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_смин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 169.90ч + 2.92ч + 0.03ч + 0.03ч + 570.03ч + 1.09ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Tнар [час]
21-09-22 00:00	20064.24850	640839.877	639414.665	93.46	73042.07
21-08-22 00:00	20022.42116	639410.251	637990.052	93.01	72872.17
Итого	41.82734	1429.626	1424.613'	0.45	169.90

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

Табл = 744.00ч



Название потребителя
 Адрес потребителя
 Ответственное лицо

ООО "СК - Среднеприволжская"
 Радушная 9 23 Южный

Абонент
 Телефон

Вычислитель ТС-201-0-2-1-T Сер.ном. 131330
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.128.,32.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.128.,32.000 м3/ч Ду 80 мм
 Расход п ротор 10.000 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
21-09	6.40674	76.0	45.4	209.707	209.121	0.17	0.000	0.586
22-09	6.41133	76.4	45.6	207.979	207.381	0.00	0.000	0.598
23-09	6.39064	76.3	45.3	206.384	205.784	0.00	0.000	0.600
24-09	6.39928	76.3	45.3	206.825	206.198	0.00	0.000	0.627
25-09	6.58306	76.1	44.6	209.249	208.605	0.00	0.000	0.644
26-09	6.41686	76.3	44.9	204.643	203.887	0.00	0.000	0.756
27-09	6.42766	76.5	45.2	205.544	204.802	0.00	0.000	0.742
28-09	6.36309	76.2	45.5	206.896	206.157	0.00	0.000	0.739
29-09	6.36498	76.4	45.7	207.246	206.496	0.00	0.000	0.750
30-09	6.34737	76.5	45.8	206.851	206.122	0.00	0.000	0.729
01-10	6.32419	76.5	45.9	206.672	205.939	0.00	0.000	0.733
02-10	6.38722	76.4	45.7	208.002	207.257	0.00	0.000	0.745
03-10	6.26241	76.4	45.7	203.924	203.222	0.23	0.000	0.702
04-10	6.18536	76.1	45.6	202.748	202.028	0.00	0.000	0.720
05-10	6.20931	76.2	45.2	200.023	199.340	0.00	0.000	0.683
06-10	6.31318	76.4	45.2	202.521	201.837	0.00	0.000	0.684
07-10	6.26402	76.5	45.4	201.126	200.462	0.00	0.000	0.664
08-10	6.26125	76.2	45.2	201.728	201.085	0.00	0.000	0.643
09-10	6.35763	76.2	45.0	203.401	202.757	0.00	0.000	0.644
10-10	6.06851	75.9	45.6	200.414	199.780	0.00	0.000	0.634
11-10	6.11490	75.5	45.1	201.135	200.488	0.00	0.000	0.647
12-10	6.21711	76.0	44.8	199.231	198.614	0.00	0.000	0.617
13-10	6.32501	76.5	44.7	198.461	197.887	0.00	0.000	0.574
14-10	6.38187	76.9	44.4	196.707	196.145	0.00	0.000	0.562
15-10	6.71161	78.0	43.8	196.412	195.862	0.00	0.000	0.550
16-10	6.76032	77.2	43.7	201.249	200.640	0.00	0.000	0.609
17-10	6.58471	77.8	44.2	195.754	195.174	0.00	0.000	0.580
18-10	6.64896	77.8	44.0	196.577	196.013	0.00	0.000	0.564
19-10	6.53291	77.8	44.3	195.227	194.686	0.00	0.000	0.541
20-10	6.63249	78.0	43.7	193.075	192.579	0.00	0.000	0.496
Итого	191.65398	76.6'	45.1'	6075.711	6056.348'	0.40	19.363	720.00

$T_{оч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{\Delta t_{смин}} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$
 $720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч$

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
21-10-22 00:00	20255.90248	646915.588	645471.013	93.86	73762.07
21-09-22 00:00	20064.24850	640839.877	639414.665	93.46	73042.07
Итого	191.65398	6075.711	6056.348'	0.40	720.00

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление 2.49 05-09-22 16ч ИС-И-2.47 / ИС-А-2.48 В=01(И1-И2)

21-10-22 Подпись 

✓ $V_{\text{вс}} = 650 \text{ м}^3$
 отсу