

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 20 г.

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

*Кахабинское шоссе д. 1*

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

Вычислитель ТС-300-0-6-3-Е2 Сер.ном. 151581  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобг [°C]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-02	10.5762	49.1	41.4	1381.75	R 24.00
22-02	10.4713	48.9	41.3	1373.12	24.00
23-02	11.5468	51.1	42.7	1373.83	24.00
24-02	10.8275	49.8	41.9	1373.04	24.00
25-02	12.5115	53.3	44.2	1373.42	24.00
26-02	12.8787	54.5	45.0 <	1357.31	23.77
27-02	11.4120	51.1	42.9	1384.91	24.00
28-02	11.7523	51.7	43.2	1375.22	24.00
29-02	12.8094	53.5	44.2	1371.48	24.00
01-03	11.4589	51.2	42.9	1371.22	24.00
02-03	10.2381	48.4	40.9	1371.47	24.00
03-03	10.0446	48.0	40.6	1370.93	24.00
04-03	8.9164	45.6	39.1	1370.38	24.00
05-03	8.2565	44.0	38.0	1370.37	24.00
06-03	8.2637	43.8	37.8	1370.17	24.00
07-03	7.4080	42.4	37.0	1369.75	24.00
08-03	7.0852	41.6	36.5	1367.34	24.00
09-03	7.9074	43.6	37.8	1348.16	24.00
10-03	7.0767	41.6	36.4	1346.04	23.86
11-03	7.2229	41.8	36.4	1360.18	24.00
12-03	7.8286	43.2	37.4	1360.51	24.00
13-03	8.9092	45.3	38.7	1360.18	24.00
14-03	10.3424	48.2	40.6	1360.35	24.00
15-03	15.3410	58.7	47.4	1362.42	24.00
16-03	12.5634	53.2	44.0	1361.21	24.00
17-03	9.0569	45.9	39.1 <	1337.12	23.79
18-03	8.0609	43.9	37.9	1358.11	24.00
19-03	6.4545	40.2	35.4	1356.70	24.00
20-03	9.3142	46.4	39.5	1357.86	24.00
Итого	286.5352	47.6'	40.4'	39594.55	695.42

$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta\_t<min}} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$   
 $696.00ч = 695.42ч + 0.26ч + 0.00ч + 0.32ч + 0.00ч + 0.00ч$

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

T/C Корпус 1 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-03-20 00:00	10384.1291	1056276.88	18026.74
21-02-20 00:00	10097.5939	1016682.33	17331.32
Итого	286.5352	39594.55	695.42

Тобг = 696.00ч

22-03-20 Подпись



**МЕЖУНОВЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 МЕС 20 Г.**

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Нахадикское шоссе д/д

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

Вычислитель TC-300-0-6-3-E2  
Отчетное число месяца 24

Сер.ном. 151501  
Отчетное время 00:00

Расход под 0.40.100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду 80 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобг [°C]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-02	6.7513	49.2	45.3	1737.17	R 24.00
22-02	6.6816	49.0	45.1	1724.00	24.00
23-02	7.3364	51.2	46.9	1723.78	24.00
24-02	6.9246	49.9	45.9	1725.26	24.00
25-02	7.9770	53.4	48.8	1724.66	24.00
26-02	8.1945	54.6	49.8 <	1703.77	23.63
27-02	7.2537	51.2	47.1	1739.27	24.00
28-02	7.4286	51.8	47.5 <	1725.96	24.00
29-02	7.9982	53.7	49.0	1721.70	24.00
01-03	7.2628	51.3	47.1	1722.34	24.00
02-03	6.5316	48.5	44.7	1721.15	24.00
03-03	6.4092	48.1	44.3	1722.34	24.00
04-03	5.6746	45.7	42.4	1722.71	24.00
05-03	5.2324	44.1	41.1	1723.64	24.00
06-03	5.2416	43.9	40.9	1724.12	24.00
07-03	4.7023	42.5	39.8	1723.66	24.00
08-03	4.5091	41.7	39.1	1723.09	24.00
09-03	5.0148	43.7	40.8	1726.42	24.00
10-03	4.3711	41.8	39.2 >	1665.26	23.03
11-03	4.5226	41.9	39.3	1738.32	23.94
12-03	4.9259	43.3	40.5	1741.75	24.00
13-03	5.5725	45.4	42.2	1743.88	24.00
14-03	6.5010	48.3	44.6	1747.08	24.00
15-03	9.5838	58.8	53.3	1744.31	24.00
16-03	7.8783	53.3	48.8	1744.56	24.00
17-03	5.7048	46.0	42.7 <	1715.51	23.61
18-03	5.0763	44.0	41.1	1729.86	23.81
19-03	3.9691	40.3	37.9	1673.98	23.03
20-03	5.8335	46.5	43.2	1743.24	24.00
<b>Итого</b>	<b>181.0632</b>	<b>47.6'</b>	<b>44.0'</b>	<b>50022.79</b>	<b>693.05</b>

Totc.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t\_мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 696.00ч = 693.05ч + 0.53ч + 0.00ч + 2.36ч + 0.00ч + 0.06ч

T/C Корпус 2 нарастающий итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Tнар [час]
21-03-20 00:00	3017.0257	530632.87	9584.92
21-02-20 00:00	2835.9625	480610.08	8891.87
<b>Итого</b>	<b>181.0632</b>	<b>50022.79</b>	<b>693.05</b>

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

Тотщ = 696.00ч

Обновление 2.49 27-11-18 17ч

НС-Н-2.49 / НС-А-2.48 @=81(Н1-Н2)

22-03-20 Подпись



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 МЕС 20 Г.**

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

*Нахабинское шоссе д.1*

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

Вычислитель TC-300-0-6-3-E2 Сер.ном. 151581  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40.100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобг [°C]	Бпод [тонн]	Tнар [час]
21-02	13.2378	49.0	42.0	1892.85	R 24.00
22-02	13.0621	48.9	41.9	1881.60	24.00
23-02	14.3973	51.1	43.4	1880.99	24.00
24-02	13.5109	49.8	42.6	1880.42	24.00
25-02	15.5704	53.3	45.0	1879.30	24.00
26-02	T 15.9503	54.4	45.8	1861.78	23.98
27-02	14.0886	51.1	43.7	1897.38	24.00
28-02	14.5620	51.7	44.0	1884.35	24.00
29-02	15.8122	53.5	45.1	1878.23	24.00
01-03	14.2613	51.2	43.6	1878.30	24.00
02-03	12.8246	48.4	41.5	1881.52	24.00
03-03	12.4952	48.0	41.3	1879.70	24.00
04-03	11.1359	45.6	39.7	1880.48	24.00
05-03	10.2465	44.0	38.5	1881.05	24.00
06-03	10.3198	43.8	38.3	1881.28	24.00
07-03	9.2416	42.4	37.5	1880.10	24.00
08-03	8.8779	41.6	36.9	1880.77	24.00
09-03	9.9081	43.6	38.3	1885.00	24.00
10-03	T 8.7971	41.6	36.9 >	1883.49	23.85
11-03	8.9026	41.7	37.1	1903.70	24.00
12-03	9.7271	43.2	38.1	1904.28	24.00
13-03	11.0808	45.3	39.4	1901.86	24.00
14-03	12.9280	48.2	41.4	1899.00	24.00
15-03	18.9498	58.7	48.7	1896.57	24.00
16-03	15.4630	53.2	45.0	1898.32	24.00
17-03	T 11.2171	45.9	39.9	1874.04	23.92
18-03	10.1095	43.9	38.5	1903.70	24.00
19-03	8.1738	40.2	35.8	1902.74	24.00
20-03	11.7087	46.4	40.2	1901.74	24.00
Итого	356.5600	47.6'	41.0'	54734.54	695.75

Тотч.лев. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.  
 696.00ч = 695.75ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.25ч + 0.00ч + 0.00ч

T/C Корпус 3 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Tнар [час]
21-03-20 00:00	10247.6877	1064386.01	15105.14
21-02-20 00:00	9891.1277	1009651.47	14409.39
Итого	356.5600	54734.54	695.75

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

Табл = 696.00ч

