

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 г.

Название потребителя ООО "СК СВТ" Абонент _____
 Адрес потребителя Нахабское шоссе д 1 Телефон _____
 Ответственное лицо Ощипков корп 1
 Вычислитель TC-300-0-6-3-E2 Сер.ном. 151581 Расход под 0.40., 100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобг [°C]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-01	11.0436	49.1	41.5	1452.23	R 24.00
22-01	12.0558	51.4	43.1	1448.77	24.00
23-01	13.9037	54.4	44.9	1464.07	24.00
24-01	T 13.3714	54.9	45.1 <	1361.27	# 22.39
25-01	11.7369	50.3	42.2	1462.48	24.00
26-01	13.2616	52.9	43.8	1458.27	24.00
27-01	11.9217	50.6	42.4	1449.95	24.00
28-01	12.8647	52.3	43.2	1405.55	24.00
29-01	12.4605	52.1	42.8	1333.56	24.00
30-01	T 12.0787	52.7	43.1 <	1253.32	# 22.46
31-01	T 12.2394	54.8	44.4 <	1176.68	21.21
01-02	14.1258	55.8	45.5	1367.70	24.00
02-02	13.5801	54.8	45.0	1390.19	24.00
03-02	T 12.1286	52.2	43.3 <	1360.92	# 23.69
04-02	14.4288	56.3	45.9	1384.68	24.00
05-02	14.4579	56.1	45.7	1384.26	24.00
06-02	15.3956	57.2	46.1	1387.73	24.00
07-02	17.5415	60.9	48.3	1389.20	24.00
08-02	18.3538	62.3	49.1	1389.64	24.00
09-02	16.4769	59.2	47.4	1389.50	24.00
10-02	14.5473	56.2	45.7	1388.46	24.00
11-02	T 7.0401	55.2	44.5 <	658.57	# 11.44
12-02	T 12.4228	52.2	42.7 <	1305.66	# 22.85
13-02	14.3021	55.4	45.1	1383.17	24.00
14-02	13.0184	53.3	44.0	1392.97	24.00
15-02	13.2069	53.7	44.3	1403.81	24.00
16-02	13.4966	54.5	44.9	1403.36	24.00
17-02	10.3719	48.3	40.9	1401.27	24.00
18-02	9.5652	46.4	39.6	1394.72	24.00
19-02	10.5137	48.5	41.0	1385.81	24.00
20-02	10.1775	48.0	40.7	1387.06	24.00
Итого	402.0895	53.5'	44.1'	42214.83	724.04

В связи с переделкой отопительной системы питания ОПУ (#)
 $T_{нар(2)} < T_{отг. периода} (2)$

Рассчет расхода тепловой энергии
 $T(202) \quad Q_{теп.} (T_{нар})$
 кард. 724,04 — 402,0895
 омер. 744,00 — 413,1441

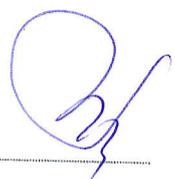
В соответствии 413,1441 Гкал
 Руководитель РЭС  Е.М. Уварова

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_tкмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744.00ч = 724.04ч + 14.74ч + 0.00ч + 0.35ч + 4.75ч + 0.12ч

T/C Коордс 1 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-02-20 00:00	10097.5939	1016682.33	17331.32
21-01-20 00:00	9695.5044	974467.50	16607.28
Итого	402.0895	42214.83	724.04

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

Тотщ = 744.00ч

21-02-20 Подпись 

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 г.**

Название потребителя

ООО "УК - СТА"

Адрес потребителя

Нахабенская шоссе д/д

Абонент

Ответственное лицо

Стопниев Корн 2

Телефон

Вычислитель TC-300-0-6-3-E2

Сер.ном. 151581

Расход под

0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм

Отчетное число месяца 24

Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Блод [тонн]	Tнар [час]
21-01	6.8739	49.2	45.2	1691.33	R 24.00
22-01	7.6177	51.5	47.0	1687.02	24.00
23-01	8.6967	54.5	49.3	1689.56	24.00
24-01	T 8.3872	55.0	49.7 <	1571.35	# 22.42
25-01	7.3334	50.4	46.0	1686.29	24.00
26-01	8.2702	53.0	48.1	1682.06	24.00
27-01	7.4367	50.7	46.3	1689.42	24.00
28-01	8.1825	52.4	47.6	1707.79	24.00
29-01	T 8.0472	52.2	47.6	1736.49	23.97
30-01	T 7.8225	52.8	48.0 <	1633.68	# 22.46
31-01	T 7.9214	54.8	49.7 <	1535.06	21.07
01-02	8.9568	55.9	50.8	1747.24	24.00
02-02	8.4758	54.9	50.0	1741.08	24.00
03-02	T 7.6332	52.3	47.9 <	1708.29	# 23.54
04-02	9.0156	56.4	51.3	1739.98	24.00
05-02	9.0736	56.2	51.0	1739.19	24.00
06-02	9.6928	57.3	51.8	1744.91	24.00
07-02	11.0229	61.0	54.7	1745.94	24.00
08-02	11.5142	62.4	55.8	1745.23	24.00
09-02	10.3491	59.4	53.4	1745.84	24.00
10-02	9.1444	56.3	51.0	1743.54	24.00
11-02	T 4.4622	55.2	49.8 <	831.48	# 11.47
12-02	T 7.8497	52.3	47.6 <	1645.39	# 22.75
13-02	9.0791	55.5	50.3	1738.20	24.00
14-02	8.2604	53.4	48.7	1750.37	24.00
15-02	8.3668	53.8	49.0	1763.96	24.00
16-02	8.5727	54.6	49.7	1762.18	24.00
17-02	6.6821	48.4	44.6	1763.09	24.00
18-02	6.1259	46.5	43.0	1755.40	24.00
19-02	6.7469	48.6	44.8	1743.44	24.00
20-02	T 6.5458	48.1	44.4	1742.38	23.96
Итого	254.1594	53.6'	48.8'	52207.18	723.64

В связи с переодическими отключениями питания Qтп (ошибка #) Tнар. меньше Тогового периода

Расчет расхода тепл. энергии

T(час) Qтеп (Гкал)

наряд. 723,64 - 254,1594

ост.пер. 744,00 - 261,3103

В качестве 261,3103 Гкал

бухгалтер РИ,  Е.М. Уварова

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 723.64ч + 15.21ч + 0.00ч + 0.24ч + 4.75ч + 0.16ч

T/C Корпус 2 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Блод [тонн]	Tнар [час]
21-02-20 00:00	2835.9625	480610.08	8891.87
21-01-20 00:00	2581.8031	428402.90	8168.23
Итого	254.1594	52207.18	723.64

Расшифровка ошибок:

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

Тосбц = 744.00ч

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРА ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 г.**

Название потребителя: ООО "СК-СПА" Абонент: _____
 Адрес потребителя: Находковский шоссе д.1 Телефон: _____
 Ответственное лицо: Орлова Ольга З

Вычислитель: ТС-300-0-6-3-E2 Сер.ном.: 151581 Расход под: 0.40..100.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца: 24 Отчетное время: 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Ввод [тонн]	Tнар [час]
21-01	13.2591	49.1	41.9	1835.25	R 24.00
22-01	14.7027	51.4	43.4	1830.35	24.00
23-01	16.6755	54.4	45.3	1832.27	24.00
24-01	T 16.0637	54.9	45.5 <	1705.36	# 22.42
25-01	13.9708	50.3	42.6	1830.82	24.00
26-01	15.7710	52.9	44.3	1825.23	24.00
27-01	14.1919	50.5	42.8	1834.33	24.00
28-01	15.6039	52.3	43.9	1853.99	24.00
29-01	15.4104	52.1	43.9	1887.00	24.00
30-01	T 15.0295	52.7	44.2 <	1772.34	# 22.47
31-01	T 15.2767	54.7	45.6 <	1669.63	21.71
01-02	17.3794	55.8	46.7	1898.93	24.00
02-02	16.4829	54.8	46.1	1889.76	24.00
03-02	14.6836	52.2	44.3 <	1858.39	# 23.91
04-02	17.3540	56.3	47.1	1889.26	24.00
05-02	17.3724	56.1	46.9	1888.55	24.00
06-02	18.5893	57.2	47.4	1894.19	24.00
07-02	21.1848	60.9	49.7	1894.13	24.00
08-02	22.1726	62.3	50.6	1893.62	24.00
09-02	20.0105	59.2	48.7	1894.57	24.00
10-02	17.8684	56.2	46.7	1894.59	24.00
11-02	T 8.7604	55.1	45.4 <	903.68	# 11.50
12-02	T 15.4341	52.2	43.6 <	1798.14	# 23.35
13-02	17.6685	55.4	46.1	1894.44	24.00
14-02	16.0875	53.3	44.9	1906.59	24.00
15-02	16.2960	53.6	45.2	1920.95	24.00
16-02	16.6976	54.5	45.8	1918.63	24.00
17-02	13.0283	48.3	41.5	1920.18	24.00
18-02	11.9975	46.4	40.1	1912.46	24.00
19-02	13.1918	48.5	41.6	1898.55	24.00
20-02	12.7793	48.0	41.3	1899.38	24.00
Итого	490.9941	53.5'	44.8'	56745.56	725.36

В связи с периодическим
отключением питания
ОДПУ (ошибка #) Tнар(час)
меньше Totz периода (час)

Рассея расхода тепл. энергии
T(час) Qтеп(Ткал)
начало 725,36 - 490,9941
ок.пер. 744,00 - 503,6115

К начислению 503,6115 Ткал
Бухгалтер РКУ,  Е.М. Уварова

Tотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_tкмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 725.36ч + 11.72ч + 0.00ч + 2.04ч + 4.75ч + 0.13ч

T/C Корпус 3 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Ввод [тонн]	Tнар [час]
21-02-20 00:00	9891.1277	1009651.47	14409.39
21-01-20 00:00	9400.1336	952905.91	13684.03
Итого	490.9941	56745.56	725.36

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

Tобщ = 744.00ч