

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 22 г.

5 коп

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО У/К Сурянов
д.п. Сурянов кор 5
Александр В.Н.

Абонент
Телефон

Вычислитель ТС-300-0-2-1-Т Сер.ном. 120476
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.160.40.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.160.40.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п 0.0000.3.2000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
23-11	-	81.2	70.8	-	-	-	-	0.00
24-11	0.03223	86.2	75.2	2.928	0.217	0.0000	0.000 2.711	0.09
25-11	0.16266	88.4	77.3	14.640	2.213	0.0000	0.000 12.427	0.40
26-11	0.15907	87.7	77.1	14.988	1.652	0.0005	0.000 13.336	0.38
27-11	0.26684	91.2	79.9	23.506	1.896	0.0001	0.000 21.610	0.60
28-11	0.02634	87.1	74.8	2.144	1.537	0.0001	0.000 0.607	0.07
29-11	7.06427	92.4	79.4	543.613	410.835	0.3081	0.000 132.778	14.82
итого	7.71141	92.1	79.3	601.819	418.350	0.3088	0.000 183.469	16.36
30-11	11.58422	97.2	83.6	847.801	706.102	0.0000	0.000 141.699	23.50
01-12	11.94357	97.4	83.4	854.502	719.946	0.0000	0.000 134.556	23.85
02-12	8.85752	97.2	84.1	673.112	476.486	0.0000	-0.518 197.144	19.29
03-12	11.88035	110.7	93.4	683.682	356.394	0.0000	-2.406 329.694	20.50
04-12	20.76207	95.6	60.7	596.073	603.642	0.0000	-7.569 0.000	24.00
05-12	19.74861	98.3	60.0	516.209	518.123	0.0000	-1.916 0.002	24.00
06-12	18.79659	95.7	60.0	526.590	528.710	0.0000	-2.120 0.000	24.00
итого	103.57293	99.0	77.0	4697.969	3909.403	0.0000	-14.529 803.095	159.14
07-12	18.46116	96.5	60.5	513.507	515.227	0.0000	-1.720 0.000	24.00
08-12	17.88062	94.5	60.8	530.669	533.355	0.0000	-2.686 0.000	24.00
09-12	15.52690	88.6	58.7	521.068	522.790	0.0000	-1.728 0.006	24.00
10-12	14.74779	86.5	58.6	528.595	531.708	0.0000	-3.226 0.113	24.00
11-12	14.33899	84.9	59.9	575.064	581.056	0.0000	-6.083 0.091	24.00
12-12	12.65526	86.2	65.7	617.153	625.942	0.0000	-8.849 0.060	23.99
13-12	12.92448	81.5	60.4	611.300	618.304	0.0000	-7.007 0.003	24.00
итого	106.53520	88.1	60.8	3897.356	3928.382	0.0000	-31.299 0.273	167.99
14-12	14.21094	87.3	59.9	518.823	521.161	0.0000	-2.465 0.127	24.00
15-12	14.91870	89.6	59.9	501.802	503.898	0.0000	-2.132 0.036	24.00
16-12	14.51742	88.7	60.3	510.426	512.996	0.0000	-2.587 0.017	24.00
17-12	14.53294	90.3	61.6	506.849	509.387	0.0000	-2.568 0.030	24.00
18-12	15.25371	92.5	62.5	509.016	511.972	0.0000	-3.013 0.057	24.00
Итого	291.25325	92.9	68.2	11744.060	10815.549	0.3088	-58.593 987.104	463.49

T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_tмин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}
624.00ч = 463.49ч + 0.00ч + 160.10ч + 0.02ч + 0.00ч + 0.39ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
19-12-22 00:00	29198.83056	1152118.687	1147167.940	526.6023	84564.50
23-11-22 00:00	28907.57731	1140374.627	1136352.391	526.2935	84101.01
Итого	291.25325	11744.060	10815.549	0.3088	463.49

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

Табл = 624.00ч

Обновление 2.49 29-05-20 12ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 В=81(Н1-Н2)

20-12-22 Подпись

