

Город

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 20 г.

Название потребителя ООО "СК-СТАН" Абонент _____
 Адрес потребителя Введенское 15 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0201-0-3-1-1-0-E2 Сер.ном. 181126 Расход под 0.64..160.00 м3/ч Ду 150 мм
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64..160.00 м3/ч Ду 150 мм
 Расход п ротар 10.000 л/мин Ду 32 мм

Дата	Т	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	tкр [°C]	Tнар [час]
21-12	T	23.9754	72.3	52.1	1084.60	1082.32	0.00	2.28	27.0	22.31
22-12		29.1924	74.9	55.7	1574.94	1570.32	0.00	4.62	27.1	24.00
23-12		32.5635	75.2	58.3	1933.96	1931.70	0.00	2.26	26.6	23.97
24-12		33.6956	75.4	60.1	2198.30	2195.60	0.00	2.70	25.7	24.00
25-12		32.2229	75.0	58.2	1932.19	1928.97	0.00	3.22	26.2	24.00
26-12		29.2500	74.9	54.2	1414.02	1411.20	0.00	2.82	26.8	24.00
27-12		33.7036	75.1	59.1	2122.72	2119.59	0.00	3.13	24.9	24.00
28-12		34.1340	76.2	60.2	2144.08	2140.73	0.00	3.35	24.7	24.00
29-12		34.6469	76.5	60.5	2170.26	2167.98	0.00	2.28	24.8	24.00
30-12		32.0926	75.0	57.6	1878.87	1876.72	0.00	2.15	25.6	23.98
31-12	T	29.3658	71.5	54.2	1590.36	1586.60	0.00	3.76	25.6	22.48
01-01		28.2994	74.9	53.0	1294.87	1293.46	0.00	1.41	25.9	24.00
02-01		28.0971	74.9	52.5	1253.16	1251.93	0.00	1.23	26.0	24.00
03-01		27.5989	74.9	52.8	1249.86	1248.68	0.00	1.18	26.0	24.00
04-01		27.2774	74.9	54.1	1311.65	1310.49	0.00	1.16	26.1	24.00
05-01		28.7065	75.0	55.5	1478.89	1477.69	0.00	1.20	25.8	24.00
06-01		30.1927	75.0	57.9	1776.69	1775.45	0.00	1.24	25.4	23.98
07-01		31.4014	75.0	60.3	2137.19	2135.92	0.00	1.27	25.2	24.00
08-01		31.0217	75.0	59.3	1989.62	1988.32	0.00	1.30	25.3	24.00
09-01		31.8936	75.0	60.4	2176.05	2174.78	0.00	1.27	24.8	24.00
10-01		33.7031	75.6	60.3	2196.24	2193.31	0.00	2.93	23.6	24.00
11-01		34.9612	76.7	60.7	2174.15	2171.27	0.00	2.88	24.1	24.00
12-01		36.0020	78.0	61.3	2156.96	2154.41	0.00	2.55	24.4	24.00
13-01		36.2801	78.0	61.2	2157.97	2155.72	0.00	2.25	24.7	23.98
14-01		38.2789	80.8	63.0	2144.62	2142.75	0.00	1.87	23.9	24.00
15-01		40.3020	83.6	64.6	2124.68	2123.01	0.00	1.67	23.1	24.00
16-01		40.0513	82.4	63.7	2139.17	2137.52	0.00	1.65	22.5	24.00
17-01		42.5269	84.7	64.8	2134.23	2132.55	0.00	1.68	21.8	24.00
18-01		45.5385	89.1	67.7	2126.69	2125.16	0.00	1.53	22.6	24.00
19-01		41.7244	83.8	64.3	2143.87	2142.36	0.00	1.51	22.2	24.00
20-01		37.5926	78.7	61.4	2167.87	2166.61	0.00	1.26	23.5	23.98
Итого		1036.2924	77.1	59.0	58378.73	58313.12	0.00	65.61	24.9	740.68

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_tмин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 740.68ч + 3.19ч + 0.00ч + 0.05ч + 0.00ч + 0.08ч

Т/С Теплосеть нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
21-01-21 00:00	14731.0521	737136.87	734859.78	17.78	19891.21
21-12-20 00:00	13694.7597	678758.14	676546.66	17.78	19150.53
Итого	1036.2924	58378.73	58313.12	0.00	740.68

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

Вентиляция

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 20 г.

Название потребителя ООО «УК-СТАН» Абонент _____
 Адрес потребителя Введенское 1Б Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм

Вычислитель ТС-0300-0-6-3-1-0-E2 Сер.ном. 181127

Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-12	-	30.1	45.9 (<)	-	0.00
22-12	-	31.0	49.7 (<)	-	0.00
23-12	-	31.9	52.1 (<)	-	0.00
24-12	-	32.5	53.3 (<)	-	0.00
25-12	-	32.4	52.2 (<)	-	0.00
26-12	-	31.4	49.4 (<)	-	0.00
27-12	-	31.9	52.7 (<)	-	0.00
28-12	-	32.1	53.4 (<)	-	0.00
29-12	-	32.1	53.5 (<)	-	0.00
30-12	-	32.1	51.5 (<)	-	0.00
31-12	-	31.3	48.5 (<)	-	0.00
01-01	-	31.1	48.2 (<)	-	0.00
02-01	-	31.0	47.9 (<)	-	0.00
03-01	-	30.8	47.9 (<)	-	0.00
04-01	-	31.0	48.5 (<)	-	0.00
05-01	-	31.4	49.8 (<)	-	0.00
06-01	-	31.7	51.5 (<)	-	0.00
07-01	-	32.2	53.2 (<)	-	0.00
08-01	-	32.1	52.6 (<)	-	0.00
09-01	-	32.1	53.2 (<)	-	0.00
10-01	T 0.01212	43.2	52.9 (<)	1.304	0.33
11-01	0.37805	61.8	52.4 (<)	40.001	7.06
12-01	0.34869	62.5	52.7 (<)	35.290	6.29
13-01	T 0.35414	62.5	52.6 (<)	36.044	6.14
14-01	0.63478	64.4	54.0 (<)	61.054	9.00
15-01	0.09285	66.2	55.0 (<)	8.552 R	2.00
16-01	0.45357	65.3	54.2 (<)	41.179	6.35
17-01	0.37218	66.8	54.9 (<)	31.493	4.99
18-01	0.36876	69.6	56.8 (<)	27.960	4.79
19-01	0.12821	65.9	54.1 (<)	10.581	2.23
20-01	T 0.18332	62.2	51.6 (<)	17.656	3.02
Итого	3.32667	42.7	51.9	311.114	52.20

T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t<min} + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 52.20ч + 614.48ч + 0.00ч + 71.42ч + 0.00ч + 5.90ч

Расшифровка ошибок:

T/C Вентиляция нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-01-21 00:00	209.93223	16073.914	1628.45
21-12-20 00:00	206.60556	15762.800	1576.25
Итого	3.32667	311.114	52.20

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

T_{общ} = 744.00ч