

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 19 г.

Название потребителя ООО "УМ Сунагово"
Адрес потребителя мик-р Сунагово пер 15
Ответственное лицо Будин Л.С.

Абонент _____
Телефон _____

Вычислитель ТС-0300-3-3-1-0-0 Сер.ном. 174322
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм
Расход п 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобгр [°C]	tп [°C]	Впод [тонн]	Вобгр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобгр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]
24-09	13.8777	76.9	41.2	36.0	388.97	388.69	0.4052	0.00	0.28	5.0	3.3	3.3	24.00
25-09	14.0956	77.7	40.6	35.5	381.02	380.74	0.1795	0.00	0.28	4.9	3.2	3.2	24.00
26-09	12.6142	78.1	40.3	34.7	335.01	334.75	0.1033	0.00	0.26	5.0	3.2	3.2	24.00
27-09	11.8162	78.0	40.2	35.0	313.61	313.35	0.0954	0.00	0.26	5.0	3.2	3.2	24.00
28-09	11.7397	77.2	40.3	35.0	317.63	317.39	0.0000	0.00	0.24	5.0	3.2	3.2	24.00
29-09	11.7431	74.0	40.6	34.8	350.40	350.15	0.0969	0.00	0.25	5.0	3.2	3.3	24.00
30-09	11.0843	76.3	40.0	35.0	306.99	306.76	0.1796	0.00	0.23	4.9	3.2	3.2	24.00
01-10	9.9433	76.7	40.5	36.4	273.83	273.61	0.1852	0.00	0.22	4.8	3.2	3.2	24.00
02-10	10.2777	76.4	40.3	36.4	287.05	286.83	0.3670	0.00	0.22	4.8	3.2	3.2	24.00
03-10	7.1517	76.7	41.9	34.6	205.81	205.65	0.0000	0.00	0.16	4.7	3.1	3.2	24.00
04-10	9.2721	77.5	40.3	35.4	247.35	247.15	0.2751	-0.01	0.21	4.7	3.2	3.2	24.00
05-10	11.6683	76.5	39.7	34.3	320.14	319.91	0.0000	0.00	0.23	4.9	3.4	3.4	24.00
06-10	15.9027	77.5	42.2	36.6	449.81	449.52	0.1816	0.00	0.29	4.8	3.3	3.3	24.00
07-10	15.8694	78.8	42.8	36.5	442.87	442.58	0.1954	0.00	0.29	4.9	3.3	3.4	24.00
08-10	16.6919	77.8	43.9	34.0	499.56	499.26	0.0000	0.00	0.30	5.0	3.3	3.3	24.00
09-10	15.1685	78.5	42.4	34.9	420.86	420.59	0.4283	0.00	0.27	5.0	3.2	3.2	24.00
10-10	13.5769	78.0	41.4	35.7	371.16	370.88	0.1988	0.00	0.28	5.0	3.2	3.2	24.00
11-10	12.0994	77.9	40.7	35.7	325.83	325.57	0.1941	0.00	0.26	4.9	3.2	3.2	24.00
12-10	11.9693	77.9	40.8	34.6	322.66	322.42	0.1942	0.00	0.24	4.9	3.2	3.2	24.00
13-10	11.4830	77.8	39.6	34.0	302.93	302.68	0.0000	0.00	0.25	4.7	3.1	3.1	24.00
14-10	10.7635	77.7	41.2	34.2	294.21	293.96	0.0000	0.00	0.25	4.7	3.1	3.1	24.00
15-10	10.7255	77.8	41.1	34.9	288.36	288.12	0.0001	0.00	0.24	4.7	3.1	3.2	24.00
16-10	13.5585	78.1	40.8	33.2	363.98	363.71	0.0000	0.00	0.27	4.8	3.2	3.2	24.00
17-10	9.2417	77.7	40.4	34.1	248.15	247.94	0.0974	0.00	0.21	4.7	3.1	3.1	24.00
18-10	8.8676	77.6	40.5	33.8	238.53	238.31	0.0000	0.00	0.22	4.7	3.1	3.1	24.00
19-10	9.1589	77.6	39.8	33.5	244.28	244.07	0.0000	0.00	0.21	4.7	3.1	3.1	24.00
20-10	9.0147	77.6	39.8	33.5	237.33	237.13	0.0000	0.00	0.20	4.7	3.1	3.1	24.00
21-10	8.3138	77.5	40.8	33.7	224.84	224.63	0.0000	0.00	0.21	4.7	3.1	3.1	24.00
22-10	10.8309	77.7	40.0	33.3	285.78	285.53	0.0001	0.00	0.25	4.7	3.1	3.2	24.00
23-10	7.8052	65.2	40.2	32.3	214.78	214.59	0.0000	0.00	0.19	3.6	2.5	2.5	17.29
Итого	346.3253	77.1	40.9	34.8	9503.73	9496.47	3.3772	-0.01	7.27	4.8	3.2	3.2	713.29

Т_{отч. пер.} = Т_{нар} + Т_{мин} + Т_{макс} + Т_{delta_t (мин)} + Т_{эл.пит} + Т_{проч.ав.}
720.00ч = 713.29ч + 6.62ч + 0.00ч + 0.06ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
24-10-19 00:00	8341.3396	324850.59	324459.23	1078.6235	16788.90
24-09-19 00:00	7995.0143	315346.86	314962.76	1075.2463	16075.61
Итого	346.3253	9503.73	9496.47	3.3772	713.29

Расшифровка ошибок:
(₁) параметр ₁ min
(₂) параметр ₂ max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t ₁ min
(R) перезапуск
(C) коррекц. часов
(#) электропитание

Т_{общ} = 720.00ч

Обновление 2.53 18-10-17 12ч

НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=Q1 (H1-H2)

24-10-19 Подпись