

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 21 г.

Название потребителя ООО "ИМ Вуносово" Абонент _____
Адрес потребителя г. Вуносово кор 3 Телефон _____
Ответственное лицо Григорьев А.С.

Вычислитель ТС-0201-2-2-1-1-0-E2 Сер.ном. 152926
Отчетное число месяца 26 Отчетное время 00:00

Расход под 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п растор 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
23-11	12.63036	80.9	48.1	384.598	382.628	0.00	0.000	1.970	< -	3.5	24.00
24-11	14.36652	80.9	50.9	478.746	476.248	0.00	0.000	2.498	< -	3.5	24.00
25-11	15.55243	81.2	54.1	574.605	571.522	0.00	0.000	3.083	< -	3.4	24.00
26-11	15.80457	81.3	54.0	578.199	575.073	0.00	0.000	3.126	< -	3.4	24.00
27-11	15.88658	81.5	54.0	578.776	575.659	0.00	0.000	3.117	< -	3.4	24.00
28-11	16.03397	81.3	53.7	582.013	578.881	0.00	0.000	3.132	< -	3.4	24.00
29-11	15.54172	> 81.9	> 54.9	< 575.158	< 572.064	0.00	0.000	3.094	< -	3.4	24.00
30-11	14.76086	80.3	53.0	< 541.263	538.382	0.00	0.000	2.881	< -	3.5	# 23.65
01-12	15.30807	81.9	53.0	530.727	527.900	0.00	0.000	2.827	< -	3.5	# 23.96
02-12	14.45336	> 82.0	> 52.3	< 485.278	< 482.889	0.00	-0.024	2.413	< -	3.4	# 24.00
03-12	11.68628	80.4	43.6	317.623	316.314	0.00	0.000	1.309	< -	3.4	# 23.30
04-12	13.73089	82.1	46.7	388.236	386.406	0.00	0.000	1.830	< -	3.4	24.00
05-12	13.66747	82.1	45.8	376.712	375.079	0.00	0.000	1.633	< -	3.4	24.00
06-12	14.10843	83.1	47.4	395.897	394.073	0.00	0.000	1.824	< -	3.5	24.00
07-12	13.43123	86.5	49.8	< 366.351	< 365.139	0.00	-0.039	1.251	< -	3.4	24.00
08-12	15.96161	84.0	52.8	510.749	508.206	0.00	0.000	2.543	< -	3.4	23.99
09-12	17.60981	86.2	56.3	587.812	584.796	0.00	0.000	3.016	< -	3.5	24.00
10-12	19.11673	89.2	56.0	< 575.250	< 572.257	0.00	0.000	2.993	< -	3.5	24.00
11-12	20.18513	91.6	56.8	580.142	577.102	0.00	0.000	3.040	< -	3.5	# 23.96
12-12	17.41789	89.3	50.7	451.005	448.698	0.00	0.000	2.307	< -	3.5	24.00
13-12	14.84092	88.4	52.8	416.770	414.789	0.00	0.000	1.981	< -	3.5	24.00
14-12	14.22317	92.8	54.1	367.007	365.437	0.00	0.000	1.570	< -	3.5	24.00
15-12	14.08862	97.4	58.6	363.776	362.569	0.00	-0.027	1.234	< -	3.5	24.00
16-12	13.14495	99.5	60.7	338.194	337.973	0.00	-0.569	0.790	< -	3.5	24.00
17-12	12.45663	103.7	65.5	326.187	326.963	0.00	-1.095	0.319	< -	3.4	24.00
18-12	13.61444	105.8	72.0	< 402.964	< 405.227	0.00	-2.550	0.287	< -	3.3	24.00
19-12	14.11681	109.3	70.8	365.878	368.625	0.00	-2.792	0.045	< -	3.2	23.49
20-12	17.29659	102.6	62.8	434.789	433.719	0.00	0.000	1.070	< -	3.4	24.00
21-12	21.54364	104.0	62.8	522.827	520.422	0.00	0.000	2.405	< -	3.4	24.00
22-12	24.13220	99.9	64.8	687.750	684.259	0.00	0.000	3.491	< -	3.5	24.00
Итого	466.71188	88.4'	55.5'	14085.282	14029.299'	0.00	-7.096	63.079	-	3.4	718.35

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
720.00ч = 718.35ч + 0.56ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.79ч + 0.00ч

Т/С Теплосеть нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
23-12-21 00:00	21001.72675	706355.283	703983.313	115.19	51314.75
23-11-21 00:00	20535.01497	692270.001	689954.014	115.19	50596.40
Итого	466.71188	14085.282	14029.299'	0.00	718.35

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

Тобщ = 720.00ч

