

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 20 г.

Телефон

Расход п 0,0000; А.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Tнар [час]
24-11	8.91207	81.1	42.8	39.4	232.669	231.746	0.1066	0.000	0.923	-	3.4	3.2	24.00
25-11	9.40531	80.9	44.1	38.2	255.161	254.146	0.0606	0.000	1.015	-	3.4	3.2	24.00
26-11	9.70489	81.9	44.7	38.8	261.224	260.190	0.0862	0.000	1.034	-	3.4	3.2	24.00
27-11	9.14941	82.9	43.4	38.1	231.724	230.821	0.0303	0.000	0.903	-	3.4	3.2	24.00
28-11	9.45018	83.3	44.0	38.7	240.303	239.368	0.0606	0.000	0.935	-	3.4	3.2	24.00
29-11	9.32646	81.3	42.9	38.6	243.064	242.111	0.0905	0.000	0.953	-	3.4	3.2	24.00
30-11	9.41679	79.8	44.0	38.0	263.464	262.421	0.0648	0.000	1.043	-	3.4	3.2	24.00
01-12	9.93122	82.2	45.7	36.9	271.702	270.618	0.0298	0.000	1.084	-	3.4	3.2	24.00
02-12	11.29067	82.2	49.3	38.2	343.773	342.391	0.0297	0.000	1.382	-	3.4	3.2	24.00
03-12	12.80221	82.2	53.8	39.9	451.526	449.573	0.0307	0.000	1.953	-	3.4	3.2	24.00
04-12	12.01364	82.2	50.7	41.1	382.482	380.890	0.0975	0.000	1.592	-	3.4	3.2	24.00
05-12	11.87193	82.1	50.7	41.4	378.779	377.217	0.0623	0.000	1.562	-	3.4	3.2	24.00
06-12	13.32302	82.9	54.4	40.8	467.039	465.078	0.0732	0.000	1.961	-	3.4	3.2	24.00
07-12	13.54335	84.6	55.9	41.7	471.204	469.231	0.0517	0.000	1.973	-	3.4	3.2	24.00
08-12	13.37310	85.4	55.5	44.8	446.381	444.565	0.1075	0.000	1.816	-	3.4	3.2	24.00
09-12	12.74651	85.5	52.9	45.4	391.562	389.994	0.1131	0.000	1.568	-	3.4	3.2	24.00
10-12	13.61390	84.3	55.2	44.4	468.207	466.300	0.1022	0.000	1.907	-	3.7	3.5	24.00
11-12	13.37565	85.4	54.3	44.0	430.504	428.703	0.0821	0.000	1.801	-	3.4	3.2	24.00
12-12	14.38906	84.9	57.8	47.6	530.700	528.486	0.1568	0.000	2.214	-	3.6	3.4	24.00
13-12	12.97087	81.5	53.1	45.4	455.713	453.800	0.1082	0.000	1.913	-	3.4	3.3	24.00
14-12	11.98166	81.0	51.1	45.5	399.567	397.940	0.1621	0.000	1.627	-	3.4	3.2	24.00
15-12	11.85518	81.1	51.0	46.8	394.256	392.596	0.2213	0.000	1.660	-	3.4	3.2	24.00
16-12	11.39994	81.1	49.4	44.6	359.407	357.925	0.1590	0.000	1.482	-	3.4	3.2	24.00
17-12	9.58013	81.1	44.6	39.8	262.739	261.689	0.0871	0.000	1.050	-	3.4	3.2	24.00
18-12	9.97521	81.1	45.0	38.9	276.804	275.646	0.0795	0.000	1.158	-	3.4	3.2	24.00
19-12	10.20099	81.1	46.0	40.4	290.843	289.616	0.1070	0.000	1.227	-	3.4	3.2	24.00
20-12	10.11386	81.1	45.4	39.5	283.459	282.274	0.1038	0.000	1.185	-	3.4	3.2	24.00
21-12	9.48927	81.1	44.7	38.8	260.705	259.616	0.0791	0.000	1.089	-	3.4	3.2	24.00
22-12	10.59760	81.2	47.4	39.3	313.760	312.490	0.0766	0.000	1.270	-	3.4	3.2	24.00
23-12	11.79927	81.1	50.8	41.3	389.760	388.142	0.0814	0.000	1.618	-	3.4	3.2	24.00
Итого	337.60335	82.5'	50.2'	41.3	10448.481	10405.583'	2.7013	42.898		-	3.4	3.2	720.00

Т <sub>отч. пер.</sub> =	Т <sub>нар</sub> +	Т <sub>мин</sub> +	Т <sub>макс</sub> +	Т <sub>delta_t (мин)</sub> +	Т <sub>эл. пит</sub> +	Т <sub>проч. ав.</sub>
720.00ч	= 720.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Тнар [час]
24-12-20 00:00	8779.24560	275008.380	274007.893	833.6597	29885.56
24-11-20 00:00	8441.64225	264559.899	263602.310	830.9584	29165.56
Итого	337.60335	10448.481	10405.583	2.7013	720.00

[illegible]

$T_{06H} = 720.004$