

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 20 г.**

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

*ООО "ЭК Слободской
район - филиал Слободской газ
Слободской газ"*

Абонент
Телефон

Вычислитель ТС-300-3-3-1 Сер.нам. 152087
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.320..80.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.320..80.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Отеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tn [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Вп [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Тнар [час]
24-10	5.77951	76.2	61.1	47.5	382.198	381.560	0.0438	0.000	0.638	2.7	3.0	2.9
25-10	6.06601	76.3	60.6	47.5	385.084	385.441	0.0398	0.000	0.643	2.7	3.0	2.9
26-10	5.94646	76.4	60.8	47.2	379.673	379.043	0.0500	0.000	0.630	2.8	3.0	2.9
27-10	5.86331	76.2	60.8	47.8	381.161	380.559	0.0447	0.000	0.602	2.9	3.0	2.9
28-10	5.97047	76.5	61.0	47.3	386.250	385.669	0.0443	0.000	0.581	3.0	3.0	2.9
29-10	6.08079	76.8	60.9	47.6	382.828	382.264	0.0440	0.000	0.564	3.0	3.0	2.9
30-10	6.28024	75.7	59.9	47.4	397.415	396.872	0.0460	0.000	0.543	3.2	3.1	3.0
31-10	6.16942	76.2	60.7	47.3	398.788	398.253	0.0411	0.000	0.535	3.0	3.0	2.9
01-11	6.53778	75.3	59.0	46.0	402.434	401.815	0.0402	0.000	0.619	3.2	3.0	2.9
02-11	6.13787	76.7	60.7	48.0	383.949	383.299	0.0460	0.000	0.650	3.2	3.1	3.0
03-11	5.966832	78.0	61.8	47.6	368.209	367.578	0.0455	0.000	0.631	3.1	3.0	2.9
04-11	6.27246	77.9	61.7	47.2	385.606	384.939	0.0346	0.000	0.667	3.1	3.0	2.9
05-11	6.25951	77.9	61.6	47.1	384.084	383.430	0.0386	0.000	0.646	3.0	3.0	2.9
06-11	6.47429	77.8	61.5	46.9	397.250	396.584	0.0327	0.000	0.666	3.0	3.0	2.9
07-11	6.27615	78.2	61.9	47.5	385.630	385.056	0.0449	0.000	0.574	3.1	3.0	2.9
08-11	6.45774	75.7	59.1	46.1	390.828	389.647	0.0291	0.000	0.581	3.1	3.1	3.0
09-11	8.40660	75.9	58.7	50.0	486.883	486.263	0.1446	0.000	0.620	3.1	3.1	3.0
10-11	7.75773	79.2	61.1	53.2	427.894	427.287	0.1552	0.000	0.607	3.1	3.2	3.0
11-11	8.62021	82.1	61.2	49.0	412.361	411.770	0.0615	0.000	0.591	3.1	3.0	2.9
12-11	8.29268	81.9	61.0	48.8	396.714	395.122	0.0460	0.000	0.592	3.1	3.0	2.9
13-11	7.32108	77.4	60.2	47.0	426.531	426.003	0.0414	0.000	0.528	3.2	3.1	3.0
14-11	7.69502	81.2	62.1	46.9	402.723	402.144	0.0299	0.000	0.579	3.2	3.1	3.0
15-11	8.20413	82.4	62.1	47.7	404.085	403.586	0.0358	0.000	0.499	3.3	3.0	2.9
16-11	9.14175	85.0	62.2	46.7	399.821	399.279	0.0255	0.000	0.542	3.3	3.1	3.0
17-11	11.14649	87.6	63.2	47.3	453.773	453.220	0.0323	0.000	0.553	3.3	3.2	3.1
18-11	10.29182	88.9	63.4	48.9	404.371	403.841	0.0340	0.000	0.530	3.3	3.1	3.0
19-11	9.43305	87.5	63.2	49.5	387.942	387.555	0.0410	-0.051	0.448	3.5	3.0	2.9
20-11	9.06503	85.1	62.2	48.1	395.784	395.282	0.0306	-0.038	0.540	3.4	3.1	3.0
21-11	8.77544	86.0	63.0	47.8	380.999	380.337	0.0264	0.000	0.662	3.3	3.1	2.9
22-11	9.71594	85.8	62.5	48.1	416.290	415.570	0.0284	0.000	0.720	3.4	3.1	2.9
23-11	8.87422	85.6	62.7	49.6	388.298	387.637	0.0430	0.000	0.661	3.5	3.0	2.9
Итого	831.28152	80.1*	61.4*	47.9	12376.256	12357.913*	1.4407	-0.099	18.442	3.1	3.0	2.9
												744.00

$$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta_t}} \cdot t_{\text{мин}} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$$

$$744.004 = 744.004 + 0.004 + 0.004 + 0.004 + 0.064 + 0.004$$

T/C Отепл.+Вент нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
24-11-20 00:00	11151.88799	521462.987	520617.309	346.4477	42855.34
24-10-20 00:00	10920.60647	509086.731	508259.398	345.0070	42111.34
Итого	231.28152	12376.256	12357.913*	1.4407	744.00

$$T_{\text{общ}} = 744.004$$

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