

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО "УК Вулканово"
м.п. - г. Вулканово к.п. 12
Будак И.С.

Абонент

Телефон

Вычислитель ТС-300-3-3-1

Сер.ном. 150679

Отчетное число месяца 24

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 0.0000..8.0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tл [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вл [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	рл [ат]	Тнар [час]
24-12	14.90958	81.2	52.1	39.3	512.591	512.157	0.1769	0.000	0.434	<	3.0	24.00
25-12	12.55885	81.7	46.6	36.9	357.481	357.142	0.0618	0.000	0.339	<	3.0	24.00
26-12	11.32884	81.0	44.2	36.4	307.756	307.502	0.1173	0.000	0.254	<	2.9	24.00
27-12	13.93782	81.2	48.1	36.7	421.211	420.823	0.1337	0.000	0.388	<	3.0	24.00
28-12	14.42960	84.3	51.6	38.0	441.213	440.810	0.0904	0.000	0.403	<	3.0	24.00
29-12	15.04537	86.4	51.6	37.5	431.379	430.972	0.1264	0.000	0.407	<	3.0	24.00
30-12	12.48286	82.3	45.8	36.6	342.322	342.013	0.1032	0.000	0.309	<	2.9	24.00
31-12	12.29206	80.0	44.5	35.9	345.593	345.290	0.1265	0.000	0.303	<	3.1	24.00
01-01	10.98717	81.7	44.0	35.9	291.171	290.938	0.1148	0.000	0.233	<	3.0	24.00
02-01	10.85141	82.3	43.7	36.1	280.872	280.644	0.1232	0.000	0.228	<	2.9	24.00
03-01	10.90626	82.5	43.7	36.1	280.782	280.553	0.1057	0.000	0.229	<	2.9	24.00
04-01	11.27103	82.5	44.0	36.9	292.761	292.524	0.1236	0.000	0.237	<	2.9	24.00
05-01	11.09292	82.2	43.9	36.7	290.118	289.882	0.0971	0.000	0.236	<	2.9	24.00
06-01	12.19038	82.1	45.5	37.2	333.220	332.950	0.1215	0.000	0.270	<	2.9	24.00
07-01	12.91633	81.7	47.4	37.2	376.532	376.243	0.0964	0.000	0.289	<	2.9	24.00
08-01	12.60896	81.0	46.4	36.9	363.777	363.505	0.1270	0.000	0.272	<	3.0	24.00
09-01	14.23920	83.0	49.1	36.9	419.207	418.889	0.0941	0.000	0.318	<	3.0	24.00
10-01	16.90880	84.8	54.4	37.1	555.202	554.770	0.1293	0.000	0.432	<	3.0	24.00
11-01	16.16334	86.1	54.5	40.1	511.166	510.760	0.1414	0.000	0.406	<	3.0	24.00
12-01	17.30559	87.9	59.0	40.2	598.412	597.926	0.1995	0.000	0.486	<	3.0	24.00
13-01	16.88413	88.9	55.7	37.1	509.087	508.647	0.0811	0.000	0.440	<	3.0	24.00
14-01	20.31924	93.2	65.0	35.5	721.404	720.763	0.0685	0.000	0.641	<	3.1	24.00
15-01	22.53707	97.9	72.4	36.6	885.020	884.190	0.0722	0.000	0.830	<	3.0	24.00
16-01	19.81046	97.9	71.0	35.9	735.059	734.458	0.0520	0.000	0.601	<	2.6	19.82
17-01	25.19166	102.4	74.3	39.1	899.048	898.351	0.1650	0.000	0.697	<	3.0	24.00
18-01	25.73925	102.3	75.3	35.8	954.703	953.882	0.1377	0.000	0.821	<	3.0	23.96
19-01	23.89538	101.8	72.3	34.8	807.859	807.197	0.0598	0.000	0.662	<	3.0	24.00
20-01	17.99690	95.2	57.5	36.6	477.241	476.956	0.0612	0.000	0.285	<	3.0	24.00
21-01	21.22355	93.3	66.7	32.8	798.044	797.524	0.0593	0.000	0.520	<	3.0	24.00
22-01	12.67141	85.6	50.2	35.6	358.122	357.923	0.0548	0.000	0.199	<	3.0	24.00
23-01	10.96021	80.9	44.1	31.9	297.939	297.764	0.0411	0.000	0.175	<	3.0	24.00
Итого	481.65563	89.5'	58.0'	36.7	15196.292	15183.948'	3.2625	12.344	-	3.0	3.0	739.78

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_т_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 739.78ч + 3.98ч + 0.17ч + 0.05ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вл [тонн]	Тнар [час]
24-01-21 00:00	16056.49108	506411.048	505658.651	608.0726	45293.56
24-12-20 00:00	15374.83545	491214.756	490474.703	604.8101	44533.78
Итого	481.65563	15196.292	15183.948'	3.2625	739.78

Расшифровка ошибок:

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

Тотщ = 744.00ч

Обновление 2.53 21-05-15 18ч НС-Н-2.47 / НС-А-2.45 В=61(Н1-Н2)

25-01-21 Подпись