

## МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 24 г.

Название потребителя ТСН "ТСН Чистяковой 67" Абонент ТСН "ТСН Чистяковой 67"  
 Адрес потребителя г.Одинцово ул.Чистяковой дом.67 Телефон +79031065017  
 Ответственное лицо Андреева Е.В.

Вычислитель ТС-0201-2-2-1-1-0 Сер.ном. 153345 Расход под 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм  
 Отчетное число месяца 20 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм  
 Расход п ротор 10.000 л/имп Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
20-01	16.85234	81.9	58.0	705.915	702.723	0.26	0.000	3.192	7.2	4.5	24.00
21-01	19.43846	86.9	61.7	770.887	767.520	0.00	0.000	3.367	7.4	4.8	24.00
22-01	17.94334	84.6	59.9	724.802	721.560	0.26	0.000	3.242	7.3	4.6	24.00
23-01	16.05982	79.4	56.4	699.566	696.314	0.23	0.000	3.252	7.3	4.5	24.00
24-01	14.05331	78.7	52.2	529.597	527.062	0.00	0.000	2.535	7.7	4.5	24.00
25-01	13.37067	77.3	50.4	496.490	494.099	0.00	0.000	2.391	7.9	4.7	# 24.00
26-01	14.13057	78.4	51.8	531.668	529.133	0.00	0.000	2.535	7.8	4.7	24.00
итого	111.84851	81.6	56.5	4458.925	4438.411	0.75	0.000	20.514	7.5	4.6	168.00
27-01	15.15098	79.5	53.2	577.500	574.784	0.00	0.000	2.716	7.5	4.6	24.00
28-01	15.36408	79.6	53.2	582.697	579.947	0.00	0.000	2.750	7.4	4.5	24.00
29-01	14.93731	78.6	52.8	579.714	576.959	0.00	0.000	2.755	7.5	4.5	24.00
30-01	13.21215	76.0	50.6	518.933	516.209	0.21	0.000	2.724	7.7	4.5	24.00
31-01	13.27004	76.1	50.0	508.827	506.192	0.10	0.000	2.635	7.8	4.6	24.00
01-02	12.27055	75.6	49.6	472.628	470.275	0.00	0.000	2.353	7.8	4.5	24.00
02-02	13.00238	76.4	49.8	488.269	485.888	0.00	0.000	2.381	7.9	4.6	24.00
итого	97.20749	77.6	51.5	3728.568	3710.254	0.31	0.000	18.314	7.7	4.5	168.00
03-02	14.35069	78.6	51.5	531.062	528.516	0.00	0.000	2.546	7.8	4.8	24.00
04-02	12.85033	76.6	49.2	469.448	467.170	0.13	0.000	2.278	7.7	4.4	24.00
05-02	13.45051	76.2	50.7	527.222	524.658	0.00	0.000	2.564	7.7	4.6	24.00
06-02	14.14824	76.8	51.8	566.182	563.435	0.00	0.000	2.747	7.6	4.7	24.00
07-02	15.70390	79.6	54.9	636.106	633.108	0.00	0.000	2.998	7.4	4.8	# 24.00
08-02	18.35779	88.7	59.4	626.571	623.786	0.00	0.000	2.785	7.6	4.9	24.00
09-02	18.94926	91.7	61.1	618.332	615.614	0.00	0.000	2.718	7.4	4.6	24.00
итого	107.81072	81.6	54.5	3974.923	3956.287	0.13	0.000	18.636	7.6	4.7	168.00
10-02	19.47955	89.6	62.8	725.335	722.210	0.00	0.000	3.125	7.5	4.9	24.00
11-02	17.39894	83.7	56.8	646.897	644.038	0.21	0.000	2.859	7.3	4.7	24.00
12-02	14.57862	78.8	51.8	539.200	536.735	0.00	0.000	2.465	7.5	4.5	24.00
13-02	14.86746	80.4	51.8	520.341	517.961	0.00	0.000	2.380	7.6	4.6	24.00
14-02	17.46112	82.6	57.8	702.487	699.427	0.00	0.000	3.060	7.4	4.9	24.00
15-02	18.21223	85.4	59.1	693.368	690.386	0.00	0.000	2.982	7.2	4.7	24.00
16-02	17.21503	81.8	57.7	715.077	711.996	0.00	0.000	3.081	7.0	4.5	24.00
итого	119.21295	83.5	57.3	4542.705	4522.753	0.21	0.000	19.952	7.4	4.7	168.00
17-02	15.06915	78.8	54.4	617.005	614.311	0.21	0.000	2.694	7.3	4.5	24.00
18-02	14.16877	77.1	50.4	530.863	528.502	0.00	0.000	2.361	7.6	4.5	24.00
19-02	15.71617	79.5	54.3	623.948	621.232	0.00	0.000	2.716	7.5	4.6	24.00

Итого	481.03376	81.0'	54.9'	18476.937	18391.750'	1.61	85.187	7.5	4.6	744.00
-------	-----------	-------	-------	-----------	------------	------	--------	-----	-----	--------

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гп [тонн]	Тнар [час]
20-02-24 00:00	29109.75353	2023236.191	2021401.389	171.23	52006.72
20-01-24 00:00	28628.71977	2004759.254	2003009.639	169.62	51262.72
Итого	481.03376	18476.937	18391.750'	1.61	744.00

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

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.53 14-12-15 11ч      НС-М-2.49 / НС-А-2.48    Q=G1(Н1-Н2)

20-02-24    Подпись

