

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 19 г.**

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

ООО УК Восточный  
г. Москва, п. Колодецкое, ул. Ленина, дом 12  
Бесшляпки В.Ю

Абонент  
Телефон 8-928-316-61-30

Вычислитель ТС-201-2-2-1-E2 Сер.ном. 150478  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм  
Расход обр 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм  
Расход п ротор 10.000 л/мм Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
01-11	13.68945	64.5	49.6	921.218	919.857	0.52	0.000	1.361	4.1	3.8	R 24.00
02-11	13.33444	64.5	49.2	867.405	865.532	0.53	0.000	1.873	4.3	3.9	24.00
03-11	12.97195	64.5	49.1	839.001	836.890	0.53	0.000	2.111	4.3	3.9	24.00
04-11	11.52232	64.8	48.7	718.460	716.402	0.54	0.000	2.058	4.6	3.9	24.00
05-11	10.34114	65.0	49.6	673.555	671.378	0.50	0.000	2.177	5.0	4.3	24.00
06-11	9.99142	65.1	50.3	676.071	673.940	0.54	0.000	2.131	5.1	4.3	24.00
07-11	10.65018	64.9	49.9	709.947	707.808	0.51	0.000	2.139	5.1	4.4	24.00
08-11	10.48464	64.7	49.8	705.430	703.388	0.53	0.000	2.042	5.1	4.4	# 24.00
09-11	11.95191	64.4	49.3	793.134	790.878	0.49	0.000	2.256	5.1	4.4	24.00
10-11	11.10074	64.6	49.1	716.247	714.234	0.50	0.000	2.013	5.1	4.4	24.00
11-11	9.87342	64.8	49.8	660.709	658.688	0.48	0.000	2.021	5.2	4.4	24.00
12-11	10.68959	64.6	49.6	713.528	711.914	0.46	0.000	1.614	5.1	4.4	24.00
13-11	11.63563	65.1	50.0	771.327	769.125	0.49	0.000	2.202	4.9	4.2	# 24.00
14-11	12.32951	65.3	50.0	805.783	803.445	0.52	0.000	2.338	5.1	4.4	24.00
15-11	12.43389	64.5	50.0	855.203	853.317	0.52	0.000	1.886	5.0	4.4	24.00
16-11	12.99052	64.9	50.0	869.635	867.400	0.46	0.000	2.235	5.0	4.4	24.00
17-11	11.85665	64.9	49.2	755.984	753.631	0.48	0.000	2.353	5.1	4.4	24.00
18-11	12.09188	65.0	49.8	796.071	793.729	0.47	0.000	2.342	5.0	4.4	24.00
19-11	12.95545	64.9	50.1	877.524	875.038	0.50	0.000	2.486	5.0	4.4	24.00
20-11	12.80917	64.5	49.7	862.821	860.482	0.51	0.000	2.339	5.0	4.4	24.00
21-11	15.61073	67.5	51.6	982.535	980.635	0.48	0.000	1.900	4.9	4.4	24.00
22-11	16.88908	72.0	53.5	912.711	910.647	0.45	0.000	2.064	4.8	4.4	24.00
23-11	17.13740	72.3	53.4	907.199	905.379	0.49	0.000	1.820	4.8	4.4	24.00
24-11	17.52163	72.8	53.5	907.212	905.642	0.49	0.000	1.570	4.7	4.3	24.00
25-11	17.01398	73.1	53.6	874.094	872.854	0.47	0.000	1.240	5.1	4.7	24.00
26-11	16.61187	72.8	52.6	823.544	822.295	0.39	0.000	1.249	5.3	5.0	24.00
27-11	14.72808	68.2	51.0	858.305	856.586	0.46	0.000	1.719	5.4	5.1	23.98
28-11	14.27228	65.9	49.9	890.973	888.510	0.39	0.000	2.463	5.5	5.2	24.00
29-11	13.63454	65.9	50.2	866.702	863.816	0.40	0.000	2.886	5.6	5.1	24.00
30-11	13.31507	65.5	49.7	842.310	839.461	0.39	0.000	2.849	5.5	5.0	24.00
<b>Итого</b>	<b>392.43856</b>	<b>66.6'</b>	<b>50.5'</b>	<b>24454.638</b>	<b>24392.901'</b>	<b>14.49</b>		<b>61.737</b>	<b>5.0</b>	<b>4.4</b>	<b>719.98</b>

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_есмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
720.00ч = 719.98ч + 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
01-12-19 00:00	13971.39504	809060.202	806224.972	375.06	30513.86
01-11-19 00:00	13578.95648	784605.564	781832.071	360.57	29793.88
<b>Итого</b>	<b>392.43856</b>	<b>24454.638</b>	<b>24392.901'</b>	<b>14.49</b>	<b>719.98</b>

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

Тобщ = 720.00ч

Обновление 2.49 13-10-16 10ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 В=61(Н1-Н2)

Отправлено Эл. почтой

В 10 часов 40 мин 02.12.2019г.

02-12-19



