

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 МЕС 16 Г.**

Название потребителя: ООО "Уральская коммунальная ДЭЗ №6" Абонент: 223  
 Адрес потребителя: г. Видное ул. Советская д. 3 Телефон: \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо: Судурин С.П.

Вычислитель: ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 105293 Расход под: 0.320..80.000 м3/ч Ду 80 мм  
 Отчетное число месяца: 24 Отчетное время: 00:00 Расход обр: 0.320..80.000 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход п: ротор 10.000 л/мин Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
01-04	7.94026	77.4	59.7	448.323	448.144	0.00	0.000	0.179	< -	4.8	24.00
02-04	8.88610	77.6	59.8	500.174	499.957	0.00	0.000	0.217	< -	4.9	24.00
03-04	7.97968	77.4	59.7	449.041	448.853	0.00	0.000	0.188	< -	4.8	24.00
04-04	7.44650	77.4	59.7	420.600	420.430	0.00	0.000	0.170	< -	4.8	24.00
05-04	7.44117	76.0	60.5	479.806	479.607	0.00	0.000	0.199	< -	4.9	24.00
06-04	7.03394	73.4	58.9	488.185	487.982	0.00	0.000	0.203	< -	5.0	24.00
07-04	6.58913	70.5	57.1	495.040	494.849	0.00	0.000	0.191	< -	5.1	24.00
08-04	5.58504	68.5	56.2	454.318	454.143	0.00	0.000	0.175	< -	5.0	24.00
09-04	5.35575	68.3	56.5	456.147	455.971	0.00	0.000	0.176	< -	5.0	24.00
10-04	5.16782	68.5	57.2	455.816	455.642	0.00	0.000	0.174	< -	4.9	24.00
11-04	5.52520	68.2	56.2	461.239	461.066	0.00	0.000	0.173	< -	5.0	24.00
12-04	5.22584	68.5	56.5	436.746	436.580	0.00	0.000	0.166	< -	5.0	24.00
13-04	4.31643	68.3	57.0	381.069	380.928	0.00	0.000	0.141	< -	5.0	24.00
14-04	3.73465	68.3	58.0	363.524	363.392	0.00	0.000	0.132	< -	4.8	24.00
15-04	3.75537	68.3	57.9	364.133	364.002	0.00	0.000	0.131	< -	4.9	24.00
16-04	6.91409	68.4	54.5	496.782	496.586	0.00	0.000	0.196	< -	5.1	24.00
17-04	5.55970	68.8	56.4	445.756	445.579	0.00	0.000	0.177	< -	5.1	24.00
18-04	4.17959	68.2	57.7	400.199	400.043	0.00	0.000	0.156	< -	4.9	24.00
19-04	4.06685	68.4	58.3	404.876	404.715	0.00	0.000	0.161	< -	4.9	24.00
20-04	4.28623	68.3	57.8	408.339	408.177	0.00	0.000	0.162	< -	4.9	24.00
21-04	4.99344	67.9	56.0	419.081	418.909	0.00	0.000	0.172	< -	5.0	24.00
22-04	5.90263	68.4	55.7	466.807	466.610	0.00	0.000	0.197	< -	5.1	24.00
23-04	5.53917	68.0	55.9	458.081	457.875	0.00	0.000	0.206	< -	5.1	24.00
24-04	5.07201	68.4	56.4	425.506	425.319	0.00	0.000	0.187	< -	5.0	24.00
25-04	3.85334	68.1	58.5	404.086	403.915	0.00	0.000	0.171	< -	4.9	24.00
26-04	3.71613	68.2	59.0	402.758	402.584	0.00	0.000	0.174	< -	4.9	24.00
27-04	3.74854	68.0	58.7	404.209	404.037	0.00	0.000	0.172	< -	4.9	24.00
28-04	3.80450	68.2	58.9	409.616	409.447	0.00	0.000	0.169	< -	4.7	24.00
29-04	3.76241	70.5	59.9	354.110	353.971	0.00	0.000	0.139	< -	4.6	24.00
30-04	3.44986	74.1	61.6	274.461	274.364	0.00	0.000	0.097	< -	4.7	24.00
<b>Итого</b>	<b>160.83137</b>	<b>70.3'</b>	<b>57.8'</b>	<b>12828.828</b>	<b>12823.677'</b>	<b>0.00</b>		<b>5.151</b>	<b>-</b>	<b>4.9</b>	<b>720.00</b>

$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta\_t\_смин}} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$   
 $720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч$

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
01-05-16 00:00	12452.04711	473200.783	471090.484	38.45	41038.30
01-04-16 00:00	12291.21574	460371.955	458266.807	38.45	40318.30
<b>Итого</b>	<b>160.83137</b>	<b>12828.828</b>	<b>12823.677'</b>	<b>0.00</b>	<b>720.00</b>

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

Tобщ = 720.00ч

Обновление 2.39 18-02-16 14ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=01(H1-H2)

03-05-16 Подпись МУД ВЕРНОВСКОЕ ДТО ГХ  
 ОТДЕЛ СБЫТА  
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 05 мес 16 г.**

Название потребителя ООО "Управляющая компания ДЗ №6" Абонент 273  
 Адрес потребителя 1. Вулице ул. Строительная д. 3 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо Сидоренко С.И.

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 105293  
 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 ротар 10.000 л/мм Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
01-05	2.46774	73.4	64.2	268.008	267.917	0.00	0.000	0.091	< -	4.7	24.00
02-05	2.51208	74.2	64.4	256.793	256.705	0.00	0.000	0.088	< -	4.7	24.00
03-05	2.82115	73.4	63.4	280.972	280.871	0.00	0.000	0.101	< -	4.7	24.00
04-05	2.74029	74.4	63.0	240.245	240.164	0.00	0.000	0.081	< -	4.7	24.00
05-05	2.72029	73.8	63.9	274.240	274.150	0.00	0.000	0.090	< -	4.7	24.00
06-05	2.65438	74.3	63.3	241.641	241.562	0.00	0.000	0.079	< -	4.7	24.00
07-05	2.61275	74.3	63.1	232.772	232.698	0.00	0.000	0.074	< -	4.7	24.00
08-05	2.48725	74.4	64.3	246.210	246.134	0.00	0.000	0.076	< -	4.7	24.00
09-05	2.55428	73.4	64.1	274.793	274.710	0.00	0.000	0.083	< -	4.7	24.00
10-05	2.76674	74.3	63.2 <	249.288 <	249.213	0.00	0.000	0.075	< -	4.7	23.97
11-05	2.70193	73.8	63.5	261.586	261.507	0.00	0.000	0.079	< -	4.7	24.00
12-05	2.76093	75.2	62.4	216.414	216.347	0.00	0.000	0.067	< -	4.7	24.00
13-05	2.57726	75.6	61.0 <	176.364 <	176.312	0.00	0.000	0.052	< -	4.6	22.97
14-05	2.72123	74.7	63.6	245.085	245.016	0.00	0.000	0.069	< -	4.7	24.00
15-05	2.77741	74.9	63.4	242.867	242.800	0.00	0.000	0.067	< -	4.7	24.00
16-05	2.80536	76.0	62.3	203.780	203.724	0.00	0.000	0.056	< -	4.7	24.00
17-05	2.83221	75.0	63.2	240.811	240.742	0.00	0.000	0.069	< -	4.7	24.00
18-05	2.81158	74.6	63.6	255.521	255.442	0.00	0.000	0.079	< -	4.7	24.00
19-05	2.84839	74.3	62.4 <	239.446 <	239.376	0.00	0.000	0.070	< -	4.7	23.95
20-05	2.91318	74.9	63.0	243.929	243.859	0.00	0.000	0.070	< -	4.7	24.00
21-05	2.83946	74.7	63.8	258.501	258.424	0.00	0.000	0.077	< -	4.7	24.00
22-05	2.93264	74.9	63.5	257.587	257.510	0.00	0.000	0.077	< -	4.7	24.00
23-05	2.79408	74.3	63.6	260.638	260.557	0.00	0.000	0.081	< -	4.7	24.00
24-05	2.77668	73.9	63.6	270.226	270.136	0.00	0.000	0.090	< -	4.7	24.00
25-05	2.76880	74.1	64.2	279.671	279.578	0.00	0.000	0.093	< -	4.7	24.00
26-05	2.69769	74.1	64.7	287.536	287.440	0.00	0.000	0.096	< -	4.7	24.00
27-05	2.62016	74.2	62.9	231.755	231.684	0.00	0.000	0.071	< -	4.7	24.00
28-05	2.47433	73.7	62.0 <	211.410 <	211.347	0.00	0.000	0.063	< -	4.7	23.99
29-05	2.50589	74.0	63.6	242.047	241.974	0.00	0.000	0.073	< -	4.7	24.00
30-05	2.48150	73.8	64.4	262.863	262.780	0.00	0.000	0.083	< -	4.7	24.00
31-05	2.30490	74.0	64.4	239.403	239.329	0.00	0.000	0.074	< -	4.7	24.00
<b>Итого</b>	<b>83.28256</b>	<b>74.3'</b>	<b>63.5'</b>	<b>7692.402</b>	<b>7690.008'</b>	<b>0.00</b>		<b>2.394</b>	<b>-</b>	<b>4.6</b>	<b>742.88</b>

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 742.88ч + 1.00ч + 0.00ч + 0.09ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
01-06-16 00:00	12535.32967	480893.185	478780.492	38.45	41781.18
01-05-16 00:00	12452.04711	473200.783	471090.484	38.45	41038.30
<b>Итого</b>	<b>83.28256</b>	<b>7692.402</b>	<b>7690.008'</b>	<b>0.00</b>	<b>742.88</b>

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

Тобщ = 744.00ч