

**МЕСТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 16 г.**

Название потребителя ООО "Уральское коммунальное ДЭЗ" Абонент 225  
 Адрес потребителя г. Видное ул. Советский проезд д. 4 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо Судракев С.В.

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 19569  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00  
 Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход п вотер 10.000 л/мм Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-бобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]	
01-04	14.7894	77.7	42.9	424.84	424.91	0.04	-0.27	0.20	7.2	7.8	24.00
02-04	15.6910	77.9	43.7	458.71	458.82	0.03	-0.24	0.13	7.1	7.8	24.00
03-04	15.8745	77.7	43.2	460.10	460.20	0.03	-0.27	0.17	7.2	7.8	24.00
04-04	14.3197	77.8	42.5	405.97	406.04	0.03	-0.21	0.14	7.2	7.8	24.00
05-04	14.3081	76.2	43.0	430.72	430.92	0.04	-0.31	0.11	7.2	7.8	24.00
06-04	13.6853	73.1	41.3	429.46	429.56	0.03	-0.24	0.14	7.0	7.9	24.00
07-04	12.2454	70.6	38.6	383.34	383.52	0.02	-0.27	0.09	6.8	8.0	24.00
08-04	12.0652	68.9	38.8	401.53	401.54	0.01	-0.15	0.14	6.6	8.0	24.00
09-04	12.2674	68.6	39.7	425.51	425.47	0.01	-0.12	0.16	6.8	8.0	24.00
10-04	12.7853	68.9	40.3	446.78	446.99	0.01	-0.39	0.18	6.8	7.9	24.00
11-04	12.2037	68.5	39.2	416.29	416.28	0.01	-0.16	0.17	6.8	8.0	24.00
12-04	10.5232	68.8	43.3	412.46	412.49	0.01	-0.15	0.12	6.6	8.0	24.00
13-04	8.6059	68.7	50.8	481.49	481.33	0.01	-0.01	0.17	6.8	7.9	24.00
14-04	8.3136	68.8	53.0	526.71	526.52	0.01	-0.01	0.20	7.0	7.8	24.00
15-04	8.2075	68.6	52.9	521.15	520.95	0.01	0.00	0.20	7.0	7.8	24.00
16-04	10.5686	68.8	46.5	472.38	472.18	0.02	-0.01	0.21	6.5	8.1	24.00
17-04	10.4531	69.1	48.7	511.57	511.57	0.01	-0.12	0.12	6.8	8.1	24.00
18-04	8.5587	68.6	52.5	530.94	530.71	0.01	-0.01	0.24	7.0	7.8	24.00
19-04	8.4967	68.8	52.7	527.93	527.71	0.01	0.00	0.22	7.0	7.8	24.00
20-04	8.3953	68.7	51.9	498.89	498.69	0.01	0.00	0.20	6.9	7.9	24.00
21-04	9.2123	68.2	48.8	475.21	475.03	0.01	0.00	0.18	6.7	8.0	24.00
22-04	10.3206	68.8	48.2	500.46	500.34	0.02	-0.08	0.20	6.7	8.1	24.00
23-04	10.5503	68.3	47.6	508.73	508.66	0.02	-0.10	0.17	6.8	8.2	24.00
24-04	9.9685	68.7	49.0	505.97	505.94	0.01	-0.18	0.21	6.8	8.0	24.00
25-04	8.4655	68.5	52.0	514.19	513.97	0.01	0.00	0.22	7.0	7.9	24.00
26-04	8.1590	68.7	52.6	508.10	507.89	0.01	0.00	0.21	7.0	7.9	24.00
27-04	8.1187	68.4	52.3	504.20	504.02	0.01	0.00	0.18	7.0	7.9	24.00
28-04	7.9389	68.6	53.9	542.28	542.09	0.01	0.00	0.19	7.1	7.6	24.00
29-04	8.1202	70.8	52.8	451.28	451.10	0.01	-0.00	0.18	6.6	7.6	24.00
30-04	6.7777	74.4	53.8	329.89	329.79	0.01	-0.01	0.11	6.4	7.7	24.00
<b>Итого</b>	<b>319.9893</b>	<b>70.4'</b>	<b>47.6'</b>	<b>14007.08</b>	<b>14005.23'</b>	<b>0.48</b>	<b>-3.31</b>	<b>5.16</b>	<b>6.8</b>	<b>7.8</b>	<b>720.00</b>

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

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
01-05-16 00:00	31664.2715	840580.25	847168.37	161.78	52101.61
01-04-16 00:00	31344.2822	826573.17	833163.14	161.30	51381.61
<b>Итого</b>	<b>319.9893</b>	<b>14007.08</b>	<b>14005.23'</b>	<b>0.48</b>	<b>720.00</b>

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

Тотщ = 720.00ч

Обновление 2.37 24-11-15 14ч ИС-А-2.37 / ИС-А-2.36 0-01(Н1-Н2)

МУП ВИДНОЕ ПТО ГХ  
 03-05-16 Подпись \_\_\_\_\_  
 ОТДЕЛ СБЫТА  
 ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ  
 Г. ВИДНОЕ УЛ. СОВЕТСКИЙ П. Д. 17А

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

Название потребителя ООО "Управляющая компания ДЗСБ" Абонент 223  
 Адрес потребителя г. Владивосток ул. Соболевский проезд д. 4 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо Содрушко С.Н.

Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 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]	Тнар [час]	
01-05	4.5343	73.6	59.8	328.45	328.45	0.00	-0.05	0.05	6.3	7.7	24.00
02-05	4.5180	74.3	60.6	329.60	329.59	0.00	-0.06	0.07	6.4	7.7	24.00
03-05	5.1146	73.7	59.5	357.80	357.78	0.00	-0.01	0.03	6.4	7.7	24.00
04-05	4.8586	74.5	59.0	314.96	314.96	0.01	-0.06	0.06	6.4	7.7	24.00
05-05	4.7551	74.0	59.5	328.07	328.06	0.00	-0.03	0.04	6.2	7.7	24.00
06-05	4.8061	74.5	58.7	303.68	303.67	0.00	-0.02	0.03	6.4	7.7	24.00
07-05	4.6464	74.4	58.8	297.22	297.21	0.00	-0.04	0.05	6.4	7.7	24.00
08-05	4.4270	74.5	59.3	292.69	292.69	0.00	-0.03	0.03	6.4	7.7	24.00
09-05	4.7891	73.7	59.7	344.18	344.17	0.00	-0.03	0.04	6.3	7.7	24.00
10-05	4.7173	74.4	59.4	312.37	312.36	0.01	-0.03	0.04	6.4	7.7	24.00
11-05	4.5781	74.0	59.6	318.14	318.13	0.00	-0.03	0.04	6.6	7.7	24.00
12-05	4.6271	75.4	58.4	272.43	272.42	0.00	-0.06	0.07	6.4	7.7	24.00
13-05	4.4163	75.5	55.7 <	223.18 <	223.18	0.00	-0.07	0.07	6.0	7.7	22.99
14-05	4.6055	74.8	59.2	294.64	294.64	0.00	-0.03	0.03	6.4	7.7	24.00
15-05	5.0069	75.0	57.9	292.44	292.44	0.00	-0.01	0.01	6.4	7.7	24.00
16-05	4.8263	76.0	56.5	247.02	247.02	0.00	-0.03	0.03	6.4	7.7	24.00
17-05	4.7581	75.0	58.0	279.65	279.65	0.01	-0.02	0.02	6.4	7.7	24.00
18-05	4.6825	74.7	59.3	304.01	304.00	0.00	-0.07	0.08	6.3	7.7	24.00
19-05	4.7826	74.3	57.4 <	283.58 <	283.58	0.00	-0.04	0.04	6.1	7.8	23.98
20-05	4.8286	75.0	58.5	293.20	293.20	0.00	-0.01	0.01	6.4	7.7	24.00
21-05	5.0634	74.8	58.4	307.11	307.11	0.00	-0.01	0.01	6.3	7.7	24.00
22-05	5.3571	74.9	58.2	320.38	320.37	0.00	-0.03	0.04	6.3	7.8	24.00
23-05	4.8684	74.3	57.8	294.90	294.90	0.00	-0.07	0.07	6.3	7.8	24.00
24-05	4.7994	74.0	58.8	315.39	315.39	0.00	-0.01	0.01	6.3	7.8	24.00
25-05	4.7861	74.1	59.4	325.63	325.63	0.00	-0.03	0.03	6.3	7.8	24.00
26-05	4.6635	74.1	59.7	322.68	322.68	0.00	-0.05	0.05	6.3	7.7	24.00
27-05	4.5157	74.4	59.5	302.93	302.92	0.01	-0.02	0.03	6.3	7.7	24.00
28-05	4.1988	73.9	58.6 <	274.73 <	274.73	0.00	0.00	0.00	6.2	7.8	23.99
29-05	4.5075	74.1	59.2	301.48	301.48	0.00	0.00	0.00	6.3	7.8	24.00
30-05	4.2643	73.9	59.9	305.33	305.32	0.00	-0.05	0.06	6.3	7.8	24.00
31-05	4.1479	74.1	59.7	286.12	286.12	0.00	-0.05	0.05	6.4	7.7	24.00
Итого	145.4506	74.4'	58.9'	9373.99	9373.85'	0.04	-1.05	1.19	6.3	7.7	742.96

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta\_tмин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$   
 $744.00ч = 742.96ч + 0.98ч + 0.00ч + 0.04ч + 0.00ч + 0.02ч$

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

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
01-06-16 00:00	31809.7221	849954.24	856542.22	161.82	52844.57
01-05-16 00:00	31664.2715	840580.25	847168.37	161.78	52101.61
Итого	145.4506	9373.99	9373.85'	0.04	742.96

Тобщ = 744.00ч

01-06-16 Подпись 