

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 20 г.

Название потребителя АО Одинцовская теплосеть  
 Адрес потребителя Дружбы 10  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-2-2-1 Сер.ном. 131732  
 Отчетное число месяца 20 Отчетное время 00:00

Расход под 0.050..12.500 м3/ч Ду 40 мм  
 Расход обр 0.050..12.500 м3/ч Ду 40 мм  
 Расход п ротор 10.000 л/имп Ду 15 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
14-02	4.85668	87.7	62.6	193.347	193.081	0.74	0.000	0.266	6.7	5.8	24.00
15-02	4.92349	88.1	62.0	188.576	188.320	3.66	0.000	0.256	6.9	5.7	24.00
16-02	5.08541	88.9	62.6	192.874	192.612	0.07	0.000	0.262	6.6	5.6	24.00
17-02	4.51146	81.5	60.1	210.768	210.481	0.07	0.000	0.287	6.4	5.6	24.00
18-02	4.20413	79.5	59.6	211.167	210.878	0.04	0.000	0.289	6.4	5.6	24.00
19-02	4.37272	79.6	60.4	227.303	227.005	0.02	0.000	0.298	6.3	5.7	24.00
20-02	4.31253	79.2	59.7	221.758	221.457	0.08	0.000	0.301	6.3	5.7	24.00
21-02	4.29340	79.0	59.8	223.558	223.254	1.39	0.000	0.304	6.3	5.7	24.00
22-02	4.39725	80.2	60.4	221.836	221.537	1.67	0.000	0.299	6.3	5.7	24.00
23-02	4.55213	81.0	60.9	226.511	226.217	0.04	0.000	0.294	6.2	5.6	24.00
24-02	4.55681	80.1	60.5	231.840	231.541	0.05	0.000	0.299	6.1	5.6	24.00
25-02	4.73637	82.9	61.7	223.240	222.946	5.56	0.000	0.294	6.6	6.0	24.00
26-02	4.92188	87.4	62.8	200.427	200.161	0.44	0.000	0.266	6.6	5.6	24.00
27-02	4.55886	83.4	61.8	210.738	210.460	1.20	0.000	0.278	6.5	5.6	24.00
28-02	4.62587	85.4	61.6	194.599	194.333	0.06	0.000	0.266	6.8	5.7	24.00
29-02	4.97301	87.9	62.3	194.136	193.867	1.62	0.000	0.269	6.8	5.7	24.00
01-03	4.83047	85.8	61.2	196.525	196.263	0.30	0.000	0.262	6.5	5.6	24.00
02-03	4.40786	81.1	61.2	221.687	221.391	0.04	0.000	0.296	6.5	5.7	24.00
03-03	4.37124	81.0	61.3	222.344	222.058	0.04	0.000	0.286	6.4	5.6	24.00
04-03	4.11588	79.9	60.5	211.860	211.568	0.05	0.000	0.292	6.5	5.6	24.00
05-03	4.15196	79.5	60.7	220.935	220.643	0.03	0.000	0.292	6.4	5.7	24.00
06-03	4.04775	78.6	60.3	221.108	220.806	0.32	0.000	0.302	6.5	5.8	24.00
07-03	3.81691	79.1	60.1	201.327	201.047	0.03	0.000	0.280	6.6	5.7	24.00
08-03	3.78722	79.2	60.2	200.084	199.799	0.83	0.000	0.285	6.7	5.7	24.00
09-03	3.87009	79.8	60.0	195.897	195.628	1.53	0.000	0.269	6.7	5.7	24.00
10-03	3.75190	79.1	60.2	198.228	197.949	0.11	0.000	0.279	6.7	5.7	24.00
11-03	3.75631	79.2	60.1	196.582	196.298	0.02	0.000	0.284	6.7	5.7	24.00
12-03	3.88944	79.2	60.2	204.866	204.571	0.02	0.000	0.295	6.6	5.7	24.00
13-03	3.94135	79.0	60.4	211.420	211.110	0.10	0.000	0.310	6.6	5.8	24.00
14-03	T 4.26910	X 82.2	X 60.4	195.802	195.534	5.21	0.000	0.268	X<6.9	X<6.0	23.94
15-03	5.46368	92.7	65.6	201.090	200.835	0.03	0.000	0.255	X>6.5	X<5.7	24.00
Итого	136.35316	82.0'	60.9'	6472.433	6463.650'	25.37		8.783	6.5	5.7	743.94

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.  
 744.00ч = 743.94ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.04ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
16-03-20 00:00	6559.60367	313064.495	312578.776	920.58	50808.89
14-02-20 00:00	6423.25051	306592.062	306115.126	895.21	50064.95
Итого	136.35316	6472.433	6463.650'	25.37	743.94

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

Тотщ = 744.00ч

Обновление 2.49 10-12-15 12ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=G1(H1-H2)

17-03-20 Подпись \_\_\_\_\_

**ОДИНЦОВСКАЯ  
ТЕПЛОСЕТЬ**  
 СУМЕР Р. В.