

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 21 г.

Название потребителя ул. Дружбы, д.10

Абонент \_\_\_\_\_

Адрес потребителя \_\_\_\_\_

Телефон \_\_\_\_\_

Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-2-2-1

Сер.ном. 131732

Расход под 0.050..12.500 м3/ч Ду 40 мм

Расход обр 0.050..12.500 м3/ч Ду 40 мм

Отчетное число месяца 19

Отчетное время 00:00

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]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
14-12	4.80611	86.9	56.6	158.587	158.430	0.13	0.000	0.157	< -	5.4	24.00
15-12	4.87146	87.5	56.8	158.418	158.256	0.16	0.000	0.162	< -	5.4	24.00
16-12	4.63792	84.1	56.3	166.998	166.833	0.17	0.000	0.165	< -	5.5	24.00
17-12	4.40705	82.2	55.7	166.223	166.062	0.20	0.000	0.161	< -	5.5	24.00
18-12	4.73152	85.9	56.2	159.152	158.987	0.20	0.000	0.165	< -	5.5	24.00
19-12	4.85857	86.4	56.8	164.012	163.849	0.30	0.000	0.163	< -	5.5	24.00
20-12	5.58034	95.6	61.8	165.437	165.290	0.26	0.000	0.147	< -	5.5	24.00
21-12	6.57841	99.6	69.3	217.114	216.943	0.31	0.000	0.171	< -	5.6	24.00
22-12	6.83677	100.2	68.2	213.183	213.015	0.34	0.000	0.168	< -	5.6	24.00
23-12	6.73081	99.5	68.1	214.097	213.929	0.23	0.000	0.168	< -	5.5	24.00
24-12	6.62487	99.4	68.8	216.434	216.273	0.13	0.000	0.161	< -	5.5	24.00
25-12	6.62898	99.0	68.3	215.871	215.692	0.12	0.000	0.179	< -	5.5	24.00
26-12	6.41823	97.6	66.7	207.765	207.589	0.27	0.000	0.176	< -	5.5	24.00
27-12	6.58760	99.5	68.1	209.384	209.205	0.30	0.000	0.179	< -	5.5	24.00
28-12	5.84519	96.6	62.0	168.960	168.798	0.24	0.000	0.162	< -	5.5	24.00
29-12	6.32048	99.0	66.2	192.505	192.340	0.38	0.000	0.165	< -	5.5	24.00
30-12	6.33731	98.3	67.1	203.128	202.953	0.24	0.000	0.175	< -	5.5	24.00
31-12	5.90015	92.0	60.9	190.031	189.851	0.31	0.000	0.180	< -	5.5	24.00
01-01	4.86729	84.6	58.3	185.021	184.846	0.33	0.000	0.175	< -	5.5	24.00
02-01	5.61986	93.9	61.3	172.563	172.403	0.28	0.000	0.160	< -	5.5	24.00
03-01	5.73593	95.9	63.4	176.426	176.272	0.33	0.000	0.154	< -	5.5	24.00
04-01	5.76509	95.5	62.6	175.473	175.313	0.35	0.000	0.160	< -	5.5	24.00
05-01	5.65374	92.4	62.8	190.994	190.829	0.37	0.000	0.165	< -	5.5	24.00
06-01	4.80831	83.7	57.2	180.988	180.814	0.43	0.000	0.174	< -	5.3	24.00
07-01	Т 0.98766	84.9	55.3	33.376	33.337	0.28	0.000	0.039	< -	1.6	6.49
08-01	Т 2.73378	84.0	56.0	> 97.545	97.443	0.25	0.000	0.102	< -	3.4	12.33
09-01	5.80800	90.2	62.1	207.260	206.894	0.80	0.000	0.366	< -	5.6	24.00
10-01	Т 4.35591	87.7	59.7	156.016	155.835	0.24	0.000	0.181	< -	4.1	19.83
11-01	6.05558	93.0	65.3	218.677	218.352	0.09	0.000	0.325	< -	4.4	24.00
12-01	6.43190	96.2	67.8	225.886	225.677	0.37	0.000	0.209	< -	5.1	24.00
13-01	6.48552	97.3	67.9	221.112	220.933	0.21	0.000	0.179	< -	5.0	24.00
Итого	170.01034	93.3'	63.0'	5628.636	5623.243'	8.62		5.393	-	5.2	710.65

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.лит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 710.65ч + 0.00ч + 0.00ч + 33.32ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
14-01-22 00:00	8570.13466	394819.685	394247.812	1043.74	66215.46
14-12-21 00:00	8400.12432	389191.049	388624.569	1035.12	65504.81
Итого	170.01034	5628.636	5623.243'	8.62	710.65

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 (Н1-Н2)

14-01-22 Подпись \_\_\_\_\_

**АО «ОДНИЦОВСКАЯ  
ТЕПЛОСЕТЬ»  
КУМЕРЬ-Б.**

