

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 18 г.**

Имя потребителя ООО "УМ Сурового"  
 Адрес потребителя г. Москва - р. Сурового пер 14  
 Ответственное лицо Суров А.Е.

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

Индекс ТС-0300-3-3-1-0-0 Сер.ном. 170157  
 Число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0,240..60,000 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход обр 0,240..60,000 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход п 0,0000..8,0000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	рп [ат]	Tнар [час]
24-10	9.52877	78.7	50.2	34.0	334.700	333.402	0.0000	0.000	1.298	-	3.6	23.86
25-10	10.33911	78.7	51.3	33.6	376.398	374.867	0.0000	0.000	1.531	-	3.6	24.00
26-10	11.02127	78.9	52.5	32.9	417.089	415.395	0.0000	0.000	1.694	-	3.5	24.00
27-10	10.97259	79.3	51.6	33.0	395.429	393.852	0.0000	0.000	1.577	-	3.5	24.00
28-10	9.67902	79.3	49.2	33.6	321.549	320.323	0.0000	0.000	1.226	-	3.5	24.00
29-10	12.20954	76.7	55.5	33.5	575.852	573.430	0.0000	0.000	2.422	-	3.8	23.10
30-10	13.19814	78.4	57.6	33.2	635.371	632.666	0.0000	0.000	2.705	-	4.4	24.00
31-10	12.80132	78.5	56.4	33.0	580.082	577.643	0.0000	0.000	2.439	-	4.3	24.00
01-11	10.06363	78.4	51.3	33.3	370.749	369.307	0.0000	0.000	1.442	-	4.2	24.00
02-11	8.79006	77.9	48.3	32.7	296.978	295.860	0.0000	0.000	1.118	-	4.1	24.00
03-11	8.58345	77.6	48.0	32.2	289.521	288.445	0.0000	0.000	1.076	-	4.1	24.00
04-11	8.77743	77.6	48.4	32.5	300.774	299.633	0.0000	0.000	1.141	-	4.0	24.00
05-11	11.15609	77.7	52.8	33.3	447.991	446.165	0.0000	0.000	1.826	-	4.0	24.00
06-11	10.91392	78.4	53.4	33.3	436.716	434.957	0.0000	0.000	1.759	-	4.1	23.95
07-11	11.36637	78.6	52.6	32.5	438.586	436.828	0.0000	0.000	1.758	-	4.1	24.00
08-11	10.44223	78.4	51.3	32.5	386.238	384.735	0.0000	0.000	1.503	-	4.1	24.00
09-11	10.41823	78.4	51.2	33.1	382.584	381.099	0.0000	0.000	1.485	-	4.1	24.00
10-11	11.35778	78.1	52.7	32.8	447.500	445.723	0.0000	0.000	1.777	-	4.0	24.00
11-11	13.91365	78.2	59.4	34.9	737.624	734.610	0.0000	0.000	3.014	-	3.9	24.00
12-11	14.06333	79.4	63.1	40.8	863.370	859.736	0.1507	0.000	3.634	-	3.9	24.00
13-11	14.16689	81.8	62.8	46.7	746.365	743.248	0.2961	0.000	3.117	-	3.9	24.00
14-11	12.74603	79.7	57.6	41.2	575.533	573.151	0.1857	0.000	2.382	-	3.7	24.00
15-11	11.91469	78.3	55.2	41.2	514.366	512.256	0.2627	0.000	2.110	-	3.5	24.00
16-11	13.27638	79.4	58.9	39.8	645.688	643.031	0.1014	0.000	2.657	-	3.5	24.00
17-11	12.92144	79.6	58.1	38.6	598.698	596.264	0.0000	0.000	2.434	-	3.5	24.00
18-11	11.80162	78.4	54.7	37.4	499.011	496.993	0.0000	0.000	2.018	-	3.4	24.00
19-11	11.77993	78.3	54.9	36.6	503.150	501.124	0.0000	0.000	2.026	-	3.5	24.00
20-11	14.15346	78.4	61.6	41.5	841.905	838.423	0.0758	0.000	3.482	-	3.5	24.00
21-11	13.45272	78.4	59.3	42.4	702.328	699.454	0.0594	0.000	2.874	-	3.5	24.00
22-11	13.42572	78.4	58.5	38.6	675.275	672.534	0.0000	0.000	2.741	-	3.5	24.00
23-11	13.22933	78.6	58.5	41.0	657.571	654.913	0.0698	0.000	2.658	-	3.5	24.00
Итого	362.46414	78.7'	56.1'	36.0	15994.991	15930.067'	1.2016	64.924	-	3.8	3.6	742.91

Готч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t(мин) + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 744.00ч = 742.91ч + 1.01ч + 0.00ч + 0.05ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
24-11-18 00:00	3987.75909	123863.241	123450.377	797.8162	11775.23
24-10-18 00:00	3625.29495	107868.250	107520.310	796.6146	11032.32
Итого	362.46414	15994.991	15930.067'	1.2016	742.91

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

Тобщ = 744.00ч

Издание 2.53 01-02-17 14ч ИС-М-2.49 / ИС-А-2.48 Q=Q1 (H1-H2)

26-11-18 Подпись \_\_\_\_\_