

# РЕСТ-НЬИ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 21 г.

Название потребителя ООО "ИЗ Сурово" Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя мкр. Сурово кор 5 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо Суров И.С.

Вычислитель ТС-300-0-2-1-Г Сер.ном. 120476  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.160..40.000 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход обр 0.160..40.000 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход п 0.0000..3.2000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Bпод [тонн]	Bобр [тонн]	Bп [тонн]	Bпод-Bобр [тонн]	Tнар [час]
23-11	13.73911	81.1	55.4	535.649	539.493	0.0018	-3.844	0.000
24-11	13.69537	81.0	54.9	524.642	527.752	0.0019	-3.110	24.00
25-11	13.41755	81.3	54.9	509.124	510.201	0.0017	-2.077	24.00
26-11	11.85236	81.1	52.6	415.751	417.449	0.0015	-1.706	24.00
27-11	12.14469	81.4	53.7	438.256	439.789	0.0018	-1.533	24.00
28-11	11.10808	81.2	52.9	391.712	393.172	0.0017	-1.466	24.00
29-11	11.36249	81.7	52.8	392.792	393.282	0.0016	-0.639	24.00
итого	87.31965	81.3	54.1	3206.926	3221.138	0.0120	-14.375	23.72
30-11	11.67760	79.9	52.7	429.348	430.337	0.0015	-1.173	167.72
01-12	13.62641	82.1	55.3	507.632	509.019	0.0018	-1.387	23.96
02-12	13.52979	81.9	54.6	496.174	497.559	0.0018	-1.385	24.00
03-12	12.73176	80.6	53.9	476.400	478.811	0.0017	-2.411	24.00
04-12	13.85410	82.3	54.9	505.377	507.770	0.0017	-2.393	24.00
05-12	14.22278	82.3	55.1	522.835	525.675	0.0017	-2.840	24.00
06-12	14.21030	82.1	55.2	526.397	534.357	0.0018	-7.960	24.00
итого	93.85274	81.7	54.6	3464.163	3483.528	0.0120	-19.549	24.00
07-12	14.06211	82.2	55.1	519.451	526.862	0.0013	-7.411	167.96
08-12	14.15396	82.0	54.4	512.562	519.452	0.0015	-6.890	24.00
09-12	13.85397	84.4	56.4	494.822	498.028	0.0018	-3.286	24.00
10-12	16.25659	89.0	55.5	484.603	490.129	0.0017	-5.526	24.00
11-12	17.03671	91.5	56.1	480.156	483.850	0.0018	-3.694	23.94
12-12	16.46642	88.3	55.7	504.641	507.576	0.0019	-2.935	24.00
13-12	14.33465	81.8	54.5	525.530	527.017	0.0016	-1.492	24.00
итого	106.16441	85.6	55.4	3521.765	3552.914	0.0116	-31.234	24.00
14-12	14.38273	82.3	54.9	524.103	524.258	0.0017	-0.313	167.94
15-12	14.14852	82.3	55.1	520.612	520.291	0.0019	-0.663	24.00
16-12	13.47554	80.1	54.9	535.474	534.954	0.0018	-0.080	24.00
17-12	13.21182	79.0	55.0	552.189	552.242	0.0017	-0.242	24.00
18-12	12.58506	77.4	54.2	541.766	541.917	0.0015	-0.294	24.00
19-12	13.76466	80.9	54.8	528.360	527.836	0.0019	-0.077	24.00
20-12	16.09845	89.2	57.3	504.229	503.189	0.0023	0.000	24.00
итого	97.66678	81.5	55.2	3706.733	3704.687	0.0128	-1.069	24.00
21-12	18.86658	99.6	60.7	485.213	484.778	0.0024	-0.078	168.00
22-12	18.91551	99.6	59.0	466.237	465.235	0.0022	-0.009	24.00
Итого	422.78567	83.6	55.2	14851.037	14912.280	0.0530	-66.314	719.62

T<sub>отч.нар.</sub> = T<sub>нар</sub> + T<sub>мин</sub> + T<sub>макс</sub> + T<sub>delta\_t\_мин</sub> + T<sub>эл.пит</sub> + T<sub>проч.ав.</sub>  
 720.00ч = 719.62ч + 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.32ч + 0.05ч

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Bпод [тонн]	Bобр [тонн]	Bп [тонн]	Tнар [час]
23-12-21 00:00	26278.58767	1024441.017	1019721.628	525.6229	76516.03
23-11-21 00:00	25855.80200	1009589.980	1004809.348	525.5699	75796.41
Итого	422.78567	14851.037	14912.280	0.0530	719.62

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

T<sub>общ</sub> = 720.00ч

