

**НЕСТАНДАРТНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 МЕС 21 Г.**

Название потребителя

Адрес потребителя

Ответственное лицо

ООО "ГК Судострой"

штук - р. Судострой порт

Судострой

Абонент

Телефон

Вычислитель ТС-400-3-3-2-E2

Отчетное число месяца 24

Сер.ном. 122133

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

0.000..10.000

м3/ч

Ду

25 мм

Дата	Отел [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Впод-Бобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
23-11	11.5489	80.9	54.4	437.39	437.14	0.000	0.00	0.25	5.3	2.8
24-11	12.0134	80.7	55.9	482.93	482.61	0.001	0.00	0.32	5.3	2.9
25-11	9.9153	81.0	51.6	337.15	337.01	0.001	0.00	0.14	5.4	2.8
26-11	9.9166	81.1	52.0	340.82	340.69	0.000	-0.02	0.15	5.4	2.8
27-11	9.3439	81.2	51.1	310.36	310.25	0.001	-0.01	0.12	5.4	2.8
28-11	9.0796	81.0	50.0	293.11	293.00	0.000	-0.01	0.12	5.4	2.7
29-11	8.5000	81.5	49.3	263.95	263.87	0.001	-0.01	0.09	5.5	2.8
30-11	9.7198	79.6	54.0	379.34	379.11	0.000	0.00	0.23	5.4	2.7
01-12	11.7281	81.9	62.3	598.42	597.89	0.001	0.00	0.53	5.1	2.9
02-12	11.8217	81.8	62.4	610.17	609.66	0.000	0.00	0.45	5.2	2.9
03-12	10.5328	80.7	62.5	578.69	578.24	0.001	0.00	0.49	5.1	2.9
04-12	11.6615	82.3	63.0	608.39	605.90	0.001	0.00	0.49	5.2	2.9
05-12	11.8404	82.3	63.0	614.60	614.11	0.000	0.00	0.49	5.2	2.9
06-12	11.3625	82.2	63.3	598.78	598.30	0.001	0.00	0.49	5.3	2.9
07-12	10.9172	82.3	63.6	586.07	585.62	0.001	0.00	0.48	5.3	2.9
08-12	12.2904	82.1	62.1	615.41	614.91	0.000	0.00	0.45	5.3	2.9
09-12	13.4538	84.0	62.4	621.88	621.36	0.001	0.00	0.50	5.2	2.9
10-12	14.5619	89.3	65.8	620.13	619.58	0.001	0.00	0.52	5.2	3.0
11-12	15.4051	91.7	67.2	629.00	628.40	0.000	0.00	0.55	5.2	3.0
12-12	14.3498	88.4	65.9	635.45	634.86	0.001	0.00	0.60	5.2	3.0
13-12	12.1472	81.7	62.1	620.72	620.16	0.000	0.00	0.59	5.2	2.9
14-12	11.7378	82.3	63.0	610.22	609.66	0.001	0.00	0.56	5.2	2.9
15-12	11.5060	82.3	63.3	608.35	605.77	0.001	0.00	0.56	5.3	2.9
16-12	11.0183	80.1	62.1	613.47	612.90	0.000	0.00	0.58	5.3	2.9
17-12	10.3207	78.9	61.9	606.56	606.03	0.001	0.00	0.57	5.3	2.9
18-12	10.8523	77.3	59.8	620.40	619.86	0.000	0.00	0.53	5.2	2.7
19-12	11.4038	80.9	62.5	626.08	625.54	0.001	0.00	0.54	5.0	2.7
20-12	13.9790	89.0	67.3	645.68	645.11	0.000	0.00	0.54	5.3	2.8
21-12	17.2151	99.3	73.5	668.54	667.91	0.001	0.00	0.57	5.2	2.9
22-12	17.3957	99.3	72.0	637.67	637.10	0.001	0.00	0.63	5.2	2.9
Итого	357.5586	84.1	62.3	16415.73	16402.55	0.018	-0.05	13.23	5.3	2.9
										719.18

$$T_{\text{отч,пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{ макс}} + T_{\text{delta_текущий}} + T_{\text{элп.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$$

$$720.004 = 719.184 + 0.454 + 0.004 + 0.004 + 0.324 + 0.054$$

T/C Вод т/сети нарастающим итогом	Отел [Гкал]	Впод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Тнар [час]
23-12-21 00:00	1016.2672	38737.02	38717.22	0.081	3891.56
23-11-21 00:00	658.7086	22321.29	22314.67	0.063	3172.38
Итого	357.5586	16415.73	16402.55	0.018	719.18

Тобщ = 720.004

Обновление 2.49 26-05-21 204 HD-H-Z-2.49 / HC-A-Z-2.49 0=61(H1-H2)

24-12-21 Подпись

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