

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 20 г.**

Название потребителя ООО "ЗР-СПА" Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Восточный д 12. Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-0400-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 181366 Расход под 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм  
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.40..100.00 м3/ч Ду 80 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
21-11	6.3163	55.4	41.9	470.06	468.02	0.00	2.04
22-11	6.9045	57.9	43.5	478.29	476.06	0.00	2.23
23-11	6.3289	56.0	42.4	469.07	467.56	0.00	1.51
24-11	5.4367	52.0	40.3	464.69	463.82	0.00	0.87
25-11	5.7116	53.6	41.1	457.87	456.14	0.00	1.73
26-11	6.0145	55.1	42.1	463.67	462.38	0.00	1.29
27-11	5.8485	53.7	41.6	481.13	479.31	0.00	1.82
28-11	5.8723	53.6	41.6	492.99	490.54	0.00	2.45
29-11	5.6415	52.3	40.9	494.65	492.39	0.00	2.26
30-11	5.8635	52.9	41.2	502.80	500.90	0.00	1.90
01-12	6.3830	55.9	42.7	483.67	482.37	0.00	1.30
02-12	6.7692	58.6	43.5	449.79	447.62	0.00	2.17
03-12	7.3958	60.2	44.5	471.02	468.77	0.00	2.25
04-12	7.7202	60.9	45.3	496.28	493.98	0.00	2.30
05-12	7.5625	60.1	45.0	501.34	498.98	0.00	2.36
06-12	7.6634	60.1	44.9	504.57	502.43	0.00	2.14
07-12	7.8846	60.6	45.0	505.92	503.99	0.00	1.93
08-12	8.1236	61.4	45.5	514.17	512.07	0.00	2.10
09-12	8.2140	61.9	45.6	505.74	503.39	0.00	2.35
10-12	7.9234	61.0	45.0	495.26	493.09	0.00	2.17
11-12	7.2187	58.4	43.3	477.18	475.46	0.00	1.72
12-12	7.1529	56.8	42.0	486.11	483.75	0.00	2.35
13-12	7.1068	56.2	41.7	491.32	489.25	0.00	2.07
14-12	7.1765	56.5	42.2	504.37	501.85	0.00	2.32
15-12	7.0686	56.5	42.1	490.34	487.90	0.00	2.44
16-12	7.3312	58.1	43.2	494.32	490.14	0.00	4.18
17-12	6.3674	55.8	42.4	494.16	492.59	0.00	1.57
18-12	6.6292	56.4	42.9	492.96	491.70	0.00	1.26
19-12	6.9519	57.6	43.5	492.18	490.70	0.00	1.48
20-12	6.5403	55.8	42.7	502.14	500.94	0.00	1.20
<b>Итого</b>	<b>205.3215</b>	<b>57.1</b>	<b>43.0</b>	<b>14628.06</b>	<b>14568.09'</b>	<b>59.97</b>	<b>720.00</b>

T<sub>отч.пер.</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 = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Tнар [час]
21-12-20 00:00	1647.7581	204134.76	203899.48	7751.18
21-11-20 00:00	1442.4366	189506.70	189331.39	7031.18
<b>Итого</b>	<b>205.3215</b>	<b>14628.06</b>	<b>14568.09'</b>	<b>720.00</b>

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

T<sub>общ</sub> = 720.00ч

Обновление 2.53 25-07-19 15ч  HC-M-2.49 / HC-A-2.48 B=61(H1-H2)

21-12-20 Подпись 