

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 20 г.**

Название потребителя ООО «ЗК-СПА» Абонент _____
 Адрес потребителя Восточный д. 27 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0400-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 180670
 Отчетное число месяца 24 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

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
21-10	5.5274	51.7	45.8	945.00	942.54	0.00	24.00
22-10	4.3431	47.1	42.3	790.87	788.78	0.00	20.07
23-10	3.0081	42.0	38.4	565.74	564.24	0.00	14.33
24-10	2.9662	41.9	38.4	574.58	573.09	0.00	14.61
25-10	3.1646	42.5	38.7	600.05	598.57	0.00	15.30
26-10	3.1271	42.4	38.7	589.21	587.79	0.00	15.00
27-10	3.3705	43.2	39.2	632.33	630.81	0.00	16.11
28-10	3.2798	43.0	39.1	628.41	626.92	0.00	16.02
29-10	3.3860	43.0	39.0	636.79	635.28	0.00	16.24
30-10	4.2124	46.0	41.3	785.84	784.05	0.00	20.22
31-10	3.3835	43.1	39.1	633.81	632.39	0.00	16.37
01-11	3.7091	43.9	39.6	685.62	684.11	0.00	17.64
02-11	3.7558	44.2	39.8	692.02	690.53	0.00	17.90
03-11	3.4051	42.7	38.7	627.72	626.37	0.00	16.23
04-11	3.2763	42.2	38.3	603.80	602.53	0.00	15.68
05-11	3.4778	42.9	38.8	656.78	655.39	0.00	16.98
06-11	3.7950	44.3	40.0	710.79	709.27	0.00	18.50
07-11	3.7633	44.4	40.1	718.64	717.08	0.00	18.64
08-11	3.5520	43.5	39.3	658.40	657.01	0.00	17.12
09-11	5.9173	52.9	46.5	916.51	914.66	0.00	23.73
10-11	5.5455	51.6	45.5	921.91	919.83	0.00	24.00
11-11	6.0831	53.6	47.0	927.68	925.62	0.00	24.00
12-11	6.1720	54.3	47.6	921.65	919.78	0.00	24.00
13-11	5.4227	50.7	45.1 <	962.77 <	960.31	0.00	23.98
14-11	5.6743	51.5	45.7	996.11	993.27	0.00	24.00
15-11	6.2109	53.7	47.4	988.65	986.11	0.00	24.00
16-11	6.9473	56.4	49.5 <	1008.91 <	1006.85	0.00	23.99 #
17-11	7.9822	59.4	51.4	994.66	993.16	0.00	24.00
18-11	8.3867	60.1	51.7	991.62	990.35	0.00	24.00
19-11	7.4448	56.8	49.3	988.42	986.99	0.00	24.00
20-11	7.2907	55.5	48.1	985.77	984.41	0.00	24.00
Итого	147.5806	48.1	42.9	24341.06	24288.09'	52.97	614.66

Т_{отч.вед.} = Т_{нар} + Т_{мин} + Т_{макс} + Т_{delta_t<min} + Т_{эл.пит} + Т_{проч.ав.}
 744.00ч = 614.66ч + 0.01ч + 0.00ч + 128.92ч + 0.00ч + 0.41ч

Т/С Отопление карастанция итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Тнар [час]
21-11-20 00:00	2450.0287	334079.60	328913.54	9112.59
21-10-20 00:00	2302.4481	309738.54	304625.45	8497.93
Итого	147.5806	24341.06	24288.09'	614.66

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

Т_{общ} = 744.00ч