

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

Название потребителя ООО - МК - СГА - Абонент _____
 Адрес потребителя Восточный д. №. Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Расход под 0.40.,100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.40.,100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Вычислитель ТС-0400-0-4-2-1-0E2T Сер.ном. 182634
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
21-10	4.6192	51.4	46.3	905.84	902.42	0.00	3.42
22-10	3.6263	47.0	42.8	744.67	741.99	0.00	2.68
23-10	2.5389	41.8	38.6	521.92	520.18	0.00	1.74
24-10	2.5409	41.8	38.6	532.80	531.03	0.00	1.77
25-10	2.6675	42.2	38.9	549.43	547.58	0.00	1.85
26-10	2.7131	42.2	38.8	552.68	550.84	0.00	1.84
27-10	2.9023	43.0	39.4	592.94	590.96	0.00	1.98
итого	21.6082	44.2	40.5	4400.28	4385.00	0.00	15.28
28-10	2.8831	42.8	39.3	599.02	597.02	0.00	2.00
29-10	2.9162	42.7	39.2	597.29	595.30	0.00	1.99
30-10	3.8121	45.8	41.6	778.92	776.19	0.00	2.73
31-10	3.1784	43.0	39.3	643.11	640.94	0.00	2.17
01-11	3.4187	43.6	39.7	683.20	680.87	0.00	2.33
02-11	3.4561	43.9	40.0	688.77	686.41	0.00	2.36
03-11	3.1324	42.5	38.9	627.03	624.92	0.00	2.11
итого	22.7970	43.5	39.8	4617.34	4601.65	0.00	15.69
04-11	3.0340	42.0	38.4	603.55	601.52	0.00	2.03
05-11	3.2290	42.7	38.9	653.42	651.19	0.00	2.23
06-11	3.5365	44.1	40.1	714.80	712.34	0.00	2.46
07-11	3.5319	44.3	40.3	725.54	723.05	0.00	2.49
08-11	3.3091	43.2	39.4	661.48	659.25	0.00	2.23
09-11	5.5503	52.7	46.8	938.77	935.28	0.00	3.49
10-11	5.2147	51.3	45.8	943.06	939.58	0.00	3.48
итого	27.4055	45.8	41.4	5240.62	5222.21	0.00	18.41
11-11	5.6922	53.3	47.3	944.22	940.70	0.00	3.52
12-11	5.8245	54.1	47.9	938.86	935.39	0.00	3.49
13-11	5.0886	50.5	45.1	934.51	931.12	0.00	3.39
14-11	5.2786	51.2	45.5	927.82	924.41	0.00	3.41
15-11	5.8031	53.5	47.2	922.90	919.45	0.00	3.45
16-11	6.4831	56.1	49.2	942.50	938.95	0.00	3.55 #
17-11	7.3717	59.2	51.2	930.90	927.26	0.00	3.64
итого	41.5418	54.0	47.7	6541.73	6517.28	0.00	24.45
18-11	7.6528	59.9	51.7	932.79	928.98	0.00	3.81
19-11	6.7595	56.6	49.3	925.95	922.33	0.00	3.62
20-11	6.5065	55.3	48.2	918.38	914.85	0.00	3.53
Итого	134.2713	47.9	43.1	23577.09	23492.30'		84.79

$T_{\text{отч.пер.}} = T_{\text{нар}} + T_{\text{мин}} + T_{\text{макс}} + T_{\text{delta_t_мин}} + T_{\text{эл.пит}} + T_{\text{проч.ав.}}$
 $744.00ч = 607.51ч + 0.00ч + 0.00ч + 136.12ч + 0.23ч + 0.14ч$

T/C Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Tнар [час]
21-11-20 00:00	1302.8395	171685.09	171091.77	6606.63
21-10-20 00:00	1168.5682	148108.00	147599.47	5999.12
Итого	134.2713	23577.09	23492.30'	607.51

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

Тобщ = 744.00ч