

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 19 г.**

Название потребителя ООО "Омега Групп" 611,0 Абонент _____
 Адрес потребителя Мирской пр-д 1.6 ЦО Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-400-0-4-2 Сер.ном. 12707
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.00..100.00 м3/ч Ду 80 мм
 Расход обр 0.00..100.00 м3/ч Ду 80 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобг [°C]	Gпод [тонн]	Gобг [тонн]	Gпод-Gобг [тонн]	Tнар [час]
22-11	6.5819	60.4	32.5	828.72	786.43	0.00	42.29
23-11	6.6277	60.5	32.5	828.13	785.97	0.00	42.16
24-11	6.5314	60.1	32.2	828.26	786.13	0.00	42.13
25-11	6.0327	57.8	30.5	828.86	786.57	0.00	42.29
26-11	6.1904	58.8	31.4	827.72	785.52	0.00	42.20
27-11	4.8196	52.2	46.4	829.17	786.73	0.00	42.44
28-11	4.9007	52.7	46.8	828.31	786.07	0.00	42.24
29-11	4.4356	50.7	45.3	827.71	785.49	0.00	42.22
30-11	3.9931	48.5	43.7	827.14	785.00	0.00	42.14
01-12	5.4042	55.3	46.8	827.58	785.55	0.00	42.03
02-12	6.0610	58.8	51.4	826.77	784.92	0.00	41.85
03-12	5.0832	54.2	48.0	827.57	785.46	0.00	42.11
04-12	5.2692	55.0	48.7	827.42	785.35	0.00	42.07
05-12	4.0600	48.9	44.0	828.34	786.00	0.00	42.34
06-12	4.1989	49.5	44.5	827.98	785.63	0.00	42.35
07-12	4.4359	50.6	45.2	828.84	786.44	0.00	42.40
08-12	4.4206	50.8	45.5	828.56	786.28	0.00	42.28
09-12	3.8126	47.7	43.0	825.71	783.62	0.00	42.09
10-12	3.7348	47.2	42.7	828.25	786.05	0.00	42.20
11-12	3.9946	48.4	43.5	828.09	785.89	0.00	42.20
12-12	4.0011	48.5	43.6	826.52	784.26	0.00	42.26
13-12	4.4962	50.9	45.4	827.75	785.43	0.00	42.32
14-12	4.9402	53.4	47.4	825.49	783.37	0.00	42.12
15-12	4.7769	52.9	47.1	825.90	783.79	0.00	42.11
16-12	4.1211	49.5	44.5	826.79	784.51	0.00	42.28
Итого	122.9456	52.9'	47.0'	20691.58	19636.46'	1055.12	599.77

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<min + Tэл.пит + Tпроч.ар.
 600.00ч = 599.77ч + 0.00ч + 0.23ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобг [тонн]	Tнар [час]
17-12-19 00:00	626.6754	133742.43	126868.70	3883.63
22-11-19 00:00	503.7298	113050.85	107252.24	3283.86
Итого	122.9456	20691.58	19636.46'	599.77

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

Тобщ = 600.00ч

Обновление 2.54 05-02-19 104 HC-A-2.50 / HC-A-2.48 B=61(H1-H2)

17-12-19 Подпись

 Бондарьская

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО "Омский Групп"
Мирской пр-д д. 40 6 ЦО

Абонент
Телефон

Вычислитель ТС-400-0-4-2
Учетное число месяца 24

Сер.ком. 12707
Отчетное время 00:00

Расход под 0.00, 100.00 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.00, 100.00 м3/ч Ду 80 мм

Дата	Тепл [Гкал]	Тпод [°C]	Тобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
17-12	3.9708	48.6	43.8	826.95	784.63	0.00	42.32
18-12	3.7434	47.3	42.7	826.53	784.66	0.00	42.25
19-12	3.4367	45.9	41.7	827.39	785.21	0.00	42.16
20-12	4.2409	50.0	44.6	810.52	767.20	0.00	41.32
21-12	4.1117	49.8	44.5	779.86	740.18	0.00	39.68
22-12	4.0644	49.2	44.1	801.86	761.08	0.00	40.78
23-12	3.8038	48.0	43.4	825.79	783.76	0.00	42.03
24-12	3.8857	48.6	43.9	825.71	783.64	0.00	42.07
25-12	4.2879	50.6	45.4	826.25	784.17	0.00	42.08
26-12	4.4691	51.1	45.7	826.59	784.50	0.00	42.09
27-12	5.0343	53.9	47.8	825.65	783.93	0.00	41.90
28-12	5.5831	56.7	49.9	825.08	783.35	0.00	41.73
29-12	5.8398	57.9	50.3	823.31	783.66	0.00	41.65
30-12	5.7888	57.6	50.6	825.72	784.07	0.00	41.63
31-12	4.2032	50.1	45.0	826.29	784.27	0.00	42.02
01-01	4.8798	53.0	47.1	825.76	783.87	0.00	41.89
02-01	4.5387	51.6	46.1	825.63	783.63	0.00	42.00
03-01	4.3840	50.2	44.9	827.25	785.05	0.00	42.20
04-01	5.0498	55.5	47.8	826.79	784.77	0.00	42.02
05-01	4.3111	50.2	45.0	827.33	785.14	0.00	42.19
06-01	4.7274	51.7	46.2	826.79	784.73	0.00	42.06
07-01	5.2253	54.7	46.3	826.02	784.23	0.00	41.79
08-01	4.6331	51.6	46.0	826.74	784.66	0.00	42.08
09-01	4.4534	51.0	45.6	826.46	784.42	0.00	42.04
10-01	4.0366	48.8	43.9	827.14	784.91	0.00	42.23
11-01	4.6318	51.2	45.6	827.30	785.06	0.00	42.24
12-01	5.3188	55.3	48.9	826.41	784.38	0.00	42.03
13-01	4.0685	49.0	44.1	827.08	784.85	0.00	42.23
14-01	4.3771	50.3	45.0	827.24	785.00	0.00	42.24
15-01	4.2622	49.8	44.6	828.01	785.72	0.00	42.29
16-01	3.8667	47.7	43.0	829.21	786.92	0.00	42.29
17-01	3.3547	44.9	40.8	828.99	786.86	0.00	42.33
18-01	4.2157	49.1	44.0	828.01	785.65	0.00	42.36
19-01	4.6771	52.1	46.4	826.74	784.47	0.00	42.27
20-01	3.9475	48.2	43.4	828.11	785.75	0.00	42.36
Итого	135.4632	50.8'	45.3'	28849.11	27380.24'	1468.87	837.43

Тотч.под. = Тнар + Тмакс + Тdelta_тмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
640.004 = 837.434 + 0.004 + 2.554 + 0.004 + 0.024

Т/С Столбец нарастающим итогом	Тепл [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Тнар [час]
21-01-20 00:00	782.1406	162591.54	154268.94	4721.06
17-12-19 00:00	626.6754	133742.43	126888.70	3883.63
Итого	135.4632	28849.11	27380.24'	837.43

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перерасчет
(C) коррект. часов
(W) электропитание

Табл = 640.004

Обновление 2.54 03-02-19 104

НС-А-2.30 / НС-А-2.48 0-01(Н1-Н2)

21-01-20

Подпись