

# Отопление 1,2,3

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

Название потребителя ООО "Ж-Строймашавтоматика" Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Введенское 1Б Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Расход под 0.320.80.000 м3/ч Ду 100 мм

Вычислитель ТС-0300-0-6-3-1-0-Е2 Сер.ном. 181127

Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-10	9.26900	51.0	45.8	1791.101	24.00
22-10	7.83503	47.6	43.2	1785.994	24.00
23-10	5.40378	41.2	38.2	1791.190	24.00
24-10	5.36839	41.2	38.2	1781.215	24.00
25-10	5.55376	41.5	38.4	1788.578	24.00
26-10	5.22519	40.3	37.4	1786.128	24.00
27-10	5.84767	42.0	38.7	1788.852	24.00
28-10	5.93202	42.0	38.7	1784.560	24.00
29-10	6.36499	42.9	39.3	1789.465	24.00
30-10	7.56645	46.2	41.9	1783.585	24.00
31-10	6.51711	43.5	39.8	1783.896	24.00
01-11	6.83567	44.0	40.2	1781.186	24.00
02-11	7.05557	44.7	40.7	1787.613	24.00
03-11	6.36177	42.6	39.0	1789.673	24.00
04-11	6.01192	41.6	38.2	1793.552	24.00
05-11	6.43178	42.5	38.9	1792.193	24.00
06-11	T 6.35058	42.4	38.8	1614.002	21.58
07-11	6.64379	43.2	39.5	1790.127	24.00
08-11	6.55737	42.7	39.0	1791.150	24.00
09-11	10.18743	51.6	45.9	1791.180	24.00
10-11	9.71821	50.5	45.1	1795.117	24.00
11-11	10.77548	52.8	46.8	1793.348	24.00
12-11	11.03885	53.7	47.5	1794.160	24.00
13-11	9.44771	49.9	44.7	1792.072	24.00
14-11	9.68893	50.3	44.9	1794.124	24.00
15-11	10.71458	52.8	46.8	1789.953	24.00
16-11	T 12.09728	55.4	48.7	1790.916	23.97
17-11	14.64642	61.1	52.9	1792.432	24.00
18-11	14.50657	60.9	52.8	1796.285	24.00
19-11	12.24962	56.2	49.4	1795.708	24.00
20-11	11.43942	54.2	47.8	1795.723	24.00
Итого	259.64234	47.5	42.9	55315.078	741.55

$T_{отч.пер.} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{\Delta t < мин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$   
 $744.00ч = 741.55ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.44ч + 0.00ч + 0.01ч$

Расшифровка ошибок:

T/C Отопл.1.2.3 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-11-20 00:00	5259.97539	840817.278	11435.43
21-10-20 00:00	5000.33305	785502.200	10693.88
Итого	259.64234	55315.078	741.55

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

Тобщ = 744.00ч



Отопление 4,5

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

Название потребителя ООО "СК-Стойбицаавтоматика" Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Введенское 4Б Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Расход под 0.200..50.000 м3/ч Ду 80 мм

Вычислитель TC-0300-0-6-3-1-0-E2 Сер.ном. 181127

Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-10	19.73774	51.0	32.6	1076.928	24.00
22-10	16.54640	47.5	32.1	1073.911	24.00
23-10	11.40427	41.1	30.5	1074.594	24.00
24-10	11.23217	41.1	30.6	1075.037	24.00
25-10	11.46350	41.5	30.8	1076.794	24.00
26-10	10.51939	40.3	30.5	1072.783	24.00
27-10	11.82415	41.9	30.9	1078.807	24.00
28-10	11.96049	42.0	30.9	1079.324	24.00
29-10	12.71348	42.8	31.0	1080.773	24.00
30-10	15.32301	46.2	31.9	1078.426	24.00
31-10	13.05309	43.5	31.4	1080.561	24.00
01-11	13.64307	44.0	31.3	1076.655	24.00
02-11	14.09149	44.6	31.6	1079.515	24.00
03-11	12.41330	42.5	31.0	1079.924	24.00
04-11	11.92422	41.5	30.5	1078.826	24.00
05-11	12.85993	42.4	30.5	1076.397	24.00
06-11	T 12.91411	42.3	30.4	1021.028	22.61
07-11	13.42524	43.1	30.8	1087.041	24.00
08-11	13.12410	42.7	30.6	1089.669	24.00
09-11	20.67872	51.5	32.4	1086.776	24.00
10-11	19.50944	50.5	32.5	1084.493	24.00
11-11	21.23107	52.8	33.1	1082.144	24.00
12-11	21.77018	53.6	33.5	1082.196	24.00
13-11	18.68262	49.9	32.6	1081.172	24.00
14-11	19.02941	50.2	32.6	1078.339	24.00
15-11	21.04156	52.7	33.2	1077.270	24.00
16-11	23.43326	55.4	33.6	1079.032	24.00
17-11	28.23263	61.0	34.8	1078.740	24.00
18-11	28.22575	60.8	34.6	1079.918	24.00
19-11	24.78303	56.2	33.2	1078.595	24.00
20-11	23.52399	54.2	32.4	1080.257	24.00
Итого	520.31481	47.5	31.9	33405.925	742.61

T<sub>отч.пер.</sub> = T<sub>нар</sub> + T<sub>мин</sub> + T<sub>макс</sub> + T<sub>delta\_t<мин</sub> + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 744.00ч = 742.61ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.38ч + 0.00ч + 0.01ч

T/C Отопл.4.5 нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Tнар [час]
21-11-20 00:00	7179.16976	526900.123	11806.09
21-10-20 00:00	6658.85495	493494.198	11063.48
Итого	520.31481	33405.925	742.61

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

Tобщ = 744.00ч