

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 21 г.

Название потребителя _____
Адрес потребителя _____
Ответственное лицо _____

Любовя 3

Абонент *Блок*
Телефон _____

Вычислитель ТС-300-0-3-1-E Сер.ном. 122458
Отчетное число месяца 26 Отчетное время 00:00

Расход под 0.00..160.00 м3/ч Ду 100 мм
Расход вбр 0.00..160.00 м3/ч Ду 100 мм
Расход п 0.000..10.000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]	
25-11	7.8613	70.4	47.2	30.7	338.68	338.53	0.000	0.00	0.15	24.00
26-11	7.4019	70.0	46.6	32.4	317.14	316.99	0.000	0.00	0.15	24.00
27-11	7.6806	70.0	46.8	30.4	330.57	330.42	0.000	0.00	0.15	24.00
28-11	7.1471	69.8	46.0	31.8	300.50	300.33	0.000	0.00	0.17	24.00
29-11	7.2604	70.1	46.5	30.2	307.16	307.00	0.000	0.00	0.16	24.00
30-11	7.4992	70.2	47.7	29.7	334.18	334.03	0.000	0.00	0.15	24.00
01-12	9.1761	70.8	51.3	34.2	470.90	470.72	0.000	0.00	0.18	24.00
02-12	9.6365	69.8	52.6	35.7	559.84	559.60	0.000	0.00	0.24	24.00
03-12	7.8862	70.3	47.7	34.8	349.84	349.71	0.000	-0.01	0.14	24.00
04-12	9.2857	70.9	50.3	33.8	449.39	449.24	0.000	0.00	0.15	24.00
05-12	10.0243	71.4	52.0	32.4	515.68	515.51	0.000	0.00	0.17	24.00
06-12	10.7562	72.8	54.9	29.7	601.03	600.82	0.000	0.00	0.21	24.00
07-12	9.2579	71.8	51.1	30.8	447.19	447.04	0.000	-0.01	0.16	24.00
08-12	10.5339	73.5	54.3	32.9	548.88	548.69	0.000	0.00	0.19	24.00
09-12	11.5914	72.6	58.1	30.5	799.23	798.86	0.000	0.00	0.37	24.00
10-12	11.0991	68.8	56.4	35.3	897.44	896.95	0.000	0.00	0.49	24.00
11-12	13.4064	77.2	61.9	35.3	878.09	877.35	0.000	0.00	0.74	24.00
12-12	12.5477	76.6	60.0	36.3	752.44	751.82	0.000	0.00	0.62	24.00
13-12	9.6564	72.1	51.0	35.6	457.51	457.24	0.000	0.00	0.27	24.00
14-12	9.4763	70.9	51.0	33.1	476.70	476.43	0.000	0.00	0.27	24.00
15-12	9.2091	71.0	50.4	33.2	446.44	446.22	0.000	0.00	0.22	24.00
16-12	8.3146	69.1	49.2	32.9	417.39	417.17	0.000	0.00	0.22	24.00
17-12	9.2050	71.5	50.6	34.7	439.72	439.52	0.000	0.00	0.20	24.00
18-12	9.6389	70.4	51.7	31.7	515.80	515.55	0.000	0.00	0.25	24.00
19-12	9.8661	70.7	52.2	33.8	534.89	534.61	0.000	0.00	0.28	24.00
Итого	235.4183	71.7'	52.9'	32.9	12486.63	12480.35'	0.000	-0.02	6.30	600.00

Тотч. пер. = Тнар + Тманс + Tdelta_t (min) + Тол. лит + Тпроч. зв.
600.00ч = 600.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

T/C Теплов. сеть нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
20-12-21 00:00	15755.8764	862745.57	862309.24	1701.073	68519.01
25-11-21 00:00	15520.4581	850258.94	849828.89	1701.073	67919.01
Итого	235.4183	12486.63	12480.35'	0.000	600.00

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

Тотд = 600.00ч

20-12-21 Подпись

Гресотников Ф

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 21 г.**

Название потребителя _____ Абонент Ввод
 Адрес потребителя _____ Мушкова 3 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-300-0-3-1-E Сер.ном. 122468 Расход под 0,00, 160,00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 27 Отчетное время 00:00 Расход обр 0,00, 160,00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п 0,000, 10,000 м3/ч Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	tп [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]	
20-12	11,4648	75,9	58,4	31,8	655,54	655,14	0,000	0,00	0,40	24,00
21-12	13,4672	78,9	64,0	31,7	902,80	902,16	0,000	0,00	0,64	24,00
22-12	13,8416	79,5	64,1	31,3	896,38	895,76	0,000	0,00	0,62	24,00
23-12	13,5091	79,9	63,0	33,0	800,38	799,82	0,000	0,00	0,56	24,00
24-12	12,2459	78,6	58,4	32,9	605,55	605,23	0,000	0,00	0,32	24,00
25-12	12,5886	78,1	60,4	33,9	713,15	712,71	0,000	0,00	0,44	24,00
26-12	11,9855	77,8	57,1	34,4	578,05	577,77	0,000	0,00	0,28	24,00
27-12	12,2677	78,7	59,4	32,0	636,77	636,42	0,000	0,00	0,35	24,00
28-12	11,6938	77,6	57,0	34,3	565,47	565,21	0,000	0,00	0,26	24,00
29-12	13,6972	79,7	64,5	31,9	899,81	899,13	0,000	0,00	0,68	24,00
30-12	12,4852	78,2	60,8	34,2	716,90	716,45	0,000	0,00	0,45	24,00
31-12	10,7876	75,9	52,3	33,8	456,70	456,53	0,000	0,00	0,17	24,00
01-01	8,8677	71,5	50,1	33,3	414,61	414,44	0,000	0,00	0,17	24,00
02-01	10,7013	74,0	54,6	31,4	553,36	553,11	0,000	0,00	0,25	24,00
03-01	10,9957	75,5	55,9	31,5	561,32	561,05	0,000	0,00	0,27	24,00
04-01	11,0340	75,3	55,9	31,5	567,73	567,47	0,000	0,00	0,26	24,00
05-01	10,5582	73,7	54,7	33,6	554,52	554,26	0,000	0,00	0,26	24,00
06-01	8,4380	71,4	49,3	33,3	381,34	381,19	0,000	0,00	0,15	24,00
07-01	9,4540	71,3	51,7	31,4	481,58	481,38	0,000	0,00	0,20	24,00
08-01	10,3361	72,8	54,0	31,7	549,12	548,89	0,000	0,00	0,23	24,00
09-01	10,7522	72,6	52,9	33,5	547,37	547,12	0,000	0,00	0,25	24,00
10-01	10,9004	74,5	54,7	31,6	550,73	550,50	0,000	0,00	0,23	24,00
11-01	12,3512	78,2	59,0	31,8	642,02	641,71	0,000	0,00	0,31	24,00
12-01	13,6310	79,8	63,5	32,0	836,71	836,19	0,000	0,00	0,52	24,00
13-01	12,7870	78,0	61,9	34,0	793,68	793,20	0,000	0,00	0,48	24,00
14-01	8,6124	71,3	49,2	34,2	389,10	388,94	0,000	0,00	0,16	24,00
15-01	9,4199	71,6	50,3	31,7	440,87	440,70	0,000	0,00	0,17	24,00
16-01	9,9818	72,0	51,1	33,5	477,58	477,38	0,000	0,00	0,20	24,00
17-01	9,4394	71,7	50,9	31,7	453,72	453,52	0,000	0,00	0,20	24,00
18-01	9,8468	72,5	52,2	33,3	483,02	482,80	0,000	0,00	0,22	24,00
19-01	10,7820	75,8	55,0	36,3	517,06	516,77	0,000	0,00	0,29	24,00
20-01	9,5354	72,4	51,0	34,0	445,89	445,68	0,000	0,00	0,21	24,00
21-01	10,7927	72,8	52,5	31,3	532,27	531,99	0,000	0,00	0,28	24,00
22-01	10,2033	72,4	53,4	33,3	535,10	534,83	0,000	0,00	0,27	24,00
23-01	10,2276	72,6	52,2	31,2	503,10	502,85	0,000	0,00	0,25	24,00
Итого	389,6823	75,9'	57,0'	32,8	20639,30	20628,30'	0,000	11,00'	840,00	

T_{отч. пер.} = T_{нар} + T_{наис} + T_{delta_t мин} + T_{эл.пит} + T_{проч. ав.}
 840,00ч = 840,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

T/C Теплов. сеть нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
24-01-22 00:00	16145,5587	883384,87	882937,54	1701,073	69359,01
20-12-21 00:00	15755,8764	862745,57	862309,24	1701,073	68519,01
Итого	389,6823	20639,30	20628,30'	0,000	840,00

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

T_{обд} = 840,00ч

24-01-22 Подпись Григорьев Д