

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

Название потребителя ООО «УР-СТА» Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Южная Радужная д. 25 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-201-0-2-1-T Сер.ном. 131330 Расход под 0,128,32,000 м3/ч Ду 80 мм  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00 Расход обр 0,128,32,000 м3/ч Ду 80 мм  
 Расход п ротор 10,000 п/мм Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tнар [час]
21-11	8.60810	77.1	46.0	276.942	276.743	0.00	0.000	0.199
22-11	9.17960	77.4	47.3	305.132	304.918	0.00	0.000	0.214 R
23-11	10.82124	79.4	51.7	390.768	390.519	0.00	0.000	0.249
24-11	11.49219	78.8	53.8	459.896	459.599	0.00	0.000	0.297
25-11	8.77321	76.8	47.0	294.374	294.174	0.00	0.000	0.200
26-11	8.63006	76.4	46.1	284.387	284.193	0.00	0.000	0.194
27-11	8.68169	76.8	45.8	280.901	280.709	0.00	0.000	0.192
28-11	8.01584	76.2	44.3	250.798	250.617	0.00	0.000	0.181
29-11	7.80739	76.1	45.1	252.238	252.057	0.00	0.000	0.181
30-11	8.37138	75.7	47.1	293.100	292.901	0.10	0.000	0.199
01-12	10.78412	77.3	51.9	423.329	423.057	0.00	0.000	0.272
02-12	11.39358	87.0	52.7	332.170	331.895	0.00	0.000	0.275
03-12	9.16627	84.0	47.1	248.386	248.197	0.00	0.000	0.189
04-12	10.39041	84.3	49.6	299.157	298.939	0.00	0.000	0.218
05-12	10.89920	86.8	50.6	300.521	300.289	0.00	0.000	0.232
06-12	10.41306	88.0	49.6	270.984	270.767	0.00	0.000	0.217
07-12	10.10996	87.5	49.7	267.404	267.190	0.00	0.000	0.214
08-12	11.50286	89.9	51.9 <	302.709 <	302.447	0.00	0.000	0.262 #
09-12	13.82674	96.2	58.1	363.410	363.062	0.00	0.000	0.348
10-12	14.89315	103.6	60.9	349.451	349.068	0.00	0.000	0.383
11-12	15.86856	103.7	62.9	389.427	388.944	0.00	0.000	0.483
12-12	13.43439	95.6	56.8	345.538	345.079	0.00	0.000	0.459
13-12	10.90987	88.2	50.7	290.683	290.352	0.00	0.000	0.331
14-12	9.91785	87.5	48.3	252.927	252.662	0.00	0.000	0.265
15-12	10.10510	87.5	48.8	261.048	260.771	0.00	0.000	0.277
16-12	9.74459	86.5	47.5	249.429	249.174	0.11	0.000	0.255
17-12	8.85412	86.2	45.5	217.196	216.984	0.00	0.000	0.212
18-12	9.53473	86.1	46.5	240.800	240.552	0.00	0.000	0.248
19-12	10.18518	86.1	47.8	265.835	265.547	0.00	0.000	0.288
20-12	12.39797	92.4	54.5	327.402	326.954	0.00	0.000	0.448
Итого	314.71241	85.3'	50.8'	9086.342	9078.360'	0.21	7.982	719.90

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 720.00ч = 719.90ч + 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
21-12-21 00:00	18417.81122	593610.480	592269.023	89.51	67396.55
21-11-21 00:00	18103.09881	584524.138	583190.663	89.30	66676.65
Итого	314.71241	9086.342	9078.360'	0.21	719.90

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

Таблц = 720.00ч