

**РЕСУРЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОКОНОТЕЛЯ ЗА 21 мес 21 г.**

Название потребителя: ООО "УК-СПА" Абонент: _____
 Адрес потребителя: Введенское 15 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Вычислитель: TC-0201-0-3-1-1-0-E2 Сер.ном. 181126
 Отчетное число месяца: 24 Отчетное время: 00:00

Расход под: 0,64, 160,00 м3/ч Ду 150 мм
 Расход обр: 0,64, 160,00 м3/ч Ду 150 мм
 Расход п: вотар 10,000 л/мин Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	tокр [°C]	Tнар [час]
21-11	25,0403	74,9	49,9	1010,43	1009,47	0,00	0,96	24,4	24,00
22-11	28,0424	75,0	54,0	1358,13	1356,66	0,00	1,49	23,1	24,00
23-11	31,3761	75,4	58,9	1980,97	1978,36	0,00	2,61	22,9	24,00
24-11	32,0150	75,8	59,4	2012,12	2009,61	0,00	2,51	24,0	24,00
25-11	25,5036	74,9	51,0	1077,69	1076,48	0,00	1,19	25,0	24,00
26-11	24,9007	74,8	49,7	991,63	990,66	0,00	0,97	27,4	24,00
27-11	25,2089	74,8	49,9	1010,98	1009,93	0,00	1,05	25,8	24,00
28-11	23,6971	74,8	47,6	870,37	870,00	0,00	0,37	25,7	24,00
29-11	23,3390	74,8	48,7	897,38	896,46	0,00	0,92	26,3	24,00
30-11	23,9843	74,8	51,3	1163,41	1162,13	0,00	1,28	26,5	24,00
01-12	32,2505	75,1	59,5	2077,17	2074,55	0,00	2,62	24,4	24,00
02-12	33,3321	75,2	61,0	2396,46	2395,28	0,00	3,18	23,7	24,00
03-12	26,4471	74,9	52,4	1178,71	1177,45	0,00	1,26	25,7	24,00
04-12	31,8906	75,2	57,9	1894,84	1882,34	0,00	2,50	23,8	24,00
05-12	32,1423	75,1	58,5	2005,89	2003,26	0,00	2,63	23,8	24,00
06-12	31,6479	75,0	58,3	1904,64	1902,14	0,00	2,50	23,5	24,00
07-12	30,5388	75,0	57,3	1769,93	1767,69	0,00	2,24	23,6	24,00
08-12	32,1343	75,1	59,5 <	1990,94 <	1988,34	0,00	2,60	21,0	23,33
09-12	35,4541	78,2	61,9	2180,72	2177,67	0,00	3,05	19,7	24,00
10-12	38,8181	81,4	63,2	2124,50	2122,00	0,00	2,50	19,1	24,00
11-12	40,8034	81,9	62,8	2141,44	2139,30	0,00	2,14	19,1	24,00
12-12	37,3291	77,0	59,6	2159,57	2156,25	0,00	3,32	20,5	24,00
13-12	35,0051	75,0	58,6	2134,28	2132,16	0,00	2,12	22,8	24,00
14-12	33,4829	75,0	57,4	1909,00	1907,86	0,00	1,12	22,7	24,00
15-12	33,4967	75,0	57,6	1940,27	1938,56	0,00	1,71	23,1	24,00
16-12	30,6245	74,9	54,5	1516,84	1516,12	0,00	0,72	24,3	24,00
17-12	28,7240	74,9	52,4	1277,83	1277,32	0,00	0,51	23,5	24,00
18-12	31,6453	75,0	55,3	1617,68	1616,75	0,00	0,93	23,0	24,00
19-12	32,4411	74,9	55,7	1706,32	1704,45	0,00	1,87	25,0	24,00
20-12	36,3929	76,4	60,4	2269,09	2265,58	0,00	3,51	19,8	24,00
Итого	929,7072	75,7	56,2	50561,73	50504,85	0,00	36,86	23,4	719,33

$T_{отч,доп} = T_{нар} + T_{мин} + T_{макс} + T_{delta_t_мин} + T_{эл.пит} + T_{проч.ав.}$
 $720,00ч = 719,33ч + 0,63ч + 0,00ч + 0,02ч + 0,00ч + 0,02ч$

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

T/C Теплосеть нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tнар [час]
21-12-21 00:00	20688,3803	1015217,11	1012700,91	17,78	27387,37
21-11-21 00:00	19736,6731	964655,38	962196,06	17,78	26668,04
Итого	929,7072	50561,73	50504,85	0,00	719,33

Табл = 720,00ч