

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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО "БС Энергосервис"
ул. - р. Суходол корп 9
Судин А.С.

Абонент

Телефон

Вычислитель ТБ-300-3-3-1

Сер.ном. 140864

Расход под 0.200..30.000 м3/ч Ду 80 мм

Расход сбр 0.200..30.000 м3/ч Ду 80 мм

Расход п 0.000..12.500 м3/ч Ду 25 мм

Отчетное число месяца 24

Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобгр [°C]	tn [°C]	Qпод [тонн]	Qобгр [тонн]	Qп [тонн]	Qпод-Qобгр [тонн]	qпод [ат]	qобгр [ат]	qп [ат]	Tнар [час]
23-12	14,86269	93,9	59,9	47,3	437,365	437,070	0,117	0,000	0,295	-	3,0	# 23.22
24-12	13,18239	95,7	55,7	47,5	329,020	328,796	0,052	0,000	0,224	-	3,0	24.00
25-12	13,44708	94,7	56,6	47,2	353,428	353,179	0,046	0,000	0,249	-	3,0	24.00
26-12	12,78242	95,4	55,6	46,8	320,964	320,735	0,046	0,000	0,229	-	3,0	24.00
27-12	13,02184	96,3	55,7	46,5	320,585	320,360	0,044	0,000	0,225	-	2,9	24.00
28-12	12,75569	92,6	56,1	47,2	349,119	348,890	0,030	0,000	0,229	-	2,9	24.00
29-12	13,17356	92,8	56,9	47,5	366,714	366,481	0,043	0,000	0,233	-	3,0	24.00
30-12	13,48049	92,4	58,0	48,1	391,813	391,568	0,044	0,000	0,245	-	3,0	24.00
31-12	12,34519	88,4	57,0	48,7	392,667	392,443	0,046	0,000	0,224	-	3,0	24.00
01-01	10,47103	82,3	54,9	46,4	381,885	381,683	0,045	0,000	0,202	-	2,9	24.00
02-01	11,12494	84,8	55,6	46,2	381,042	380,832	0,030	0,000	0,210	-	3,0	24.00
03-01	11,82652	87,1	56,3	46,7	384,434	384,220	0,044	0,000	0,214	-	3,0	24.00
04-01	11,90393	87,3	56,8	46,8	390,048	389,831	0,031	0,000	0,217	-	3,0	24.00
05-01	11,44627	86,7	56,2	47,7	387,591	387,368	0,062	0,000	0,213	-	3,0	24.00
06-01	10,18807	82,2	55,6	47,8	383,670	383,471	0,047	0,000	0,199	-	2,9	24.00
07-01	10,23740	82,3	55,3	46,3	378,247	378,047	0,044	0,000	0,200	-	2,9	24.00
08-01	10,83838	84,2	55,6	46,2	378,574	378,372	0,044	0,000	0,202	-	3,0	24.00
09-01	11,28097	84,4	56,3	45,7	402,439	402,226	0,030	0,000	0,213	-	3,0	24.00
10-01	11,82037	85,8	56,9	47,0	408,058	407,831	0,046	0,000	0,227	-	3,0	24.00
11-01	12,59971	88,5	57,1	46,3	400,755	400,531	0,030	0,000	0,224	-	3,0	24.00
12-01	13,97441	94,7	58,8	47,9	389,103	388,875	0,030	0,000	0,228	-	3,0	24.00
13-01	14,43411	96,7	60,1	50,1	394,582	394,351	0,060	0,000	0,231	-	3,0	24.00
14-01	10,44369	86,3	54,9	48,0	332,846	332,663	0,058	0,000	0,183	-	2,9	24.00
15-01	10,18857	82,4	55,5	46,5	378,978	378,784	0,042	0,000	0,194	-	2,9	24.00
16-01	10,98730	82,7	56,7	46,2	421,844	421,621	0,045	0,000	0,210	-	3,0	24.00
17-01	10,58657	83,3	55,7	45,3	384,306	384,107	0,043	0,000	0,199	-	3,0	24.00
18-01	11,08027	83,0	56,2	45,4	412,997	412,783	0,029	0,000	0,214	-	3,0	24.00
19-01	11,29223	86,5	56,2	43,2	373,191	372,981	0,014	0,000	0,210	-	3,0	24.00
20-01	10,63682	84,1	55,7	45,5	373,894	373,692	0,041	0,000	0,202	-	3,0	24.00
21-01	11,03291	82,9	56,2	44,8	412,993	412,779	0,028	0,000	0,214	-	3,0	24.00
22-01	11,36485	84,4	56,7	45,6	409,572	409,352	0,043	0,000	0,220	-	2,9	24.00
Итого	368,80983	87,8	56,6	46,8	11822,714	11815,932	1,356	6,782	-	3,0	2,9	743,22

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_tмин + Tэл.пит + Tпроч.зв.
744,00ч = 743,22ч + 0,01ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,79ч + 0,03ч

Т/С Отопл.+Вент нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобгр [тонн]	Qп [тонн]	Tнар [час]
23-01-22 00:00	16495,55601	794821,899	793606,560	1544,222	59110,11
23-12-21 00:00	16126,74718	782999,185	781790,628	1542,866	58366,89
Итого	368,80983	11822,714	11815,932	1,356	743,22

Расшифровка ошибок:

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

Табл = 744,00ч

Обновление 2.49 04-06-14 09ч

НС-М-2.47 / НС-А-2.48 Q=Q1(H1-H2)

24-01-22 Подпись

