

Нарастающим итогом	[Гкал]	[Гонч.]	[Гонч.]	[Гонч.]	[час]
20-12-21 11:00	33798.24886	1994146.180	1993008.611	312.242	70871.86
22-11-21 00:00	33454.24203	1974648.837	1973502.875	311.805	70429.34
Итого	344.00683	19497.343	19505.736	0.437	442.52

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

Тодш = 683.00ч
 Обновление 2.53 24-08-17 17ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 О=С1 (Н1-Н2)

20-12-21 Подпись

Общество с ограниченной ответственностью
 «Управляющая Компания Рандитто-3»
 филиал «Управляющая Компания Рандитто-3»
 г. Илангерева, МО

«УРАТ №3»

г. Илангерева, МО

Прогнозируемое потребление на 22.11.2021 по состоянию на 22.11.2021
 33452,8175 Гкал. Т_{вер} = 70427,34 часа

1. Q_{вер} = 33798,24886 - 33452,8175 = 345,43136 Гкал

2. T_{вер} = 70871,86 - 70427,34 = 444,52 часа

3. Расчет за период с 23.11.21 по 3.12.21. Временной интервал = 240,48 часа
 Q_{расчет} = 345,43136 / 444,52 * 240,48 = 186,87423 Гкал

Расчет: 345,43136 + 186,87423 = 532,305592 Гкал

Управляющая Компания г. Илангерева
 Гансман В.А. Директор

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

Название потребителя УЕД № 3 Абонент Тепловой ввод
 Адрес потребителя Фабричный проезд Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-2-2-1-Е Сер.ном. 132292 Расход под 0.000..80.000 МЗ/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 20 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.000..80.000 МЗ/ч Ду 100 мм
 Расход п ропор 1.0000 д/ммц Ду 20 мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [°С]	тобр [°С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гп [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	рпод [аэ]	робр [аэ]	Тнар [час]	
21-12	23.00258	79.3	57.3	1045.656	1045.716	0.000	-0.132	0.072	4.9	4.5	24.00
22-12	23.67578	79.9	56.2	1001.612	1002.093	0.000	-0.481	0.000	5.0	4.6	24.00
23-12	23.86184	80.1	57.1	1041.228	1041.663	0.000	-0.435	0.000	4.9	4.5	24.00
24-12	23.33134	79.0	57.3	1074.208	1076.254	0.000	-2.046	0.000	5.1	4.5	24.00
25-12	22.80554	78.4	56.2	1026.936	1029.118	0.000	-2.182	0.000	5.0	4.5	24.00
26-12	22.55933	78.2	56.2	1024.625	1026.623	0.000	-1.998	0.000	5.1	4.5	24.00
27-12	23.00341	79.1	57.4	1059.839	1063.041	0.009	-3.202	0.000	5.0	4.5	24.00
28-12	22.64212	78.0	57.4	1098.068	1100.224	0.010	-2.156	0.000	5.1	4.5	24.00
29-12	23.65986	80.0	55.0	945.904	948.013	0.000	-2.109	0.000	4.9	4.5	24.00
30-12	22.27292	78.4	49.9	781.071	783.802	0.003	-2.731	0.000	5.1	4.5	24.00
31-12	20.70905	76.2	49.4	773.145	775.592	0.017	-2.447	0.000	5.3	4.4	24.00
01-01	17.01312	72.0	49.4	755.364	757.310	0.013	-1.946	0.000	5.2	4.4	24.00
02-01	20.07243	74.4	50.6	842.774	845.663	0.000	-2.889	0.000	5.4	4.5	24.00
03-01	21.05661	76.0	51.5	859.100	861.423	0.000	-2.323	0.000	5.2	4.4	24.00
04-01	21.01593	75.7	51.6	871.377	873.773	0.000	-2.396	0.000	5.1	4.4	24.00
05-01	20.15873	74.1	51.0	875.748	878.315	0.000	-2.567	0.000	5.2	4.4	24.00
06-01	17.32726	71.7	50.0	795.924	798.354	0.015	-2.430	0.000	5.4	4.4	24.00
07-01	18.74328	71.7	51.3	921.912	924.308	0.000	-2.396	0.000	5.2	4.5	24.00
08-01	19.66740	73.2	51.3	838.118	840.831	0.000	-2.564	0.000	5.1	4.4	24.00
09-01	19.79855	73.0	49.3	895.921	898.485	0.000	-2.564	0.000	5.1	4.5	24.00
10-01	20.56931	75.1	52.7	919.474	921.805	0.000	-2.331	0.000	5.1	4.5	24.00
11-01	22.24028	78.4	56.8	1030.363	1032.192	0.000	-1.829	0.000	5.1	4.5	24.00
12-01	23.37391	80.2	57.8	1045.003	1046.771	0.000	-1.768	0.000	4.9	4.5	24.00
13-01	22.28135	77.9	56.4	1039.991	1041.851	0.000	-1.860	0.000	4.9	4.5	24.00
14-01	17.51144	71.8	54.9	1036.504	1038.061	0.026	-1.557	0.000	5.3	4.4	24.00
15-01	18.20968	72.1	55.2	1075.749	1077.398	0.003	-1.649	0.000	5.3	4.5	24.00
16-01	19.39078	72.4	54.6	1086.733	1089.137	0.000	-2.404	0.000	5.3	4.4	24.00
17-01	18.79096	72.1	55.5	1134.868	1137.190	0.000	-2.322	0.000	5.2	4.4	24.00
18-01	19.07941	72.9	55.5	1095.234	1097.640	0.000	-2.406	0.000	5.1	4.4	24.00
19-01	20.74991	76.3	56.4	1043.470	1045.732	0.000	-2.262	0.000	4.9	4.4	24.00
20-01	18.57288	72.8	55.4	1072.080	1076.139	0.008	-4.059	0.000	5.0	4.4	24.00
21-01	19.34187	73.2	55.3	1082.685	1087.970	0.000	-5.285	0.000	5.0	4.4	24.00
Итого	666.48886	75.8	54.5	31190.684	31262.487	0.104	-71.875	0.072	5.1	4.5	768.00

Гоч.пер. = Тнар + Тмакс + Тdelta_т<мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.

768.00ч = 768.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Теплов. ввод нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гп [тонн]	Тнар [час]
22-01-22	00:00	34477.19588	2025923.436	2024857.637	312.346	71652.86
21-12-21	00:00	33810.70702	1994732.752	1993595.150	312.242	70884.86
Итого		666.48886	31190.684	31262.487	0.104	768.00

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

Годы = 768.00ч
 Обновление 2.53 24-08-17 17ч НС-М-2.49 / НС-А-2.48 Q=G1 (Н1-Н2)

22-01-22 Подпись _____

Перезагрузка на 20.12.21 + 11⁰⁰ возобновила 33798, 24886 Твар
 ΔQ = 34477, 19588 - 33798, 24886 = 678, 94202 Твар

Росчет: Qнас = 0,104 × 34,5 × 0,001 = 0,0036

Q = 678, 94202 + 0,0036 = 678, 952688

Перезагрузка - Фактическое значение В.П. Давидова 24.01.22