

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 20 г.**

Название потребителя г. Горки - Ю дом № 23 Абонент декабрь 2020г.
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо инженер Ошеров И.С.

Вычислитель ТС-202-0-2-2-E2T Сер.ном. 122456 Расход под 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 12 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.000 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
13-11	26.94371	72.0	51.4	1312.928	1312.243	0.07	0.000	0.685 R
14-11	27.77462	72.0	51.2	1338.482	1337.786	0.00	0.000	0.696
15-11	29.01700	71.5	51.3	1437.417	1436.689	0.00	0.000	0.728
16-11	30.26942	72.1	51.6	1480.828	1480.077	0.07	0.000	0.751
17-11	27.64628	76.9	53.9	1206.504	1205.833	0.29	0.000	0.671
18-11	32.13316	74.4	51.9	1427.164	1426.379	0.00	0.000	0.785
19-11	31.63568	72.9	51.2	1458.127	1457.231	0.13	0.000	0.896
итого	205.41987	73.1	51.8	9661.450	9656.238	0.56	0.000	5.212
20-11	32.74881	72.8	51.9	1563.134	1562.070	0.39	0.000	1.064 R
21-11	34.15779	73.8	53.3	1666.284	1664.531	0.45	0.000	1.753
22-11	34.16678	73.5	52.4	1619.590	1617.650	0.46	0.000	1.940
23-11	33.71424	74.1	54.1	1684.091	1682.777	0.32	0.000	1.314
24-11	32.63777	73.9	54.8	1709.591	1708.688	0.32	0.000	0.903
25-11	32.55650	73.9	54.7	1702.581	1701.643	0.38	0.000	0.938
26-11	32.64512	74.1	54.8	1685.622	1684.706	0.34	0.000	0.916
итого	232.62701	73.8	53.8	11630.893	11622.065	2.66	0.000	8.828
27-11	31.70089	73.9	54.2	1603.475	1601.690	0.62	-0.003	1.788
28-11	32.66737	74.5	54.8	1650.888	1647.903	0.53	0.000	2.985
29-11	33.10113	73.8	53.8	1649.038	1646.023	0.89	0.000	3.015
30-11	32.53570	74.2	54.5 >	1653.849 >	1651.059	0.59	0.000	2.790
01-12	32.81123	74.2	54.2	1643.388	1639.605	0.06	0.000	3.783
02-12	32.72822	74.5	53.8	1585.445	1581.478	0.14	0.000	3.967
03-12	35.16342	78.2	55.5	1552.948	1549.635	0.40	0.000	3.313
итого	230.70796	74.8	54.4	11339.031	11317.393	3.23	-0.003	21.641
04-12	35.05650	77.8	55.6	1584.017	1580.544	0.05	0.000	3.473
05-12	34.67699	77.0	54.8	1561.676	1557.777	0.12	0.000	3.899
06-12	38.96863	81.6	56.8	1572.334	1567.742	0.07	0.000	4.592
07-12	44.19305	88.8	62.1	1657.023	1652.282	0.10	0.000	4.741
08-12	42.47188	87.1	60.9	1620.799	1616.707	0.10	0.000	4.092
Итого	864.12189	75.5'	54.2'	40627.223	40570.748'	6.89	-0.003	56.478

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 624.00ч = 623.99ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
09-12-20 00:00	2061.39513	✓ 119723.327	119619.772	76.74	2453.70
13-11-20 00:00	1197.27324	79096.104	79049.024	69.85	1829.71
Итого	864.12189	40627.223	40570.748'	6.89	623.99

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

Тош = 624.00ч

09-12-20 Подпись _____