

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 г.**

Название потребителя п. Горки-10 дом № 23 Абонент МАЙ 2020г.
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо инженер ОТЧ Осипов 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 28 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.000 л/мм Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
13-04	22.88358	72.9	55.2	1289.443	1285.774	0.00	0.000	3.669
14-04	22.57966	75.0	57.0	1255.505	1251.956	0.09	0.000	3.549
15-04	25.12504	74.7	55.6	1317.312	1313.639	0.08	0.000	3.673
16-04	25.93201	74.3	54.8	1333.079	1329.425	0.00	0.000	3.654
17-04	24.89738	74.0	55.0	1310.438	1306.838	0.11	0.000	3.600
18-04	23.32179	74.8	55.7	1225.391	1222.074	0.06	0.000	3.317
19-04	23.51121	75.5	56.7	1247.663	1244.234	0.00	0.000	3.429
итого	168.25067	74.5	55.8	8978.831	8953.940	0.34	0.000	24.891
20-04	23.63253	75.6	56.8	1262.481	1259.035	0.00	0.000	3.446
21-04	23.19608	73.8	55.5	1270.730	1267.247	0.05	0.000	3.483
22-04	25.22896	73.6	54.9	1347.099	1343.378	0.00	0.000	3.721
23-04	25.69399	73.1	54.4	1379.189	1375.324	0.29	0.000	3.865
24-04	26.83946	73.9	54.9	1410.695	1406.739	0.00	0.000	3.956
25-04	25.75601	73.0	54.0	1355.876	1352.070	0.07	0.000	3.806
26-04	26.07926	73.3	54.5	1382.850	1379.009	0.06	0.000	3.841
итого	176.42629	73.8	55.0	9408.920	9382.802	0.47	0.000	26.118
27-04	25.20279	74.4	55.6	1342.132	1338.476	0.00	0.000	3.656
28-04	24.44888	74.8	56.3	1322.751	1319.088	0.39	0.000	3.663
29-04	21.61337	73.5	56.6	1278.515	1274.930	0.09	0.000	3.585
30-04	24.91301	75.0	57.6	1425.907	1422.322	0.14	0.000	3.585
01-05	23.00887	73.3	56.9	1403.352	1399.416	0.00	0.000	3.936
02-05	20.65225	70.6	55.4	1358.039	1354.238	0.08	0.000	3.801
03-05	13.41334	74.2	63.6 >	1264.039 >	1259.916	0.08	0.000	4.123
итого	153.25251	73.7	57.4	9394.735	9368.386	0.78	0.000	26.349
04-05	7.73010	75.9	67.8	959.218	956.401	0.00	0.000	2.817
05-05	8.37516	77.9	69.3	971.091	968.140	0.11	0.000	2.951
06-05	8.20972	77.4	69.1	986.031	983.077	0.28	0.000	2.954
07-05	8.18019	78.4	70.3	1008.553	1005.513	0.30	0.000	3.040
08-05	8.24776	77.8	69.6	1008.567	1005.589	0.39	0.000	2.978
09-05	8.23614	79.5	71.4	1020.189	1017.217	0.15	0.000	2.972
10-05	8.08490	78.2	70.1	997.836	994.985	0.19	0.000	2.851
итого	57.06397	77.9	69.7	6951.485	6930.922	1.42	0.000	20.563
11-05	8.25491	78.0	69.8	1009.684	1006.773	0.21	0.000	2.911
12-05	7.97564	77.2	68.9 <	962.364 <	959.517	0.50	0.000	2.847
Итого	571.22399	74.8'	59.3'	36706.019	36602.340'	3.72	103.679	719.47

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 719.47ч + 0.00ч + 0.27ч + 0.02ч + 0.23ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
13-05-20 00:00	40847.57965	2109075.431	2103660.219	765.07	47697.51
13-04-20 00:00	40276.35566	2072369.412	2067057.879	761.35	46978.04
Итого	571.22399	36706.019	36602.340'	3.72	719.47

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

Табц = 720.00ч