

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 21 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

п. Горки-10 дом №23

Абонент ноябрь 2016г.
Телефон

Вычислитель ТС-202-0-2-2-E2Т Сер.ном. 122456
Отчетное число месяца 12 Отчетное время 00:00

Расход под 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм
Расход обр 0.320..80.000 м3/ч Ду 100 мм
Расход п ротар 10.000 л/мин Ду 25 мм

Дата	Отеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Бпод-Бобр [тонн]	Тнар [час]
13-10	27.73585	71.2	51.5	1409.898	1408.908			
14-10	27.17195	70.8	51.1	1381.511	1380.450	0.54	0.000	0.990 # 24.00
15-10	27.62822	71.1	50.9	1367.849	1366.600	0.19	0.000	1.061 R 24.00
16-10	27.56660	70.8	50.8	1375.321	1374.052	0.20	0.000	1.249 24.00
17-10	27.44634	70.8	49.9	1317.170	1315.943	0.20	0.000	1.269 24.00
18-10	27.00457	70.9	50.1	1296.894	1295.761	0.22	0.000	1.227 24.00
19-10	28.12981	71.7	50.2	1307.182	1306.052	0.19	-0.018	1.151 # 23.62
итого	192.68334	71.1	50.7	9455.825	9447.766	0.20	0.000	1.130 24.00
20-10	26.70868	71.0	48.3	1175.602	1174.536	1.74	-0.018	8.077 167.62
21-10	26.66105	70.9	49.2	1231.618	1230.509	0.22	0.000	1.066 24.00
22-10	25.98691	70.5	49.5	1239.745	1238.654	0.19	0.000	1.109 24.00
23-10	26.38720	71.0	49.1	1205.470	1204.415	0.09	0.000	1.091 24.00
24-10	26.48481	70.7	47.4	1137.489	1136.448	0.18	0.000	1.055 24.00
25-10	26.78254	71.6	46.9	1084.546	1083.536	0.20	0.000	1.041 24.00
26-10	26.43510	71.0	47.3	1111.804	1110.773	0.22	0.000	1.010 24.00
итого	185.44629	71.0	48.3	8186.274	8178.871	0.32	0.000	1.031 24.00
27-10	26.29035	71.0	47.2	1105.137	1104.002	1.42	0.000	7.403 168.00
28-10	26.46395	70.8	47.5	1135.841	1134.705	0.21	0.000	1.135 24.00
29-10	26.79414	70.7	48.1	1185.017	1183.898	0.13	0.000	1.136 24.00
30-10	28.04316	71.2	50.2	1334.695	1333.606	0.28	0.000	1.119 24.00
31-10	28.62523	71.3	50.1	1352.171	1351.100	0.21	0.000	1.089 24.00
01-11	28.76060	71.4	50.7	1388.716	1387.180	0.11	0.000	1.071 24.00
02-11	27.46476	70.7	48.8	1255.863	1254.471	1.16	0.000	1.536 24.00
итого	192.44219	71.1	49.1	8757.440	8748.962	1.52	0.000	1.392 24.00
03-11	28.32861	71.1	49.5	1307.884	1306.171	3.62	0.000	8.478 168.00
04-11	28.37927	71.5	50.5	1351.739	1350.340	1.61	0.000	1.713 24.00
05-11	27.80176	71.1	50.4	1344.306	1343.320	1.77	0.000	1.399 R 24.00
06-11	27.79016	70.9	50.5	1362.357	1361.149	1.70	0.000	0.986 24.00
07-11	28.37646	71.4	50.1	1333.123	1332.005	1.66	0.000	1.208 24.00
08-11	28.19490	71.5	50.3	1331.195	1329.924	1.92	0.000	1.120 24.00
09-11	27.98812	72.0	48.8	1203.984	1202.758	1.19	0.000	1.271 24.00
итого	196.85928	71.4	50.1	9234.590	9225.667	0.60	0.000	1.226 24.00
10-11	28.53740	72.4	48.1	1174.664	1173.523	10.65	0.000	8.923 168.00
1-11	28.75545	72.4	48.4	1197.171	1196.047	0.48	0.000	1.141 24.00
2-11	28.56211	72.8	48.3	1163.699	1162.612	0.36	0.000	1.124 24.00
итого	853.28606	71.2'	49.4'	39169.663	39133.448'	0.22	0.000	1.087 24.00
того						18.49	-0.018	36.233 743.62

тч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_тсмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.62ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.37ч + 0.01ч

Т/С Отопление арастащии итогов	Отеп [Гкал]	Бпод [тонн]	Бобр [тонн]	Бп [тонн]	Тнар [час]
13-11-21 00:00	9484.90640	466911.522	466491.063	169.25	10264.39
13-10-21 00:00	8631.62034	427741.859	427357.615	150.76	9520.77
Итого	853.28606	39169.663	39133.448'	18.49	743.62

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

Эл = 744.00ч