

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя ООО "Респект-СП" Абонент ГВС  
 Адрес потребителя ул. Владимирская, д.2а, корпус 2 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-0201-0-2-2-1-0 Сер.ном. 152914  
 Отчетное число месяца 30 Отчетное время 00:00

Расход под 0.160.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм  
 Расход обр 0.160.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
30.09	0.97185	55.1	48.5	147.749	147.033	0.716	24.00
01.10	0.97925	54.3	47.7	148.185	147.472	0.713	24.00
02.10	1.00129	55.2	48.5	149.346	148.617	0.729	24.00
03.10	0.97093	54.1	47.6	149.755	149.012	0.743	24.00
04.10	1.03373	57.3	50.5	153.126	152.365	0.761	24.00
05.10	0.93688	58.6	52.5	154.385	153.605	0.780	24.00
06.10	0.95812	57.2	51.0	153.760	152.987	0.773	24.00
07.10	0.96308	57.8	51.6	153.778	153.006	0.772	24.00
08.10	0.91147	58.0	52.1	154.154	153.382	0.772	24.00
09.10	0.93506	58.6	52.5	155.253	154.473	0.780	24.00
10.10	1.03883	55.5	48.7	152.866	152.101	0.765	24.00
11.10	0.93118	52.6	46.4	149.294	148.548	0.746	23.79
12.10	0.85860	53.9	48.2	150.809	150.051	0.758	23.96
13.10	0.82162	52.3	46.9	150.607	149.850	0.757	23.99
14.10	0.90608	52.8	46.8	150.296	149.540	0.756	23.93
15.10	0.82014	51.7	46.2	149.792	149.045	0.747	23.96
16.10	0.86355	50.9	45.0	146.682	145.956	0.726	23.55
17.10	0.94074	51.7	44.9	139.337	138.663	0.674	24.00
18.10	0.89293	53.4	46.6	132.175	131.544	0.631	24.00
19.10	0.88999	52.6	46.2	139.988	139.299	0.689	24.00
20.10	0.65709	51.3	46.6	125.801	125.423	-0.185	19.22
21.10	0.91959	53.5	48.4	182.450	182.276	-0.504	0.678
Итого	20.20200	54.5'	48.4'	3289.588	3274.248	-0.689	16.029

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Тэл.пит + Tпроч.ав.  
 528.00ч = 520.54ч + 4.31ч + 0.00ч + 0.00ч + 3.15ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
22-10-21 00:00	1809.90266	245421.975	244734.098	40521.93
30-09-21 00:00	1789.70066	242132.387	241459.850	40001.39
Итого	20.20200	3289.588	3274.248	520.54

Тобщ = 528.00ч

Обновление 2.49 29-07-21 15ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

Расшифровка ошибок:

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекция насоса
- (#) электропитание

22.10.21



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 21 г.

Название потребителя ООО "Респект-СП" Абонент Отопление  
 Адрес потребителя ул. Владимирская, д.2а, корпус 2 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-0201-2-2-1-1-0 Сер.ном. 152915 Расход под 0.160.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм  
 Отчетное число месяца 30 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.160.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм  
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
30.09	1.20177	55.1	41.0	85.121	84.772	0.00	0.349	0.2	5.0	24.00
01.10	1.16829	54.2	40.6	85.591	85.220	0.00	0.371	0.2	5.0	24.00
02.10	1.20840	55.1	41.1	86.357	86.001	0.00	0.356	0.2	5.0	24.00
03.10	1.15259	54.0	40.7	86.617	86.239	0.00	0.378	0.2	5.0	24.00
04.10	1.30883	57.3	42.5	88.614	88.252	0.00	0.362	0.2	4.9	24.00
05.10	1.36102	58.5	43.3	89.413	89.037	0.00	0.376	0.2	5.0	24.00
06.10	1.29906	57.2	42.6	89.028	88.646	0.00	0.382	0.2	5.0	24.00
07.10	1.32686	57.8	42.9	89.112	88.736	0.00	0.376	0.2	5.0	24.00
08.10	1.33504	58.0	43.0	89.358	88.990	0.00	0.368	0.2	5.0	24.00
09.10	1.36184	58.5	43.4	89.939	89.602	0.00	0.337	0.2	5.0	24.00
10.10	1.20060	55.4	41.8	88.521	88.214	0.00	0.307	0.2	5.0	24.00
11.10	1.08798	52.6	40.1	87.108	86.722	0.01	0.386	0.2	5.0	24.00
12.10	1.13213	53.9	40.9	87.370	86.975	0.00	0.395	0.2	4.9	24.00
13.10	1.06394	52.3	40.1	87.155	86.761	0.00	0.394	0.1	5.0	24.00
14.10	1.08303	52.7	40.3	87.285	86.877	0.00	0.408	0.2	5.0	24.00
15.10	1.04272	51.6	39.6	86.829	86.455	0.00	0.374	0.2	5.0	24.00
16.10	1.01363	50.8	39.1	86.546	85.919	0.00	0.627	0.2	5.0	24.00
17.10	1.03331	51.6	38.8	80.663	79.147	0.00	1.516	0.2	4.9	24.00
18.10	1.08023	53.4	39.2	76.443	75.576	0.36	0.867	0.2	4.8	24.00
19.10	1.08513	52.5	39.1	81.049	80.653	0.00	0.396	0.1	4.8	24.00
20.10	T 0.95194	50.9	39.3	< 74.586	< 74.230	0.00	0.356	0.1	4.5	19.62
21.10	1.30027	53.4	42.2	115.983	115.587	0.00	0.396	0.2	5.0	24.00
Итого	25.79861	54.5'	41.0'	1918.688	1908.611	0.37	10.077	0.2	4.9	523.62

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 528.00ч = 523.62ч + 4.31ч + 0.00ч + 0.06ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
22-10-21 00:00	2645.08321	226778.832	226569.724	216.22	30498.80
30-09-21 00:00	2619.28460	224860.144	224661.113	215.85	29975.18
Итого	25.79861	1918.688	1908.611	0.37	523.62

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

Тобщ = 528.00ч  
 Обновление 2.53 02-11-15 11ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

22.10.21 Подпись \_\_\_\_\_

