

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес. 2021 г.**

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

Абонент Отопление  
 Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-0201-2-2-1-1-0 Сер.ном. 152915  
 Отчетное число месяца 22 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  
 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]
22.10	1.36083	55.5	43.6	114.113	113.720	0.00	0.393	0.1	5.0	24.00
23.10	1.40915	56.5	44.1	113.688	113.341	0.00	0.347	0.2	5.0	24.00
24.10	1.39460	55.8	43.4	112.910	112.577	0.00	0.333	0.2	5.0	24.00
25.10	1.39163	55.4	42.9	111.452	111.036	0.00	0.416	0.2	5.0	24.00
26.10	1.38138	55.4	42.9	110.282	109.822	0.00	0.460	0.2	5.0	24.00
27.10	1.43596	56.6	43.6	110.474	110.019	0.00	0.455	0.1	4.9	24.00
28.10	1.54519	59.1	45.6	114.598	114.199	0.00	0.399	0.2	4.9	24.00
29.10	1.50235	58.5	45.2	112.579	112.173	0.00	0.406	0.2	4.9	24.00
30.10	1.53393	59.5	45.9	112.790	112.397	0.00	0.393	0.2	5.0	24.00
31.10	1.65662	60.7	47.7	128.146	127.825	0.00	0.321	0.2	4.9	24.00
01.11	1.57670	59.8	46.4	118.049	117.748	0.05	0.301	0.2	5.0	24.00
02.11	1.52330	58.7	45.2	112.464	112.165	0.00	0.299	0.2	4.9	24.00
03.11	1.51183	58.8	45.2	111.223	110.874	0.00	0.349	0.2	5.0	24.00
04.11	1.49952	59.0	45.1	107.808	107.361	0.00	0.447	0.2	4.9	24.00
05.11	1.47254	58.8	45.0	106.912	106.502	0.00	0.410	0.2	4.9	24.00
06.11	1.44922	58.5	44.9	106.640	106.222	0.00	0.418	0.2	5.0	24.00
07.11	1.45144	58.4	44.7	106.011	105.582	0.00	0.429	0.2	5.0	24.00
08.11	1.41975	57.7	44.3	105.930	105.459	0.00	0.471	0.2	5.0	24.00
09.11	1.43247	57.6	43.9	104.288	103.829	0.01	0.459	0.2	5.0	24.00
10.11	1.40560	56.4	42.7	103.143	102.632	0.01	0.511	0.2	5.0	24.00
11.11	1.38092	55.9	42.4	102.674	102.164	0.00	0.510	0.2	5.0	24.00
12.11	1.43205	57.1	43.3	103.519	103.036	0.00	0.483	0.2	5.0	24.00
13.11	1.43022	57.2	43.2	102.346	101.905	0.00	0.441	0.2	5.0	24.00
14.11	1.47714	58.0	43.6	102.531	102.076	0.00	0.455	0.2	5.0	24.00
15.11	1.46894	57.6	43.2	101.825	101.362	0.12	0.463	0.2	5.0	24.00
16.11	1.50295	58.2	43.4	101.479	101.007	0.00	0.472	0.2	5.0	24.00
17.11	1.48599	57.9	43.2	100.895	100.439	0.00	0.456	0.2	5.1	24.00
18.11	1.47039	57.6	43.1	100.796	100.319	0.01	0.477	0.2	5.0	24.00
19.11	1.45653	57.6	43.1	100.604	100.116	0.00	0.488	0.2	5.0	24.00
20.11	1.45712	57.9	43.5	101.084	100.623	0.00	0.461	0.2	5.0	24.00
21.11	1.44547	57.6	43.3	101.065	100.630	0.00	0.435	0.2	4.9	24.00
22.11	1.44685	57.4	42.9	99.838	99.403	0.09	0.435	0.1	5.0	24.00
23.11	1.36141	55.1	41.0	96.943	96.474	0.00	0.469	0.2	5.1	24.00
<b>Итого</b>	<b>48.16999</b>	<b>57.7'</b>	<b>44.0'</b>	<b>3539.099</b>	<b>3525.037</b>	<b>0.29</b>	<b>14.062</b>	<b>0.2</b>	<b>5.0</b>	<b>792.00</b>

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 792.00ч = 792.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
24-11-21 00:00	2693.25320	230317.931	230094.761	216.51	31290.80
22-10-21 00:00	2645.08321	226778.832	226569.724	216.22	30498.80
<b>Итого</b>	<b>48.16999</b>	<b>3539.099</b>	<b>3525.037</b>	<b>0.29</b>	<b>792.00</b>

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

Тотщ = 792.00ч  
 Обновление 2.53 02-11-15 11ч

НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

24.11.21 Подпись \_\_\_\_\_



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес. 2021 г.**

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

Абонент ГВС  
 Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-0201-0-2-2-1-0 Сер.ном. 152914  
 Отчетное число месяца 22 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	Т	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Тнар [час]
22.10	Т	0.88137	170.923	170.014	0.909	21.00
23.10	Т	0.99711	185.079	184.132	0.947	22.87
24.10	Т	0.97128	175.315	174.335	0.980	21.80
25.10	Т	0.91429	173.801	172.860	0.941	21.87
26.10	Т	0.90089	173.915	172.991	0.924	22.11
27.10	Т	0.89075	173.929	173.001	0.928	22.04
28.10	Т	0.99254	189.219	188.228	0.991	23.19
29.10	Т	0.99452	190.006	189.004	1.002	23.66
30.10	Т	0.95564	175.718	174.799	0.919	21.84
31.10	Т	1.07564	166.346	165.455	0.891	23.40
01.11	Т	1.01552	174.037	174.217	-0.463	22.40
02.11	Т	0.96083	180.908	180.477	-0.027	22.70
03.11	Т	1.03100	179.221	178.481	-0.035	22.67
04.11	Т	1.02358	182.676	181.724	0.952	23.73
05.11	Т	1.11165	182.442	181.480	0.962	23.87
06.11	Т	0.99119	173.422	172.507	0.915	22.74
07.11	Т	1.08932	172.415	171.505	0.910	22.74
08.11	Т	0.90828	168.350	167.460	0.890	22.23
09.11	Т	0.97776	174.182	173.265	0.917	23.35
10.11	Т	0.94912	174.693	173.775	0.918	23.67
11.11	Т	1.04367	166.865	165.991	0.874	22.72
12.11	Т	0.98383	177.556	176.616	0.940	23.97
13.11	Т	1.01005	172.542	171.634	0.908	23.55
14.11	Т	1.08406	176.094	175.167	0.927	24.00
15.11	Т	1.07497	173.941	173.022	0.919	23.87
16.11	Т	1.00465	174.385	173.464	0.921	23.99
17.11	Т	1.03652	173.495	172.576	0.919	24.00
18.11	Т	1.03276	173.385	172.471	0.914	23.99
19.11	Т	1.03225	172.864	171.960	0.904	23.98
20.11	Т	0.98831	172.611	171.702	0.909	23.85
21.11	Т	1.12687	173.210	172.278	0.932	23.94
22.11	Т	1.02712	171.208	170.291	0.917	23.94
23.11	Т	0.99871	157.215	156.377	0.838	22.66
<b>Итого</b>		<b>33.07605</b>	<b>5771.968</b>	<b>5743.259</b>	<b>-0.525 29.234</b>	<b>762.34</b>

Точ.пер. = Тнар + Тпроч.ав.  
 792.00ч = 762.34ч + 29.66ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Тнар [час]
24-11-21 00:00	1842.97871	251193.943	250477.357	41284.27
22-10-21 00:00	1809.90266	245421.975	244734.098	40521.93
<b>Итого</b>	<b>33.07605</b>	<b>5771.968</b>	<b>5743.259</b>	<b>762.34</b>

Тобщ = 792.00ч

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  
 (Т) delta\_t < min  
 (R) перезапуск  
 (С) коррекц. часов  
 (#) электропирание



24.11.21 Подпись \_\_\_\_\_