

и теплоносителя за Январь 2022 на ГВС

(с 01.01.2022 по 31.01.2022)

КОПИЯ

Потребитель: ООО "Комнат сервис"

Абонент: 06-02-1101/073

Адрес потребителя: Ореховый б-р д.22 корп.2

Телефон: 89166581231

Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ

Сер.номер: 095819

Расход 1: 0.16 .. 160.0 м3/ч ДУ 80 мм

Модель: КМ-5-4

Версия ПО: 02.30

Расход 2: 0.06 .. 60.0 м3/ч ДУ 50 мм

Расход 3: 10 л/имп ДУ мм

$$Q = G1 \cdot (h1 - h_{hk}) - G2 \cdot (h2 - h_{хп})$$

Дата/Время	Q [Гкал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка						
01.01.2022	1.416	66.784	45.815	-	20.969	65.806	45.366		20.440	56.144	45.483	10.100	2.472	5.000	24.000
02.01.2022	1.321	66.117	46.899	-	19.218	65.153	46.439		18.714	56.002	45.484	11.071	2.477	5.000	24.000
03.01.2022	1.354	66.955	46.575	-	20.381	65.982	46.119		19.863	55.917	45.399	11.723	2.463	5.000	24.000
04.01.2022	1.341	66.076	46.090	-	19.986	65.114	45.641		19.473	55.956	45.310	11.611	2.463	5.000	24.000
05.01.2022	1.290	65.436	46.958	-	18.478	64.483	46.500		17.983	55.946	45.303	11.258	2.464	5.000	24.000
06.01.2022	1.387	67.027	46.120	-	20.908	66.050	45.666		20.385	55.988	45.552	10.907	2.477	5.000	24.000
07.01.2022	1.371	66.289	45.533	-	20.756	65.327	45.090		20.237	55.871	45.309	11.259	2.464	5.000	24.000
08.01.2022	1.339	66.346	46.567	-	19.779	65.376	46.110		19.266	56.080	45.499	11.468	2.454	5.000	24.000
09.01.2022	1.502	68.632	45.653	-	22.979	67.620	45.201		22.419	56.348	45.697	10.472	2.449	5.000	24.000
10.01.2022	1.511	67.623	44.343	-	23.280	66.628	43.906		22.722	56.273	45.603	10.026	2.440	5.000	24.000
11.01.2022	1.416	67.478	46.020	-	21.457	66.490	45.566		20.924	56.129	45.641	10.866	2.444	5.000	24.000
12.01.2022	1.447	67.015	45.350	-	21.665	66.021	44.900		21.121	56.535	45.776	10.483	2.428	5.000	24.000
13.01.2022	1.540	67.684	44.410	-	23.274	66.670	43.969		22.701	56.799	45.757	9.961	2.448	5.000	24.000
14.01.2022	1.486	67.831	45.471	-	22.359	66.828	45.020		21.808	56.420	45.765	9.879	2.489	5.000	24.000
15.01.2022	1.487	68.300	45.376	-	22.924	67.294	44.924		22.370	56.300	45.842	10.458	2.458	5.000	24.000
16.01.2022	1.492	67.831	44.903	-	22.928	66.831	44.459		22.372	56.326	45.667	10.463	2.443	5.000	24.000
17.01.2022	1.568	68.614	44.292	-	24.321	67.595	43.849		23.746	56.539	45.988	9.613	2.455	5.000	24.000
18.01.2022	1.458	66.803	45.278	-	21.525	65.815	44.828		20.987	56.395	45.772	9.208	2.458	5.000	24.000
19.01.2022	1.428	66.037	45.003	-	21.034	65.060	44.561		20.500	56.428	45.559	9.985	2.419	5.000	24.000
20.01.2022	1.499	68.045	45.065	-	22.980	67.036	44.615		22.421	56.487	45.919	10.264	2.429	5.000	24.000
21.01.2022	1.462	66.853	45.095	-	21.758	65.866	44.649		21.217	56.361	45.700	9.488	2.457	5.000	24.000
22.01.2022	1.515	67.598	44.317	-	23.281	66.604	43.880		22.724	56.262	45.645	9.703	2.450	5.000	24.000
23.01.2022	1.591	69.408	45.120	-	24.288	68.391	44.675		23.716	56.173	45.644	8.561	2.436	5.000	24.000
24.01.2022	1.529	67.745	44.697	-	23.048	66.747	44.254		22.493	56.300	45.711	8.783	2.412	5.000	24.000
25.01.2022	1.394	65.322	44.778	-	20.544	64.361	44.339		20.022	56.246	45.460	10.075	2.409	5.000	24.000
26.01.2022	1.475	67.087	44.970	-	22.118	66.089	44.522		21.567	56.595	45.841	9.997	2.427	5.000	24.000
27.01.2022	1.589	69.115	43.703	-	25.412	68.091	43.266		24.825	56.485	45.965	10.468	2.421	5.000	24.000
28.01.2022	1.421	65.462	44.339	-	21.123	64.496	43.904		20.592	56.365	45.475	10.187	2.427	5.000	24.000
29.01.2022	1.466	67.674	45.346	-	22.329	66.677	44.895		21.782	56.311	45.780	10.296	2.431	5.000	24.000
30.01.2022	1.619	69.965	44.273	-	25.693	68.929	43.831		25.098	56.477	45.855	10.154	2.436	5.000	24.000
31.01.2022	1.583	68.606	43.749	-	24.857	67.589	43.313		24.276	56.489	45.887	9.817	2.461	5.000	24.000
Итого:	45.298	2087.758	1402.108	0.000	685.652	2057.019	1388.256	0.000	668.764	56.290	45.652	10.243	2.447	5.000	744.000

Отч.пер Тариф. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
 T [ч] 744.00 = 744.00 + 0.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000
 Q [Гкал] 45.298 = 45.298 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [Гкал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
31.01.2022	45.298	2087.758	1402.108	2057.019	1388.256	744.000
01.01.2022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Итого:	45.298	2087.758	1402.108	2057.019	1388.256	744.000

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекция часов
- (#) электропитание
- (E) функц.отказ

31.01.2022 Подпись _____

**ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА**

Организация: 'ПАО МОЭК'
 Дата и время приема: 02.02.2022 10:37:37

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: +7(916)658-12-31
 Дата подписи: 02.02.2022 10:37 (MSK)



Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Февраль 2022 на ГВС

(с 01.02.2022 по 28.02.2022)

КОПИЯ

Потребитель: ООО "Комнат сервис" **Абонент:** 06-02-1101/073
Адрес потребителя: Ореховый б-р д.22 корп.2 **Телефон:** 89166581231
Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ **Сер.номер:** 095819 **Расход 1:** 0.16 .. 160.0 м3/ч ДУ 80 мм
Модель: КМ-5-4 **Версия ПО:** 02.30 **Расход 2:** 0.06 .. 60.0 м3/ч ДУ 50 мм
Расход 3: 10 л/имп ДУ мм

$Q = G1 \cdot (h1 - h_{хк}) - G2 \cdot (h2 - h_{хп})$

Дата/Время	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка						
01.02.2022	1.461	66.920	44.766	-	22.153	65.933	44.320	-	21.612	56.375	45.861	9.912	2.455	5.000	24.000
02.02.2022	1.542	67.725	44.593	-	23.132	66.722	44.151	-	22.571	56.462	45.726	8.762	2.436	5.000	24.000
03.02.2022	1.568	67.442	43.051	-	24.391	66.448	42.625	-	23.823	56.445	45.737	9.517	4.317	5.000	24.000
04.02.2022	1.438	66.321	44.735	-	21.586	65.345	44.293	-	21.052	56.295	45.603	10.042	2.426	5.000	24.000
05.02.2022	1.548	68.718	44.018	-	24.700	67.706	43.580	-	24.126	56.279	45.800	10.675	2.419	5.000	24.000
06.02.2022	1.637	69.101	42.849	-	26.252	68.071	42.420	-	25.650	56.672	45.961	10.232	2.427	5.000	24.000
07.02.2022	1.578	68.425	44.026	-	24.400	67.410	43.586	-	23.824	56.528	45.916	9.334	2.439	5.000	24.000
08.02.2022	1.400	66.243	45.698	-	20.545	65.271	45.246	-	20.025	56.226	45.681	9.687	2.436	5.000	24.000
09.02.2022	1.575	69.241	44.687	-	24.553	68.215	44.242	-	23.974	56.477	45.897	9.925	2.441	5.000	23.999
10.02.2022	1.459	67.499	45.632	-	21.867	66.502	45.177	-	21.325	56.392	45.894	9.799	2.443	5.000	24.000
11.02.2022	1.468	66.946	44.766	-	22.180	65.957	44.320	-	21.637	56.369	45.843	9.669	2.441	5.000	24.000
12.02.2022	1.580	69.527	44.236	-	25.291	68.502	43.796	-	24.706	56.341	45.827	10.662	2.443	5.000	24.000
13.02.2022	1.468	67.965	45.449	-	22.516	66.965	44.997	-	21.968	56.300	45.829	10.534	2.427	5.000	24.000
14.02.2022	1.437	66.258	44.901	-	21.358	65.279	44.455	-	20.823	56.442	45.754	9.832	2.438	5.000	24.000
15.02.2022	1.420	65.031	44.722	-	20.309	64.044	44.271	-	19.773	57.227	46.167	9.750	2.450	5.000	24.000
16.02.2022	1.524	67.814	44.984	-	22.830	66.782	44.525	-	22.257	57.327	46.429	10.274	2.457	5.000	24.000
17.02.2022	1.510	67.135	44.644	-	22.491	66.113	44.188	-	21.925	57.332	46.452	9.995	2.479	5.000	24.000
18.02.2022	1.562	67.461	44.252	-	23.208	66.431	43.804	-	22.628	57.365	46.299	9.382	2.490	5.000	24.000
19.02.2022	1.500	66.938	44.911	-	22.027	65.920	44.452	-	21.467	57.289	46.439	9.483	2.471	5.000	24.000
20.02.2022	1.508	67.592	45.270	-	22.322	66.563	44.810	-	21.753	57.312	46.290	10.307	2.485	5.000	24.000
21.02.2022	1.430	65.137	44.766	-	20.371	64.146	44.313	-	19.834	57.288	46.201	9.570	2.477	5.000	24.000
22.02.2022	1.353	64.392	45.729	-	18.664	63.414	45.266	-	18.148	57.238	46.187	9.814	2.484	5.000	24.000
23.02.2022	1.450	66.485	45.439	-	21.046	65.476	44.980	-	20.496	57.204	46.200	10.187	2.459	5.000	24.000
24.02.2022	1.368	64.173	45.180	-	18.992	63.189	44.723	-	18.467	57.508	46.250	10.254	2.448	5.000	24.000
25.02.2022	1.419	65.716	45.490	-	20.226	64.712	45.028	-	19.685	57.396	46.277	10.377	2.443	3.408	24.000
26.02.2022	1.460	66.518	45.188	-	21.330	65.503	44.724	-	20.779	57.359	46.309	10.662	2.444	-0.000	24.000
27.02.2022	1.526	67.036	43.841	-	23.195	66.014	43.391	-	22.623	57.350	46.340	10.836	2.433	-0.006	24.000
28.02.2022	1.538	67.667	44.908	-	22.759	66.626	44.442	-	22.184	57.638	46.545	10.328	2.431	-0.009	24.000
Итого:	41.727	1877.426	1252.731	0.000	624.694	1849.258	1240.124	0.000	609.135	56.868	46.062	9.996	2.516	4.407	671.999

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
 T [ч] 672.00 = 672.00 + 000.00 + 0.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000
 Q [Гкал] 41.727 = 41.727 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
28.02.2022	87.025	3965.184	2654.839	3906.276	2628.380	1415.999
01.02.2022	45.298	2087.758	1402.108	2057.019	1388.256	744.000
Итого:	41.727	1877.426	1252.731	1849.258	1240.124	671.999

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекция часов
- (#) электропитание
- (E) функц.отказ

28.02.2022 Подпись _____

**ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА**
 Организация: ПАО МОЭК
 Дата и время приема: 03.03.2022 15:46:09

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
 ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: +7(916)658-12-31
 Дата подписи: 03.03.2022 15:46 (MSK)

и теплоносителя за Март 2022 на ГВС

(с 01.03.2022 по 31.03.2022)

КОПИЯ

Потребитель:

ООО "Комнат сервис"

Абонент: 06-02-1101/073

Адрес потребителя:

Ореховый б-р д.22 корп.2

Телефон: 89166581231

Ответственное лицо:

Прибор: КМ

Сер.номер: 095819

Расход 1: 0.16 .. 160.0 м3/ч ДУ 80 мм

Модель: КМ-5-4

Версия ПО: 02.30

Расход 2: 0.06 .. 60.0 м3/ч ДУ 50 мм

Расход 3: 10 л/имп ДУ мм

$$Q = G1 \cdot (h1 - h_{hk}) - G2 \cdot (h2 - h_{hk})$$

Дата/Время	Q [Гкал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка						
01.03.2022	1.458	66.226	44.852	-	21.374	65.219	44.392		20.828	57.263	46.288	10.446	2.437	-0.003	24.000
02.03.2022	1.521	66.510	43.939	-	22.571	65.491	43.487		22.004	57.491	46.396	10.104	2.440	0.002	24.000
03.03.2022	1.516	66.963	44.386	-	22.577	65.941	43.926		22.015	57.408	46.538	10.057	2.450	0.016	24.000
04.03.2022	1.467	66.159	44.683	-	21.476	65.151	44.224		20.927	57.326	46.322	10.276	2.441	0.019	24.000
05.03.2022	1.473	65.574	43.729	-	21.845	64.575	43.281		21.294	57.324	46.219	10.538	2.428	0.015	24.000
06.03.2022	1.489	66.687	44.162	-	22.525	65.674	43.707		21.967	57.268	46.417	10.863	2.405	0.012	24.000
07.03.2022	1.385	65.081	45.066	-	20.015	64.095	44.604		19.492	57.160	46.263	10.846	2.405	0.020	24.000
08.03.2022	1.461	65.763	44.062	-	21.700	64.765	43.615		21.151	57.233	46.085	10.955	2.405	0.014	24.000
09.03.2022	1.490	66.154	44.603	-	21.551	65.142	44.148		20.993	57.453	46.129	10.122	2.403	-0.001	24.000
10.03.2022	1.459	65.445	44.345	-	21.100	64.448	43.893		20.555	57.368	46.073	10.304	2.377	-0.016	24.000
11.03.2022	1.470	66.340	45.098	-	21.243	65.329	44.638		20.691	57.335	46.127	10.270	2.376	-0.008	24.000
12.03.2022	1.530	68.708	46.121	-	22.588	67.669	45.644		22.025	57.304	46.444	10.388	6.707	0.013	24.000
13.03.2022	1.622	70.075	45.406	-	24.669	69.003	44.936		24.067	57.460	46.509	10.336	2.380	0.012	24.000
14.03.2022	1.521	67.404	45.154	-	22.251	66.372	44.688		21.684	57.519	46.445	10.010	2.371	0.016	24.000
15.03.2022	1.417	66.096	46.241	-	19.854	65.081	45.764		19.317	57.576	46.486	10.307	2.351	0.008	24.000
16.03.2022	1.561	68.656	45.796	-	22.860	67.601	45.322		22.279	57.573	46.578	9.701	2.328	0.006	24.000
17.03.2022	1.632	68.759	44.249	-	24.511	67.702	43.789		23.913	57.609	46.526	9.495	2.309	-0.000	24.000
18.03.2022	1.531	67.866	45.362	-	22.504	66.828	44.894		21.934	57.432	46.440	9.949	2.283	-0.001	24.000
19.03.2022	1.561	69.559	45.927	-	23.632	68.501	45.450		23.052	57.283	46.556	10.522	2.273	0.009	24.000
20.03.2022	1.586	69.492	45.518	-	23.974	68.427	45.045		23.381	57.488	46.598	10.447	2.264	0.010	24.000
21.03.2022	1.539	68.258	46.022	-	22.236	67.199	45.535		21.664	57.912	47.080	9.443	2.269	0.022	24.000
22.03.2022	1.492	67.934	46.006	-	21.928	66.893	45.523		21.370	57.503	46.839	10.211	2.244	0.021	24.000
23.03.2022	1.496	67.130	45.289	-	21.841	66.094	44.813		21.280	57.661	46.801	10.061	2.236	0.030	24.000
24.03.2022	1.501	67.708	46.150	-	21.559	66.669	45.664		21.005	57.585	46.919	9.116	2.230	0.039	24.000
25.03.2022	1.558	68.496	45.534	-	22.962	67.440	45.054		22.387	57.665	47.031	9.285	2.207	0.033	24.000
26.03.2022	1.430	65.760	44.811	-	20.949	64.762	44.347		20.415	57.231	46.534	10.241	2.198	0.036	24.000
27.03.2022	1.388	66.109	46.182	-	19.927	65.104	45.704		19.400	57.236	46.527	10.722	2.182	0.020	24.000
28.03.2022	1.508	67.666	45.864	-	21.801	66.626	45.389		21.238	57.549	46.488	9.970	2.180	0.020	24.000
29.03.2022	1.413	65.403	44.966	-	20.437	64.398	44.500		19.898	57.556	46.535	10.979	2.199	0.038	24.000
30.03.2022	1.546	68.375	45.478	-	22.897	67.324	45.003		22.321	57.639	46.743	10.139	2.183	0.025	24.000
31.03.2022	1.548	68.783	45.420	-	23.363	67.728	44.946		22.781	57.514	46.675	10.763	2.190	0.024	24.000
Итого:	46.565	2085.140	1400.420	0.000	684.720	2053.251	1385.923	0.000	667.328	57.451	46.506	10.214	2.457	0.015	744.000

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.лит. Проч.ав.
 T [ч] 744.00 = 744.00 + 000.00 + 0.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000
 Q [Гкал] 46.565 = 46.565 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [Гкал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
31.03.2022	133.590	6050.324	4055.259	5959.527	4014.303	2159.999
01.03.2022	87.025	3965.184	2654.839	3906.276	2628.380	1415.999
Итого:	46.565	2085.140	1400.420	2053.251	1385.923	744.000

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекция часов
- (#) электропитание
- (E) функц.отказ

31.03.2022 Подпись _____

**ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА**

Организация: "ПАО МОЭК"
 Дата и время приема: 04.04.2022 10:04:45

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: 8(916) 658-1231
 Дата подписи: 04.04.2022 10:04 (MSK)



Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Апрель 2022 на ГВС

(с 01.04.2022 по 25.04.2022)

КОПИЯ

Потребитель: ООО "Комнат сервис" Абонент: 06-02-1101/073
 Адрес потребителя: Ореховый б-р д.22 корп.2 Телефон: 89166581231
 Ответственное лицо: _____

Прибор: **КМ** Сер.номер: **095819** Расход 1: **0.16 .. 160.0 м3/ч** ДУ **80 мм**
 Модель: **КМ-5-4** Версия ПО: **02.30** Расход 2: **0.06 .. 60.0 м3/ч** ДУ **50 мм**
 Расход 3: **10 л/имп** ДУ **мм**

$Q = G1 \cdot (h1 - hхк) - G2 \cdot (h2 - hхп)$

Дата/Время	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка						
01.04.2022	1.529	67.555	44.784	-	22.771	66.515	44.317	-	22.198	57.621	46.626	10.474	2.192	0.022	24.000
02.04.2022	1.476	67.626	45.635	-	21.991	66.595	45.166	-	21.429	57.300	46.391	11.188	2.187	0.022	24.000
03.04.2022	1.441	67.465	46.163	-	21.302	66.432	45.686	-	20.746	57.418	46.454	11.875	2.196	0.030	24.000
04.04.2022	1.491	67.206	44.943	-	22.263	66.177	44.476	-	21.701	57.490	46.491	11.102	2.183	0.023	24.000
05.04.2022	1.433	66.841	46.128	-	20.713	65.822	45.651	-	20.171	57.328	46.496	10.608	2.179	0.024	24.000
06.04.2022	1.437	66.298	45.605	-	20.692	65.281	45.132	-	20.149	57.481	46.533	10.503	2.172	0.023	24.000
07.04.2022	1.423	65.892	45.233	-	20.659	64.879	44.765	-	20.114	57.557	46.593	10.990	2.167	0.020	24.000
08.04.2022	1.392	66.080	45.735	-	20.344	65.073	45.258	-	19.814	57.333	46.646	11.293	2.182	0.032	24.000
09.04.2022	1.398	66.285	46.021	-	20.264	65.267	45.539	-	19.728	57.569	46.809	11.343	2.180	0.031	24.000
10.04.2022	1.443	67.118	45.019	-	22.099	66.095	44.548	-	21.546	57.299	46.712	12.030	2.167	0.025	24.000
11.04.2022	1.368	65.761	45.797	-	19.964	64.757	45.320	-	19.437	57.386	46.617	11.889	2.156	0.017	24.000
12.04.2022	1.400	66.233	45.434	-	20.799	65.217	44.960	-	20.257	57.470	46.720	12.010	2.156	0.014	24.000
13.04.2022	1.376	65.388	45.333	-	20.056	64.391	44.864	-	19.526	57.333	46.480	11.587	2.143	0.009	24.000
14.04.2022	1.378	65.935	46.108	-	19.827	64.923	45.627	-	19.296	57.510	46.690	11.491	2.137	0.007	24.000
15.04.2022	1.387	65.777	45.159	-	20.618	64.773	44.688	-	20.085	57.296	46.647	11.721	2.151	0.013	24.000
16.04.2022	1.521	67.612	44.277	-	23.335	66.568	43.814	-	22.753	57.691	46.732	11.780	2.172	0.015	24.000
17.04.2022	1.484	67.602	45.413	-	22.188	66.556	44.943	-	21.612	57.743	46.610	12.046	2.173	0.001	24.000
18.04.2022	1.503	67.339	44.911	-	22.428	66.295	44.439	-	21.856	57.876	46.820	11.400	2.201	0.011	24.000
19.04.2022	1.346	64.023	44.781	-	19.242	63.045	44.320	-	18.725	57.316	46.306	11.288	2.207	0.015	24.000
20.04.2022	1.450	66.333	44.605	-	21.727	65.312	44.140	-	21.172	57.562	46.633	11.662	2.230	0.019	24.000
21.04.2022	1.486	67.017	44.612	-	22.404	65.984	44.147	-	21.837	57.678	46.709	11.613	2.249	0.016	24.000
22.04.2022	1.489	66.634	43.988	-	22.646	65.610	43.528	-	22.082	57.650	46.749	11.536	2.268	0.018	24.000
23.04.2022	1.375	66.040	45.327	-	20.713	65.028	44.849	-	20.179	57.495	46.950	12.567	2.286	0.025	24.000
24.04.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#
25.04.2022	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	#
Итого:	33.027	1530.057	1041.010	0.000	489.045	1506.593	1030.180	0.000	476.413	57.497	46.626	11.478	2.188	0.019	552.000

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
 T [ч] 600.00 = 552.00 + 000.00 + 0.000 + 0.000 + 48.000 + 0.000
 Q [Гкал] 33.027 = 33.027 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
25.04.2022	166.617	7580.381	5096.270	7466.121	5044.483	2711.999
01.04.2022	133.590	6050.324	4055.259	5959.527	4014.303	2159.999
Итого:	33.027	1530.057	1041.010	1506.593	1030.180	552.000

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекция часов
- (#) электропитание
- (E) функц.отказ

25.04.2022 Подпись _____

**ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА**
 Организация: 'ПАО МОЭК'
 Дата и время приема: 29.04.2022 13:51:14

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
 ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: 8(916) 658-1231
 Дата подписи: 29.04.2022 13:51 (MSK)

и теплоносителя за Май 2022 на ГВС

(с 01.05.2022 по 31.05.2022)

КОПИЯ

Потребитель: ООО "Комнат сервис"
 Адрес потребителя: Ореховый б-р д.22 корп.2
 Ответственное лицо: _____

Абонент: 06-02-1101/073
 Телефон: 89166581231

Прибор: КМ Сер.номер: 095819
 Модель: КМ-5-4 Версия ПО: 02.30

Расход 1: 0.16 .. 160.0 м3/ч ДУ 80 мм
 Расход 2: 0.06 .. 60.0 м3/ч ДУ 50 мм
 Расход 3: 10 л/имп ДУ мм

$$Q = G1 \cdot (h1 - h_{хк}) - G2 \cdot (h2 - h_{хп})$$

Дата/Время	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка						
01.05.2022	1.225	62.220	44.630	-	17.589	61.255	44.162		17.093	57.853	46.810	14.527	2.682	0.011	23.989
02.05.2022	1.176	61.574	45.305	-	16.269	60.612	44.825		15.787	58.171	47.080	14.984	2.747	0.023	24.000
03.05.2022	1.248	62.813	45.188	-	17.625	61.813	44.700		17.113	58.680	47.536	14.706	2.799	0.030	24.000
04.05.2022	1.281	63.158	44.524	-	18.634	62.174	44.050		18.124	58.032	47.182	13.569	2.820	0.024	24.000
05.05.2022	1.217	62.650	45.180	-	17.470	61.693	44.708		16.985	57.491	46.760	13.938	2.810	0.010	24.000
06.05.2022	1.222	62.786	45.198	-	17.588	61.811	44.720		17.090	57.924	46.999	14.819	2.852	0.009	24.000
07.05.2022	1.342	64.159	44.406	-	19.753	63.123	43.916		19.207	59.325	48.124	14.907	2.925	0.020	24.000
08.05.2022	1.257	63.412	45.730	-	17.682	62.378	45.221		17.157	59.501	48.324	15.540	2.960	0.026	24.000
09.05.2022	1.341	65.523	44.856	-	20.667	64.482	44.369		20.114	58.615	47.788	15.699	2.948	0.019	24.000
10.05.2022	1.316	64.947	44.618	-	20.330	63.932	44.140		19.792	58.202	47.273	15.954	2.954	0.014	24.000
11.05.2022	1.438	67.189	44.616	-	22.573	66.112	44.125		21.988	58.887	48.044	15.134	3.013	0.026	24.000
12.05.2022	1.366	65.454	45.262	-	20.192	64.389	44.758		19.630	59.536	48.363	15.310	3.059	0.037	24.000
13.05.2022	1.356	65.128	44.357	-	20.771	64.087	43.870		20.217	58.976	47.965	15.657	3.047	0.024	24.000
14.05.2022	1.458	67.179	44.398	-	22.781	66.089	43.903		22.186	59.310	48.318	15.210	3.065	0.026	24.000
15.05.2022	1.306	63.854	44.733	-	19.121	62.830	44.241		18.589	59.087	47.998	15.116	3.098	0.029	24.000
16.05.2022	1.332	64.465	44.006	-	20.459	63.466	43.541		19.925	57.932	47.045	14.751	3.065	0.014	24.000
17.05.2022	1.288	64.318	44.659	-	19.659	63.340	44.196		19.144	57.447	46.615	15.045	3.048	0.012	24.000
18.05.2022	1.314	64.537	44.124	-	20.414	63.557	43.670		19.886	57.272	46.362	14.997	3.051	0.010	24.000
19.05.2022	1.309	63.749	43.740	-	20.009	62.780	43.292		19.488	57.342	46.237	14.681	3.041	0.006	24.000
20.05.2022	1.342	64.568	43.976	-	20.593	63.585	43.525		20.060	57.447	46.331	14.536	3.040	0.006	24.000
21.05.2022	1.447	66.900	43.185	-	23.715	65.879	42.738		23.141	57.494	46.510	15.111	3.041	0.014	24.000
22.05.2022	1.286	63.445	43.652	-	19.793	62.485	43.212		19.273	57.187	45.948	15.521	3.023	0.017	24.000
23.05.2022	1.303	60.035	38.795	-	21.240	59.131	38.407		20.724	56.917	45.618	14.869	3.001	0.008	23.882
24.05.2022	1.316	63.256	43.128	-	20.128	62.298	42.694		19.604	57.221	45.793	14.808	3.020	0.013	24.000
25.05.2022	1.330	64.208	43.808	-	20.400	63.233	43.366		19.867	57.315	45.895	15.159	3.018	0.011	24.000
26.05.2022	1.345	64.643	43.486	-	21.156	63.659	43.044		20.615	57.342	46.097	15.412	3.034	0.018	24.000
27.05.2022	1.339	64.018	42.969	-	21.048	63.050	42.534		20.516	57.200	45.938	15.148	3.043	0.025	24.000
28.05.2022	1.338	64.756	43.610	-	21.146	63.777	43.168		20.609	57.138	46.042	15.297	3.037	0.022	24.000
29.05.2022	1.325	64.804	44.009	-	20.795	63.825	43.564		20.261	57.183	46.019	15.637	3.027	0.011	24.000
30.05.2022	1.283	62.930	43.121	-	19.809	61.979	42.686		19.294	57.204	45.843	15.655	3.031	0.006	24.000
31.05.2022	1.298	63.795	43.644	-	20.151	62.827	43.200		19.627	57.214	46.069	15.470	3.038	0.012	24.000
Итого:	40.744	1986.474	1366.914	0.000	619.560	1955.652	1352.546	0.000	603.106	57.956	46.883	15.085	2.979	0.017	743.871

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
 T [ч] 744.00 = 743.87 + 000.00 + 0.000 + 0.000 + 0.000 + 0.129
 Q [Гкал] 40.744 = 40.744 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
31.05.2022	216.817	10022.723	6777.614	9870.600	6708.134	3623.871
01.05.2022	176.073	8036.249	5410.700	7914.947	5355.588	2879.999
Итого:	40.744	1986.474	1366.914	1955.652	1352.546	743.871

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекция часов
- (#) электропитание
- (E) функц.отказ

31.05.2022 Подпись _____

**ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
 ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА**
 Организация: 'ПАО МОЭК'
 Дата и время приема: 02.06.2022 15:34:36

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
 ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: 8(916) 658-1231
 Дата подписи: 02.06.2022 15:34 (MSK)



**Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Июнь 2022 на ГВС**

(с 01.06.2022 по 30.06.2022)

Потребитель: ООО "Комнат сервис" Абонент: 06-02-1101/073
 Адрес потребителя: Ореховый б-р д.22 корп.2 Телефон: 89166581231
 Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ Сер.номер: 095819 Расход 1: 0.16 .. 160.0 м3/ч ДУ 80 мм
 Модель: КМ-5-4 Версия ПО: 02.30 Расход 2: 0.06 .. 60.0 м3/ч ДУ 50 мм
 Расход 3: 10 л/имп ДУ мм

$Q=G1 \cdot (h1 - h_{hk}) - G2 \cdot (h2 - h_{hk})$

Дата/Время	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Тхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка						
01.06.2022	1.300	63.797	43.344	-	20.453	62.831	42.900	-	19.931	57.140	46.138	15.430	3.042	0.015	24.000
02.06.2022	1.315	65.684	44.548	-	21.136	64.689	44.088	-	20.601	57.180	46.497	16.068	3.059	0.022	24.000
03.06.2022	1.254	65.189	45.359	-	19.831	64.207	44.888	-	19.319	57.065	46.561	16.424	3.057	0.022	24.000
04.06.2022	1.244	64.801	45.515	-	19.286	63.824	45.045	-	18.779	57.039	46.448	16.061	3.045	0.019	24.000
05.06.2022	1.144	62.384	45.156	-	17.228	61.448	44.693	-	16.755	56.886	46.272	16.777	3.042	0.022	24.000
06.06.2022	1.157	62.944	45.251	-	17.693	62.001	44.786	-	17.215	57.015	46.381	17.290	3.060	0.023	24.000
07.06.2022	1.156	63.147	45.402	-	17.746	62.197	44.933	-	17.264	57.061	46.457	17.527	3.077	0.025	24.000
08.06.2022	1.132	61.448	44.220	-	17.228	60.523	43.766	-	16.758	57.063	46.348	17.391	3.083	0.029	24.000
09.06.2022	1.090	62.749	45.097	-	17.652	61.845	44.650	-	17.195	55.377	45.446	17.562	3.052	0.028	23.099
10.06.2022	1.217	63.230	45.338	-	17.892	62.192	44.833	-	17.360	59.467	48.198	18.245	3.163	0.041	23.165
11.06.2022	1.115	59.539	44.930	-	14.609	58.494	44.391	-	14.103	61.648	50.040	18.990	3.199	0.046	24.000
12.06.2022	0.862	59.855	45.673	-	14.182	59.075	45.248	-	13.828	52.837	44.133	18.836	2.968	0.018	24.000
13.06.2022	0.939	62.505	45.045	-	17.460	61.702	44.626	-	17.076	52.313	43.972	18.949	2.936	0.021	24.000
14.06.2022	0.869	66.267	42.823	-	23.443	65.581	42.482	-	23.099	46.497	40.480	19.265	2.816	0.014	23.314
15.06.2022	0.073	40.062	30.574	-	9.488	39.896	30.456	-	9.440	28.857	28.195	19.455	2.439	-0.036	14.249
16.06.2022	0.000	0.144	0.051	-	0.092	0.144	0.051	-	0.092	21.144	20.759	19.219	2.350	-0.053	19.870
17.06.2022	0.000	0.003	0.091	0.088	-	0.003	0.091	0.088	0.046	20.518	20.167	18.921	2.338	-0.051	23.108
18.06.2022	0.000	0.043	-0.003	-	0.046	0.043	-0.003	-	0.046	20.381	14.090	20.300	2.318	-0.047	23.331
19.06.2022	0.000	0.021	-0.004	-	0.026	0.021	-0.004	-	0.026	20.375	11.194	20.196	2.315	-0.037	23.283
20.06.2022	0.000	0.036	-0.005	-	0.042	0.036	-0.005	-	0.042	19.629	14.719	18.519	2.302	-0.028	23.210
21.06.2022	0.000	0.011	-0.034	-	0.044	0.011	-0.034	-	0.044	19.467	17.384	19.205	2.295	-0.023	22.949
22.06.2022	0.000	0.002	0.020	0.018	-	0.002	0.020	0.018	0.061	19.704	19.854	19.913	2.291	-0.013	22.274
23.06.2022	0.000	0.111	0.050	-	0.061	0.111	0.050	-	0.061	19.561	19.136	19.625	2.272	-0.019	23.187
24.06.2022	0.712	27.220	15.583	-	11.636	26.721	15.405	-	11.315	62.616	48.432	18.911	2.583	0.022	20.965
25.06.2022	1.458	62.325	44.683	-	17.642	61.041	44.088	-	16.953	67.644	53.079	19.380	3.233	0.110	24.000
26.06.2022	0.983	59.715	44.437	-	15.278	58.818	43.972	-	14.846	56.812	46.765	20.223	3.015	0.069	24.000
27.06.2022	0.987	60.743	44.511	-	16.232	59.863	44.055	-	15.809	55.980	46.397	20.107	3.025	0.064	24.000
28.06.2022	0.959	60.548	44.909	-	15.639	59.673	44.445	-	15.228	55.894	46.505	20.200	3.040	0.059	24.000
29.06.2022	0.980	59.924	43.535	-	16.389	59.054	43.089	-	15.965	55.991	46.325	20.522	3.045	0.050	24.000
30.06.2022	0.949	60.109	44.588	-	15.521	59.234	44.128	-	15.106	56.001	46.369	21.176	3.053	0.048	24.000
Итого:	22.895	1314.557	940.687	0.106	373.975	1295.282	931.132	0.106	364.256	55.870	45.881	18.260	2.817	0.015	694.005

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
 T [ч] 720.00 = 694.00 + 000.00 + 0.000 + 0.000 + 0.000 + 25.995
 Q [ГКал] 22.895 = 22.895 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
30.06.2022	239.712	11337.279	7718.301	11165.882	7639.267	4317.875
01.06.2022	216.817	10022.723	6777.614	9870.600	6708.134	3623.871
Итого:	22.895	1314.557	940.687	1295.282	931.132	694.005

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (X) обрыв датчика
- (T) delta_t < min
- (R) перезапуск
- (C) коррекция часов
- (#) электропитание
- (E) функц.отказ

**ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА**

Организация: ПАО МОЭК
 Дата и время приема: 05.07.2022 14:37:59

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: 8(916) 658-1231
 Дата подписи: 05.07.2022 14:37 (MSK)



30.06.2022 Подпись _____

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Июль 2022 на ГВС

КОПИЯ

(с 01.07.2022 по 31.07.2022)

Потребитель:	ООО "Комнат сервис"	Абонент: 06-02-1101/073
Адрес потребителя:	Ореховый б-р д.22 корп.2	Телефон: 89166581231
Ответственное лицо:		

Прибор: КМ	Сер.номер: 095819	Расход 1: 0.16 .. 160.0 м3/ч	ДУ 80 мм
Модель: КМ-5-4	Версия ПО: 02.30	Расход 2: 0.06 .. 60.0 м3/ч	ДУ 50 мм
		Расход 3: 10 л/имп	ДУ мм

$Q=G1 \cdot (h1 - h_{нк}) - G2 \cdot (h2 - h_{нк})$

Дата/Время	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка						
01.07.2022	0.972	60.772	44.423	-	16.349	59.885	43.965	-	15.919	56.101	46.443	21.552	3.056	0.044	24.000
02.07.2022	0.999	60.794	43.741	-	17.053	59.900	43.291	-	16.610	56.203	46.407	21.478	3.052	0.038	24.000
03.07.2022	0.867	57.953	44.658	-	13.295	57.108	44.198	-	12.911	55.980	46.352	21.644	3.062	0.045	24.000
04.07.2022	0.888	58.932	44.515	-	14.417	58.074	44.053	-	14.021	56.025	46.585	22.209	3.084	0.043	24.000
05.07.2022	0.883	58.197	43.537	-	14.661	57.352	43.085	-	14.267	56.005	46.634	22.271	3.084	0.041	24.000
06.07.2022	0.862	57.987	44.323	-	13.664	57.142	43.861	-	13.280	56.061	46.689	22.000	3.094	0.040	24.000
07.07.2022	0.830	57.498	44.591	-	12.907	56.662	44.125	-	12.537	55.993	46.753	22.185	3.096	0.043	24.000
08.07.2022	0.859	57.634	43.765	-	13.869	56.792	43.310	-	13.482	56.061	46.581	22.674	3.093	0.032	24.000
09.07.2022	0.888	58.952	44.226	-	14.726	58.089	43.764	-	14.325	56.135	46.714	22.788	3.097	0.035	24.000
10.07.2022	0.843	57.703	44.616	-	13.087	56.864	44.153	-	12.711	56.031	46.529	22.534	3.095	0.037	24.000
11.07.2022	0.910	58.681	43.333	-	15.348	57.819	42.884	-	14.935	56.183	46.647	22.462	3.098	0.038	24.000
12.07.2022	0.841	57.545	44.343	-	13.202	56.704	43.882	-	12.822	56.104	46.556	23.062	3.094	0.037	23.990
13.07.2022	0.865	58.094	44.080	-	14.014	57.244	43.623	-	13.621	56.140	46.586	23.065	3.078	0.029	23.989
14.07.2022	0.880	57.775	43.389	-	14.387	56.935	42.940	-	13.994	56.117	46.473	22.676	3.094	0.035	24.000
15.07.2022	0.889	58.142	43.773	-	14.368	57.289	43.322	-	13.967	56.234	46.520	22.600	3.085	0.032	24.000
16.07.2022	0.882	58.192	44.019	-	14.174	57.339	43.569	-	13.770	56.203	46.410	23.006	3.074	0.024	24.000
17.07.2022	0.874	57.157	43.360	-	13.797	56.319	42.916	-	13.403	56.181	46.150	22.941	3.068	0.023	24.000
18.07.2022	0.926	58.807	43.721	-	15.086	57.943	43.271	-	14.672	56.304	46.313	22.502	3.076	0.025	24.000
19.07.2022	0.997	60.669	43.767	-	16.902	59.771	43.317	-	16.454	56.453	46.358	22.288	3.059	0.022	24.000
20.07.2022	0.967	59.148	42.958	-	16.190	58.276	42.520	-	15.757	56.400	46.121	22.581	3.058	0.023	24.000
21.07.2022	0.921	58.188	43.779	-	14.409	57.332	43.338	-	13.994	56.336	45.966	22.496	3.051	0.026	24.000
22.07.2022	0.969	59.342	43.472	-	15.870	58.467	43.028	-	15.438	56.361	46.073	22.131	3.052	0.021	24.000
23.07.2022	0.896	57.451	43.453	-	13.998	56.608	43.013	-	13.596	56.124	45.991	22.097	3.065	0.021	24.000
24.07.2022	0.912	58.645	43.651	-	14.993	57.790	43.207	-	14.583	56.141	46.310	22.580	3.073	0.027	24.000
25.07.2022	0.910	58.727	43.547	-	15.180	57.864	43.093	-	14.771	56.143	46.489	22.564	3.078	0.034	24.000
26.07.2022	0.849	56.791	43.391	-	13.400	55.964	42.945	-	13.019	55.974	46.342	22.359	3.069	0.033	24.000
27.07.2022	0.863	57.717	43.680	-	14.037	56.877	43.227	-	13.650	55.999	46.578	22.489	3.069	0.032	24.000
28.07.2022	0.837	57.280	43.629	-	13.651	56.448	43.176	-	13.272	55.977	46.649	23.131	3.062	0.028	24.000
29.07.2022	0.872	57.537	42.942	-	14.595	56.700	42.497	-	14.203	56.087	46.521	23.189	3.050	0.022	24.000
30.07.2022	0.876	58.008	43.813	-	14.195	57.160	43.361	-	13.799	56.119	46.411	22.999	3.048	0.021	24.000
31.07.2022	0.847	57.054	43.793	-	13.261	56.220	43.339	-	12.881	56.146	46.404	22.973	3.057	0.023	24.000
Итого:	27.673	1807.372	1358.286	0.000	449.085	1780.939	1344.274	0.000	436.664	56.141	46.438	22.488	3.073	0.031	743.979

Отч.пер	Нараб.	Gmin	Gmax	dTmin	Эл.пит.	Проч.ав.
T [ч]	744.00 =	743.98 +	000.00 +	0.000 +	0.000 +	0.000 +
Q [Гкал]	27.673 =	27.673 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +	0.00000 +

Нарастающим итоном на:	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
31.07.2022	267.386	13144.651	9076.587	12946.821	8983.541	5061.854
01.07.2022	239.712	11337.279	7718.301	11165.882	7639.267	4317.875
Итого:	27.673	1807.372	1358.286	1780.939	1344.274	743.979

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекция часов
(#) электропитание
(E) функц.отказ

31.07.2022 Подпись _____

ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ ЕДИНЬИЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА Организация: "ПАО МОЭК" Дата и время приема: 02.08.2022 16:30:16
--

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ ФИО: Медведев Алексей Телефон: 8(916) 658-1231 Дата подписи: 02.08.2022 16:30 (MSK)
--

**Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Август 2022 на ГВС**

КОПИЯ

(с 01.08.2022 по 01.09.2022)

Потребитель:	ООО "КомНа т Сервис"	Абонент:	06-02-1101/073
Адрес потребителя:	Ореховый б-р д.22 корп.2	Телефон:	89166581231
Ответственное лицо:	Медведев А.Б.		

Прибор:	КМ-5	Сер.номер:	95819	Расход 1:	0.160 .. 160.000 м3/ч
Модель:	КМ-5-4	Версия ПО:	v.2.30	Расход 2:	0.060 .. 60.000 м3/ч
				Расход 3:	160 л/имп

ГВС Q=G1(H1-Hхв)-G2(H2-Hхв)

Дата/Время	Q [Гкал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Тхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Разбор			Подмес	Разбор						
01.08.2022	0.88059	57.278	42.822	0.000	14.456	56.441	42.385	0.000	14.057	56.13	46.21	23.24	3.1	0.0	24.00
02.08.2022	0.85388	56.886	43.364	0.000	13.521	56.053	42.919	0.000	13.134	56.16	46.30	23.24	3.0	0.0	24.00
03.08.2022	0.89118	58.011	43.135	0.000	14.876	57.160	42.692	0.000	14.468	56.17	46.54	22.91	3.1	0.0	24.00
04.08.2022	0.88110	57.258	42.409	0.000	14.849	56.420	41.973	0.000	14.447	56.09	46.48	22.92	3.0	0.0	24.00
05.08.2022	0.85617	57.571	43.342	0.000	14.229	56.731	42.896	0.000	13.836	56.04	46.59	23.26	3.0	0.0	24.00
06.08.2022	0.80948	56.491	43.382	0.000	13.109	55.673	42.931	0.000	12.742	55.92	46.60	23.58	3.0	0.0	24.00
07.08.2022	0.80875	56.051	43.011	0.000	13.040	55.238	42.567	0.000	12.671	55.88	46.53	23.38	3.0	0.0	24.00
08.08.2022	0.82461	56.484	43.240	0.000	13.244	55.659	42.792	0.000	12.867	56.05	46.63	23.22	3.0	0.0	24.00
09.08.2022	0.85519	57.136	43.175	0.000	13.961	56.302	42.731	0.000	13.570	56.18	46.50	23.52	3.0	0.0	24.00
10.08.2022	0.85800	56.367	42.244	0.000	14.123	55.545	41.812	0.000	13.732	56.10	46.20	23.61	3.0	0.0	24.00
11.08.2022	0.92081	58.363	42.893	0.000	15.471	57.501	42.449	0.000	15.052	56.38	46.41	23.25	3.0	0.0	24.00
12.08.2022	1.00873	60.083	42.610	0.000	17.473	59.160	42.158	0.000	17.002	57.45	47.35	23.10	3.1	0.0	24.00
13.08.2022	1.02597	60.282	41.968	0.000	18.314	59.362	41.518	0.000	17.845	57.49	47.39	23.32	3.1	0.0	24.00
14.08.2022	0.95511	59.025	42.886	0.000	16.140	58.125	42.425	0.000	15.700	57.45	47.46	23.44	3.1	0.0	24.00
15.08.2022	0.90775	57.573	43.032	0.000	14.541	56.698	42.569	0.000	14.129	57.33	47.32	23.13	3.1	0.0	24.00
16.08.2022	0.91476	57.119	42.210	0.000	14.909	56.250	41.761	0.000	14.489	57.31	47.25	23.13	3.1	0.0	24.00
17.08.2022	0.95212	58.476	42.438	0.000	16.037	57.577	41.981	0.000	15.596	57.60	47.58	23.38	3.1	0.0	24.00
18.08.2022	0.88809	57.125	42.919	0.000	14.206	56.254	42.458	0.000	13.796	57.38	47.38	23.70	3.1	0.0	24.00
19.08.2022	0.93396	57.432	41.894	0.000	15.538	56.552	41.446	0.000	15.105	57.43	47.27	23.42	3.1	0.0	24.00
20.08.2022	0.90634	56.839	42.354	0.000	14.484	55.970	41.904	0.000	14.065	57.48	47.23	23.47	3.1	0.0	24.00
21.08.2022	0.95288	58.161	42.281	0.000	15.880	57.271	41.833	0.000	15.437	57.52	47.15	23.76	3.1	0.0	24.00
22.08.2022	0.93573	57.104	41.629	0.000	15.476	56.229	41.188	0.000	15.040	57.47	47.06	23.70	3.1	0.0	24.00
23.08.2022	0.98276	58.829	42.019	0.000	16.811	57.928	41.572	0.000	16.355	57.53	47.37	23.23	3.1	0.0	24.00
24.08.2022	0.94693	58.088	42.238	0.000	15.850	57.204	41.785	0.000	15.419	57.37	47.39	23.00	3.1	0.0	24.00
25.08.2022	0.99335	59.006	41.433	0.000	17.573	58.104	40.985	0.000	17.118	57.54	47.58	23.29	3.1	0.0	24.00
26.08.2022	0.89807	57.225	41.916	0.000	15.309	56.369	41.469	0.000	14.900	56.80	47.11	23.29	3.1	0.0	24.00
27.08.2022	0.96195	58.867	41.987	0.000	16.880	57.975	41.531	0.000	16.443	57.25	47.60	23.06	3.1	0.0	24.00
28.08.2022	0.88585	56.099	41.765	0.000	14.334	55.245	41.313	0.000	13.932	57.39	47.43	23.32	3.1	0.0	24.00
29.08.2022	0.92911	57.646	41.959	0.000	15.687	56.767	41.505	0.000	15.262	57.55	47.62	23.58	3.1	0.0	24.00
30.08.2022	0.92300	57.533	42.267	0.000	15.267	56.652	41.811	0.000	14.842	57.56	47.55	23.50	3.1	0.0	24.00
31.08.2022	0.95700	57.518	41.511	0.000	16.007	56.632	41.084	0.000	15.567	57.68	47.45	23.13	3.1	0.0	24.00
Итого:	28.29903	1787.927	1316.332	0.000	471.595	1761.046	1302.426	0.000	458.620	56.96	47.05	23.32	3.1	0.0	744.00

Отч.пер Нараб. G<min G>max dT<min Эл.пит. Проч.ав.
 Т [ч] 743.00 = 744.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 Q [Гкал] 28.29903 = 28.29903 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [Гкал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
01.08.2022	267.42874	13147.187	9078.299	12949.319	8985.235	5062.85
01.09.2022	295.68466	14932.578	10392.919	14707.867	10285.967	5805.85
Итого:	28.29903	1787.927	1316.332	1761.046	1302.426	744.00

(<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекция часов
 (#) электропитание
 (E) функц.отказ

01.09.2022 Подпись



ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА

Организация: "ПАО МОЭК"
 Дата и время приема: 01.09.2022 14:52:50

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: 8(916) 658-1231
 Дата подписи: 01.09.2022 14:52 (MSK)

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Сентябрь 2022 на ГВС

КОПИЯ

(с 01.09.2022 по 01.10.2022)

Потребитель: ООО "КомНа т Сервис" Абонент: 06-02-1101/073
 Адрес потребителя: Ореховый б-р д.22 корп.2 Телефон: 89166581231
 Ответственное лицо: Медведев А.Б.

Прибор: КМ-5 Сер.номер: 95819 Расход 1: 0.160 .. 160.000 м3/ч
 Модель: КМ-5-4 Версия ПО: v.2.30 Расход 2: 0.060 .. 60.000 м3/ч
 Расход 3: 160 л/имп

ГВС Q=G1(H1-Hхв)-G2(H2-Hхв)

Дата/Время	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Разбор			Подмес	Разбор						
01.09.2022	1.09287	60.558	41.369	0.000	19.188	59.616	40.921	0.000	18.695	57.96	47.36	22.76	3.1	0.0	24.00
02.09.2022	1.07285	59.565	41.456	0.000	18.109	58.641	41.021	0.000	17.619	57.93	46.92	22.70	3.0	0.0	24.00
03.09.2022	1.15146	60.713	40.519	0.000	20.194	59.767	40.091	0.000	19.676	57.95	46.75	22.39	3.0	0.0	24.00
04.09.2022	1.24304	62.813	40.607	0.000	22.206	61.836	40.179	0.000	21.657	58.06	46.95	21.48	3.0	0.0	24.00
05.09.2022	1.23361	62.111	41.025	0.000	21.086	61.141	40.600	0.000	20.541	58.14	46.70	20.77	3.0	0.0	24.00
06.09.2022	1.14413	59.338	40.874	0.000	18.464	58.416	40.455	0.000	17.961	57.93	46.25	20.66	3.0	0.0	24.00
07.09.2022	1.23962	61.390	40.844	0.000	20.546	60.432	40.426	0.000	20.006	58.09	46.33	20.00	2.9	0.0	24.00
08.09.2022	1.29620	62.605	41.149	0.000	21.456	61.627	40.728	0.000	20.899	58.12	46.29	19.36	2.9	0.0	24.00
09.09.2022	1.27213	61.230	40.551	0.000	20.680	60.273	40.141	0.000	20.133	58.07	46.12	18.94	2.9	0.0	24.00
10.09.2022	1.31583	63.009	40.806	0.000	22.203	62.026	40.393	0.000	21.634	57.96	46.18	19.29	2.9	0.0	24.00
11.09.2022	1.26612	61.738	41.291	0.000	20.447	60.782	40.872	0.000	19.910	57.91	45.92	19.06	2.8	0.0	24.00
12.09.2022	1.20694	59.428	40.990	0.000	18.438	58.509	40.583	0.000	17.926	57.85	45.65	18.34	2.8	0.0	24.00
13.09.2022	1.19852	59.485	41.582	0.000	17.903	58.564	41.170	0.000	17.395	57.80	45.56	18.10	2.8	0.0	24.00
14.09.2022	1.23065	59.995	41.353	0.000	18.643	59.066	40.937	0.000	18.129	57.83	45.67	17.69	3.1	0.0	24.00
15.09.2022	1.26746	60.383	41.028	0.000	19.354	59.448	40.622	0.000	18.826	57.79	45.64	17.03	2.8	0.0	24.00
16.09.2022	1.24692	60.102	40.812	0.000	19.289	59.173	40.401	0.000	18.771	57.84	45.88	17.44	2.8	0.0	24.00
17.09.2022	1.15909	59.024	41.427	0.000	17.598	58.111	41.003	0.000	17.108	57.82	46.06	18.38	2.8	0.0	24.00
18.09.2022	1.13465	58.542	40.729	0.000	17.813	57.639	40.316	0.000	17.322	57.74	46.11	19.32	2.7	0.0	24.00
19.09.2022	1.22873	60.908	41.115	0.000	19.793	59.957	40.689	0.000	19.268	58.05	46.55	18.78	2.8	0.1	24.00
20.09.2022	< 0.95352	47.741	32.950	0.000	14.791	46.994	32.611	0.000	14.383	55.53	44.58	18.95	2.7	0.0	23.82
21.09.2022	1.34043	56.602	30.450	0.000	26.151	55.753	30.153	0.000	25.600	56.06	43.75	18.33	2.7	0.0	24.00
22.09.2022	1.15686	53.750	34.592	0.000	19.158	52.934	34.257	0.000	18.677	57.19	44.89	18.14	2.7	0.0	24.00
23.09.2022	1.13534	53.217	34.660	0.000	18.557	52.407	34.323	0.000	18.084	57.23	44.91	17.93	2.7	0.0	24.00
24.09.2022	1.08484	52.119	34.363	0.000	17.756	51.333	34.034	0.000	17.299	57.01	44.74	18.70	2.7	0.0	24.00
25.09.2022	1.14334	53.555	34.338	0.000	19.217	52.746	34.010	0.000	18.736	57.00	44.67	18.66	2.6	0.0	24.00
26.09.2022	1.15231	53.336	34.410	0.000	18.926	52.521	34.080	0.000	18.441	57.28	44.86	17.94	2.6	0.0	24.00
27.09.2022	1.14044	52.559	33.945	0.000	18.613	51.758	33.621	0.000	18.137	57.23	44.67	17.86	2.6	0.0	24.00
28.09.2022	1.12332	52.383	34.437	0.000	17.946	51.586	34.107	0.000	17.479	57.22	44.61	17.86	2.6	0.0	24.00
29.09.2022	1.18280	53.855	34.161	0.000	19.694	53.039	33.829	0.000	19.210	57.31	44.90	17.79	2.6	0.0	24.00
30.09.2022	1.18967	53.701	34.060	0.000	19.642	52.881	33.731	0.000	19.149	57.26	44.84	17.36	2.6	0.0	24.00
Итого:	35.60368	1735.756	1151.895	0.000	583.861	1708.977	1140.306	0.000	568.671	57.57	45.68	19.07	2.8	0.0	719.82

Отч.пер Т [ч] 720.00 =
 Нараб. 719.82 +
 G<min 0.00 +
 G>max 0.00 +
 dT<min 0.00 +
 Эл.лит. 0.00 +
 Проч.ав. 0.18
 Q [Гкал] 35.60368 = 35.60368 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
01.09.2022	295.68466	14932.578	10392.919	14707.867	10285.967	5805.85
01.10.2022	331.28833	16668.334	11544.813	16416.844	11426.272	6525.67
Итого:	35.60368	1735.756	1151.895	1708.977	1140.306	719.82

(<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_1 < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекция часов
 (#) электропитание
 (E) функц.отказ

01.10.2022 Подпись _____

ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА
 Организация: ПАО МОСК
 Дата и время приема: 03.10.2022 14:10.46

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: 8(916) 658-1231
 Дата подписи: 03.10.2022 14:10 (MSK)



Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Ноябрь 2022 на ГВС

КОПИЯ

(с 01.11.2022 по 01.12.2022)

Потребитель: ООО "КомНаТ Сервис" **Абонент:** 06-02-1101/073
Адрес потребителя: Ореховый б-р д.22 корп.2 **Телефон:** 89166581231
Ответственное лицо: Медведев А.Б.

Прибор: КМ-5 **Сер.номер:** '95819 **Расход 1:** 0.160 .. 160.000 м3/ч
Модель: КМ-5-4 **Версия ПО:** v.2.30 **Расход 2:** 0.060 .. 60.000 м3/ч
Расход 3: 160 л/имп

ГВС $Q=G1(H1-Hхв)-G2(H2-Hхв)$

Дата/Время	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Разбор			Подмес	Разбор						
01.11.2022	1.21106	52.074	32.840	0.000	19.234	51.287	32.530	0.000	18.757	57.21	44.27	15.41	2.2	0.0	24.00
02.11.2022	1.20099	52.037	32.688	0.000	19.349	51.250	32.382	0.000	18.868	57.01	44.11	15.87	2.2	0.0	24.00
03.11.2022	1.26816	53.328	32.827	0.000	20.501	52.514	32.517	0.000	19.997	57.30	44.30	15.46	2.2	0.0	24.00
04.11.2022	1.23553	53.119	32.813	0.000	20.307	52.311	32.506	0.000	19.805	57.07	44.28	15.88	2.2	0.0	24.00
05.11.2022	1.18268	51.930	32.929	0.000	19.001	51.133	32.625	0.000	18.508	56.93	43.98	16.18	2.2	0.0	24.00
06.11.2022	1.28561	53.857	32.321	0.000	21.536	53.043	32.020	0.000	21.023	57.08	44.15	16.10	2.2	0.0	24.00
07.11.2022	1.25543	52.766	32.811	0.000	19.955	51.957	32.504	0.000	19.453	57.26	44.25	14.92	2.2	0.0	24.00
08.11.2022	1.26300	52.631	32.815	0.000	19.815	51.834	32.510	0.000	19.324	57.48	44.36	14.48	2.2	0.0	24.00
09.11.2022	1.34348	53.982	32.269	0.000	21.714	53.148	31.961	0.000	21.188	57.64	44.63	14.15	2.2	0.0	24.00
10.11.2022	1.27713	52.676	32.626	0.000	20.050	51.867	32.315	0.000	19.552	57.54	44.48	14.21	2.2	0.0	24.00
11.11.2022	1.27628	52.674	32.505	0.000	20.169	51.857	32.197	0.000	19.660	57.46	44.36	14.35	2.2	0.0	24.00
12.11.2022	1.27213	52.691	32.264	0.000	20.428	51.887	31.960	0.000	19.927	57.36	44.38	14.64	2.2	0.0	24.00
13.11.2022	1.44318	56.209	30.985	0.000	25.224	55.348	30.687	0.000	24.661	57.60	44.97	15.01	2.2	0.0	24.00
14.11.2022	1.28464	53.064	32.223	0.000	20.842	52.256	31.919	0.000	20.337	57.16	44.25	14.75	2.2	0.0	# 23.99
15.11.2022	1.24707	52.207	32.353	0.000	19.854	51.414	32.053	0.000	19.361	57.03	43.75	14.95	2.2	0.0	24.00
16.11.2022	< 1.33115	52.984	31.984	0.000	21.000	52.172	31.703	0.000	20.469	57.09	42.75	14.71	2.2	0.1	23.99
17.11.2022	1.35327	53.443	31.841	0.000	21.603	52.629	31.563	0.000	21.065	57.05	42.75	14.77	2.2	0.0	24.00
18.11.2022	1.40448	54.336	31.911	0.000	22.425	53.498	31.631	0.000	21.867	57.35	42.80	14.55	2.2	0.0	24.00
19.11.2022	1.38498	53.801	31.165	0.000	22.636	52.980	30.891	0.000	22.090	57.12	42.85	14.77	2.1	0.0	24.00
20.11.2022	1.44617	55.061	31.784	0.000	23.276	54.219	31.505	0.000	22.714	57.15	42.69	14.25	2.1	0.0	24.00
21.11.2022	1.46390	54.861	31.475	0.000	23.387	54.020	31.199	0.000	22.820	57.30	42.84	13.53	2.1	0.1	24.00
22.11.2022	1.36740	52.904	32.027	0.000	20.877	52.094	31.752	0.000	20.342	57.25	42.47	13.58	2.1	0.0	24.00
23.11.2022	1.29703	51.793	32.308	0.000	19.485	50.994	32.025	0.000	18.969	57.43	42.78	14.00	2.2	0.0	24.00
24.11.2022	< 1.33722	49.109	27.088	0.000	22.021	48.357	26.851	0.000	21.507	56.02	41.07	13.69	2.1	0.0	23.75
25.11.2022	1.41125	52.738	31.059	0.000	21.680	51.926	30.785	0.000	21.141	57.63	42.79	13.07	2.1	0.0	24.00
26.11.2022	1.34097	52.482	32.196	0.000	20.286	51.680	31.920	0.000	19.760	57.30	42.31	13.83	2.1	0.0	24.00
27.11.2022	1.50058	55.500	31.168	0.000	24.332	54.645	30.895	0.000	23.750	57.51	42.71	13.89	2.1	0.0	24.00
28.11.2022	1.51486	55.594	31.430	0.000	24.164	54.732	31.151	0.000	23.581	57.72	42.90	13.46	2.1	0.0	24.00
29.11.2022	1.39395	52.885	31.651	0.000	21.233	52.066	31.373	0.000	20.693	57.58	42.64	13.54	2.1	0.0	24.00
30.11.2022	1.43472	53.705	31.376	0.000	22.329	52.871	31.105	0.000	21.766	57.80	42.59	14.28	2.1	0.0	24.00
Итого:	40.02828	1596.443	957.730	0.000	638.713	1571.988	949.034	0.000	622.954	57.28	43.45	14.54	2.2	0.0	719.73

Отч.пер $T [ч]$ 720.00 = $Q [ГКал]$ 40.02828 =
 Нараб. 719.73 +
 $G < min$ 0.00 +
 $G > max$ 0.00 +
 $dT < min$ 0.00 +
 Эл.пит. 0.01 +
 Проч.ав. 0.26
 $0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000$

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Tнар [час]
01.11.2022	368.93335	18319.115	12577.571	18042.357	12449.148	7269.39
01.12.2022	408.96164	19915.559	13535.302	19614.346	13398.183	7989.12
Итого:	40.02828	1596.443	957.730	1571.988	949.034	719.73

(<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекция часов
 (#) электропитание
 (E) функц.отказ

01.12.2022 Подпись _____

**ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА**
 Организация: ТАО МОЭК
 Дата и время приема: 05.12.2022 15:19:01

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
 ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: 8(916) 658-1231
 Дата подписи: 05.12.2022 15:19 (MSK)

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Декабрь 2022 на ГВС

(с 01.12.2022 по 28.12.2022)

Потребитель: ООО "КомНамСервис" **Абонент:** 06-02-1101/073
Адрес потребителя: Ореховый б-р д.22 корп.2 **Телефон:** 89166581231
Ответственное лицо: Медведев А.Б.

Прибор: КМ-5 **Серномер:** 95819
Модель: КМ-5-4 **Версия ПО:** v.2.30

Расход 1: 0.160 .. 160.000 м3/ч
Расход 2: 0.060 .. 60.000 м3/ч
Расход 3: 160 л/имп

ГВС $Q=G1(H1-Hхв)-G2(H2-Hхв)$

Дата/Время	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Tхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Разбор			Подмес	Разбор						
01.12.2022	1.41129	53.250	31.389	0.000	21.861	52.424	31.113	0.000	21.311	57.74	42.67	14.12	2.1		1.424.00
02.12.2022	1.47373	54.727	31.636	0.000	23.091	53.871	31.361	0.000	22.510	57.95	42.88	13.94	2.0		5.024.00
03.12.2022	1.44916	53.691	31.734	0.000	21.957	52.855	31.465	0.000	21.391	57.84	42.52	13.38	2.0		5.024.00
04.12.2022	1.46304	54.090	31.666	0.000	22.424	53.242	31.392	0.000	21.851	57.84	42.73	13.30	2.0		5.024.00
05.12.2022	< 1.36304	46.846	X 23.522	0.000	23.323	46.113	X 23.309	0.000	22.805	54.46	40.34	13.26	2.1		5.023.79
06.12.2022	< 1.37863	60.412	40.799	-0.062	19.676	59.459	40.390	-0.063	19.133	57.01	44.26	12.90	1.8		5.023.68
07.12.2022	< 1.59076	77.244	X 53.263	0.000	23.981	75.955	X 52.652	0.000	23.303	54.47	45.65	13.90	2.0		5.023.02
08.12.2022	1.68698	98.211	77.322	0.000	20.889	96.607	76.423	0.000	20.185	59.38	49.83	12.77	1.8		5.024.00
09.12.2022	1.65045	98.738	77.589	0.000	21.149	97.127	76.675	0.000	20.452	59.34	50.17	13.81	1.9		5.024.00
10.12.2022	1.59738	98.598	77.998	0.000	20.600	96.988	77.078	0.000	19.910	59.27	50.20	14.72	1.9		5.024.00
11.12.2022	1.50287	97.352	78.182	0.000	19.170	95.768	77.255	0.000	18.513	59.33	50.32	15.68	1.9		5.024.00
12.12.2022	1.50571	97.166	77.700	0.000	19.466	95.574	76.774	0.000	18.800	59.51	50.45	16.08	2.0		5.024.00
13.12.2022	1.50137	97.707	78.433	0.000	19.274	96.117	77.501	0.000	18.616	59.31	50.40	16.21	2.0		5.024.00
14.12.2022	1.47635	97.244	78.814	0.000	18.430	95.660	77.887	0.000	17.773	59.17	50.21	15.76	2.0		5.024.00
15.12.2022	1.51932	93.687	73.790	0.000	19.897	92.170	72.915	0.000	19.255	59.17	50.19	15.30	2.0		5.024.00
16.12.2022	1.57413	102.035	82.684	0.000	19.352	100.375	81.696	0.000	18.679	59.42	50.56	14.90	2.0		5.024.00
17.12.2022	1.65304	104.029	82.264	0.000	21.766	102.338	81.282	0.000	21.056	59.30	50.43	15.08	2.0	5.0 # 23.99	
18.12.2022	1.56210	106.889	87.313	0.000	19.575	105.168	86.271	0.000	18.896	59.02	50.52	15.02	2.1		5.024.00
19.12.2022	1.59039	101.432	81.636	0.000	19.796	99.785	80.666	0.000	19.119	59.28	50.29	14.67	2.1		5.024.00
20.12.2022	1.59198	101.549	81.473	0.000	20.076	99.908	80.510	0.000	19.398	59.13	50.21	14.92	2.1		5.024.00
21.12.2022	1.57419	100.811	81.023	0.000	19.787	99.180	80.065	0.000	19.114	59.12	50.30	14.82	2.1		5.024.00
22.12.2022	1.55075	101.201	81.448	0.000	19.753	99.568	80.485	0.000	19.083	59.20	50.38	15.72	2.1		5.024.00
23.12.2022	1.52387	100.904	81.689	0.000	19.215	99.260	80.719	0.000	18.541	59.29	50.48	16.23	2.2		5.024.00
24.12.2022	1.50003	100.861	82.081	0.000	18.780	99.230	81.107	0.000	18.123	59.23	50.43	16.48	2.2		5.024.00
25.12.2022	1.56610	102.049	81.356	0.000	20.692	100.406	80.390	0.000	20.017	59.06	50.38	16.50	2.4		5.024.00
26.12.2022	1.55734	101.523	81.577	0.000	19.946	99.883	80.609	0.000	19.273	59.11	50.34	15.95	2.2		5.024.00
27.12.2022	1.54547	101.359	82.041	0.000	19.318	99.711	81.066	0.000	18.645	59.20	50.31	15.56	2.2		5.024.00
28.12.2022	1.31836	88.018	71.909	0.000	16.108	86.586	71.052	0.000	15.534	59.45	50.55	16.03	2.2		5.021.00
Итого:	42.67783	2491.623	1922.332	-0.062	569.354	2451.330	1900.109	-0.063	551.284	58.62	48.52	14.89	2.1	4.9	667.47

Отч.пер **Нараб.** **G<min** **G>max** **dT<min** **Эл.пит.** **Проч.ав.**
 T [ч] 669.00 = 667.47 + 0.00 + 0.00 + 0.03 + 0.01 + 1.49
 Q [Гкал] 42.67783 = 42.67783 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
01.12.2022	408.96164	19915.559	13535.302	19614.346	13398.183	7989.12
28.12.2022	451.63946	22407.182	15457.634	22065.676	15298.292	8656.59
Итого:	42.67783	2491.623	1922.332	2451.330	1900.109	667.47

(<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекция часов
 (#) электропитание
 (E) функц.отказ

28.12.2022 Подпись _____

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: 8(916) 658-1231
 Дата подписи: 29.12.2022 21:46 (MSK)

ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИННЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА

Организация: 'ПАО МОЭК'
 Дата и время приема: 29.12.2022 21:46:01