

и теплоносителя за Январь 2022 на ЦО

(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 стр.2 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ Сер.номер: 094524 Расход 1: 0.25 .. 250.0 м3/ч ДУ мм
 Модель: КМ-5-2 Версия ПО: 02.30 Расход 2: 0.25 .. 250.0 м3/ч ДУ мм
 Расход 3: 10 л/имп ДУ мм

$$Q=M1 \cdot (h1 - h2)$$

Дата/Время	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка					
01.01.2022	5.028	553.547	549.123		4.424	563.620	556.587		7.033	62.828	53.752	6.159	5.357	24.000
02.01.2022	6.037	557.097	552.699		4.398	569.213	561.470		7.743	69.167	58.357	6.992	5.435	24.000
03.01.2022	6.463	559.841	555.373		4.468	573.045	564.877		8.168	72.236	60.718	6.248	4.772	24.000
04.01.2022	6.514	556.068	551.621		4.447	569.324	561.165		8.159	72.654	60.987	6.267	3.797	24.000
05.01.2022	6.138	553.454	549.005		4.448	565.868	557.996		7.872	70.301	59.250	6.106	3.987	24.000
06.01.2022	4.807	557.963	553.477		4.486	567.719	560.827		6.893	61.484	52.921	6.027	3.044	24.000
07.01.2022	5.246	560.842	556.414		4.428	571.396	564.241		7.154	63.979	54.671	7.366	4.678	24.000
08.01.2022	5.856	555.280	550.914		4.366	567.084	559.500		7.584	68.321	57.795	6.397	5.071	24.000
09.01.2022	5.898	553.769	549.385		4.384	565.582	557.951		7.631	68.467	57.834	6.698	5.501	24.000
10.01.2022	6.078	559.273	554.831		4.442	571.626	563.784		7.842	69.752	58.899	6.539	5.545	24.000
11.01.2022	6.784	560.333	555.903		4.429	574.224	565.739		8.484	74.224	62.075	7.427	9.399	24.000
12.01.2022	7.715	553.714	549.272		4.441	569.460	560.250		9.210	79.914	66.011	6.497	5.315	24.000
13.01.2022	7.800	553.157	548.733		4.424	569.186	559.893		9.293	80.631	66.565	6.040	4.799	24.000
14.01.2022	4.833	560.206	555.774		4.431	569.972	563.074		6.897	61.339	52.726	6.487	5.318	24.000
15.01.2022	5.085	559.878	555.455		4.424	570.176	563.073		7.103	63.221	54.124	6.701	7.015	24.000
16.01.2022	5.360	553.730	549.416		4.314	564.543	557.285		7.258	65.297	55.547	6.742	9.860	24.000
17.01.2022	5.534	554.693	550.451		4.242	566.130	558.664		7.466	67.188	57.041	6.382	14.558	24.000
18.01.2022	5.359	559.857	555.421		4.437	570.832	563.421		7.411	65.379	55.725	7.069	10.761	24.000
19.01.2022	6.163	558.229	554.074		4.154	571.141	563.142		7.999	71.496	60.197	6.657	19.365	24.000
20.01.2022	5.385	553.806	549.678		4.128	565.008	557.656		7.352	66.495	56.498	6.129	19.345	24.000
21.01.2022	5.538	555.748	551.461		4.287	567.285	559.655		7.630	67.432	57.198	6.341	19.346	24.000
22.01.2022	5.639	559.687	555.390		4.297	571.597	563.858		7.738	68.309	57.965	5.990	19.008	24.000
23.01.2022	5.344	557.279	552.994		4.285	568.345	560.882		7.463	65.858	55.994	6.152	19.364	24.000
24.01.2022	5.654	553.631	549.333		4.298	565.244	557.528		7.716	67.814	57.328	6.130	19.407	24.000
25.01.2022	6.372	556.780	552.562		4.219	570.001	561.776		8.225	72.520	60.817	6.696	19.402	24.000
26.01.2022	5.707	559.748	555.538		4.210	571.719	564.021		7.698	68.496	58.025	6.057	19.420	24.000
27.01.2022	5.763	556.514	552.280		4.233	568.418	560.687		7.731	68.560	57.944	6.698	19.372	24.000
28.01.2022	6.159	553.572	549.349		4.224	566.422	558.340		8.082	71.601	60.208	6.329	19.414	24.000
29.01.2022	5.525	557.803	553.438		4.365	569.386	561.670		7.716	67.423	57.242	6.066	19.440	24.000
30.01.2022	5.282	559.889	555.668		4.221	571.018	563.635		7.383	65.868	56.158	6.077	19.410	24.000
31.01.2022	5.062	555.100	550.910		4.189	565.783	558.592		7.191	64.719	55.323	5.962	19.374	24.000
Итого:	180.128	17260.486	17125.941	0.000	134.543	17630.365	17391.238	0.000	239.125	68.477	57.928	6.433	11.803	744.000

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
 T [ч] 744.00 = 744.00 + 000.00 + 0.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000 + 0.000
 Q [Гкал] 180.128 = 180.128 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итоном на:	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
31.01.2022	180.128	17260.486	17125.941	17630.365	17391.238	744.000
01.01.2022	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Итого:	180.128	17260.486	17125.941	17630.365	17391.238	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 10:37:57

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 ЦО

(с 01.02.2022 по 28.02.2022)

Потребитель:

ООО "КомНаТ Сервис"

Адрес потребителя:

Ореховый б-р д.22 стр.2

Ответственное лицо:

Абонент: 06-02-1101/073

Телефон:

Прибор: КМ

Сер.номер: 094524

Модель: КМ-5-2

Версия ПО: 02.30

Расход 1: 0.25 .. 250.0 м3/ч ДУ мм

Расход 2: 0.25 .. 250.0 м3/ч ДУ мм

Расход 3: 10 л/имп ДУ мм

КОПИЯ

$Q = M1 \cdot (h1 - h2)$

Дата/Время	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка					
01.02.2022	4.576	553.410	549.305		4.105	563.008	556.277		6.730	61.240	52.695	6.021	19.399	24.000
02.02.2022	5.148	558.842	554.672		4.170	569.623	562.428		7.195	64.895	55.418	6.601	19.389	24.000
03.02.2022	5.674	560.000	555.717		4.283	571.939	564.205		7.734	68.443	58.057	7.148	19.408	24.000
04.02.2022	5.401	554.037	549.828		4.209	565.334	557.875		7.459	66.777	56.758	6.312	19.385	24.000
05.02.2022	5.915	554.045	549.773		4.271	566.369	558.457		7.912	70.016	59.085	6.971	19.396	24.000
06.02.2022	6.522	559.549	555.129		4.420	573.447	564.834		8.613	74.240	62.324	6.461	19.391	24.000
07.02.2022	4.934	559.160	554.879		4.281	569.734	562.525		7.209	64.018	54.918	6.040	19.395	24.000
08.02.2022	4.297	553.504	549.371		4.133	562.559	556.004		6.555	59.354	51.315	6.063	19.396	24.000
09.02.2022	4.496	554.689	550.586		4.104	564.113	557.455		6.658	60.584	52.205	6.141	19.389	24.000
10.02.2022	4.300	559.639	555.527		4.111	568.766	562.232		6.533	59.270	51.316	5.987	19.027	24.000
11.02.2022	4.229	558.104	554.006		4.098	567.059	560.592		6.467	58.751	50.899	6.088	19.366	24.000
12.02.2022	4.462	553.623	549.557		4.086	562.895	556.313		6.582	60.131	51.803	6.371	19.386	24.000
13.02.2022	4.582	555.816	551.725		4.092	565.389	558.684		6.705	60.983	52.467	6.207	19.379	24.000
14.02.2022	4.620	558.148	554.039		4.109	567.830	561.064		6.766	61.199	52.648	6.193	19.394	24.000
15.02.2022	4.337	553.848	549.785		4.063	562.809	556.320		6.488	58.997	50.898	6.237	19.202	24.000
16.02.2022	4.487	556.094	551.906		4.188	565.455	558.721		6.734	60.206	51.866	6.233	19.347	24.000
17.02.2022	3.969	559.857	555.670		4.188	568.301	561.924		6.377	56.826	49.459	5.901	19.356	24.000
18.02.2022	3.621	556.814	552.730		4.084	564.506	558.469		6.037	54.254	47.480	6.110	19.361	24.000
19.02.2022	3.940	553.654	549.559		4.096	561.943	555.688		6.256	56.618	49.236	5.979	18.854	24.000
20.02.2022	3.835	556.922	552.635		4.287	564.836	558.621		6.215	55.068	48.041	5.918	12.615	24.000
21.02.2022	3.997	560.088	555.711		4.377	568.307	561.941		6.365	56.010	48.789	6.127	9.927	24.000
22.02.2022	3.702	555.920	551.553		4.367	563.551	557.412		6.139	54.028	47.317	6.018	8.135	24.000
23.02.2022	3.844	553.816	549.531		4.285	561.600	555.434		6.166	54.775	47.736	6.127	10.599	24.000
24.02.2022	4.181	558.328	554.064		4.264	566.891	560.449		6.441	57.381	49.744	6.453	13.459	24.000
25.02.2022	4.383	560.438	556.096		4.342	569.475	562.854		6.621	58.887	50.966	7.431	12.042	24.000
26.02.2022	4.054	555.021	550.785		4.236	563.391	557.063		6.328	56.791	49.346	6.766	13.416	24.000
27.02.2022	4.286	554.240	549.879		4.361	562.789	556.301		6.488	57.547	49.783	7.513	8.665	24.000
28.02.2022	4.644	559.730	555.459		4.271	569.336	562.543		6.793	60.847	52.409	7.312	13.952	24.000
Итого:	126.437	15587.338	15469.477	0.000	117.861	15851.252	15662.684	0.000	188.566	60.294	51.966	6.383	16.787	672.000

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
Q [Гкал] 126.437 = 126.437 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итоном на:	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
28.02.2022	306.565	32847.824	32595.418	33481.617	33053.922	1416.000
01.02.2022	180.128	17260.486	17125.941	17630.365	17391.238	744.000
Итого:	126.437	15587.338	15469.477	15851.252	15662.684	672.000

(<) 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 15:46:24

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

И теплосчитателя за Март 2022 на ЦО

(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 стр.2

Телефон:

Ответственное лицо:

Прибор: КМ

Сер.номер: 094524

Расход 1: 0.25 .. 250.0 м3/ч ДУ мм

Модель: КМ-5-2

Версия ПО: 02.30

Расход 2: 0.25 .. 250.0 м3/ч ДУ мм

Расход 3: 10 л/имп ДУ мм

$$Q=M1 \cdot (h1 - h2)$$

Дата/Время	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка					
01.03.2022	4.396	560.457	556.105		4.352	569.594	562.898		6.695	59.156	51.185	7.323	13.237	24.000
02.03.2022	4.115	554.176	549.813		4.363	562.793	556.266		6.527	57.681	50.121	7.322	13.686	24.000
03.03.2022	4.035	554.270	549.984		4.285	562.641	556.273		6.367	56.827	49.437	7.346	12.455	24.000
04.03.2022	4.555	560.641	556.320		4.320	570.121	563.363		6.758	60.483	52.217	7.382	13.972	24.000
05.03.2022	4.361	559.676	555.320		4.355	568.609	562.027		6.582	58.616	50.748	6.856	10.256	24.000
06.03.2022	4.704	554.145	549.770		4.375	563.563	556.813		6.750	60.561	52.072	7.292	6.886	24.000
07.03.2022	4.214	555.555	551.168		4.387	564.016	557.574		6.441	57.168	49.560	6.818	7.482	24.000
08.03.2022	5.002	560.734	556.250		4.484	570.738	563.676		7.063	62.209	53.290	7.483	6.953	24.000
09.03.2022	6.132	558.793	554.203		4.590	571.090	563.086		8.004	69.638	58.685	7.389	6.080	24.000
10.03.2022	6.278	554.242	549.672		4.570	566.793	558.688		8.105	70.623	59.318	7.250	5.905	24.000
11.03.2022	5.190	556.773	552.191		4.582	567.215	559.863		7.352	63.802	54.456	7.144	7.970	24.000
12.03.2022	4.767	560.742	556.191		4.551	570.332	563.367		6.965	60.745	52.246	6.514	5.959	24.000
13.03.2022	4.339	557.824	553.402		4.422	566.633	560.020		6.613	58.126	50.299	6.645	8.672	24.000
14.03.2022	3.822	554.078	549.766		4.313	561.766	555.641		6.125	54.428	47.493	6.835	8.349	24.000
15.03.2022	4.585	557.793	553.531		4.262	567.160	560.453		6.707	60.189	51.844	7.126	12.947	24.000
16.03.2022	5.101	561.070	556.438		4.633	571.387	564.090		7.297	63.147	54.093	7.326	5.054	24.000
17.03.2022	5.034	556.879	552.289		4.590	566.969	559.813		7.156	62.701	53.699	7.084	4.845	24.000
18.03.2022	4.403	554.348	549.711		4.637	563.238	556.477		6.762	58.497	50.641	6.950	2.288	24.000
19.03.2022	3.650	559.242	554.656		4.586	566.719	560.520		6.199	53.182	46.764	7.413	1.544	24.000
20.03.2022	3.343	560.664	556.203		4.461	567.668	561.727		5.941	51.264	45.359	7.220	3.997	24.000
21.03.2022	2.914	555.031	550.809		4.223	561.340	555.770		5.570	48.829	43.528	7.077	9.329	24.000
22.03.2022	2.934	553.699	549.445		4.254	560.137	554.516		5.621	49.386	44.016	7.109	10.438	24.000
23.03.2022	2.824	559.457	555.227		4.230	565.793	560.230		5.563	48.806	43.632	7.355	13.498	24.000
24.03.2022	3.174	560.410	556.082		4.328	567.465	561.594		5.871	51.456	45.687	7.371	12.435	24.000
25.03.2022	3.032	553.926	549.551		4.375	560.496	554.770		5.727	49.931	44.458	7.062	6.734	24.000
26.03.2022	3.185	554.453	550.289		4.164	561.238	555.570		5.668	50.896	45.047	7.618	12.583	24.000
27.03.2022	4.702	561.180	556.867		4.313	570.898	564.090		6.809	61.228	52.749	7.589	12.147	24.000
28.03.2022	5.027	559.910	555.539		4.371	570.246	563.176		7.070	63.310	54.265	6.968	9.922	24.000
29.03.2022	4.020	554.008	549.578		4.430	562.086	555.770		6.316	55.834	48.600	6.683	5.129	24.000
30.03.2022	4.466	555.789	551.348		4.441	564.848	558.184		6.664	59.270	51.230	7.348	7.201	24.000
31.03.2022	4.250	560.813	556.488		4.324	569.691	563.070		6.621	58.274	50.507	7.427	16.533	24.000
Итого:	132.553	17280.777	17144.207	0.000	136.571	17553.281	17349.371	0.000	203.909	57.950	50.238	7.172	8.854	744.000

Отч.пер Т [ч] 744.00 = 744.00 + 000.00 + 0.000 + 0.000 + 0.000 + Эл.пит. Проч.ав. 0.000
 Q [ГКал] 132.553 = 132.553 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итоном на:	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
31.03.2022	439.118	50128.602	49739.625	51034.898	50403.293	2160.000
01.03.2022	306.565	32847.824	32595.418	33481.617	33053.922	1416.000
Итого:	132.553	17280.777	17144.207	17553.281	17349.371	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 _____

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФИО: Медведев Алексей
Телефон: 8(916) 658-1231
Дата подписи: 04.04.2022 10:05 (MSK)

ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА

Организация: "ПАО МОЭК"
Дата и время приема: 04.04.2022 10:05:00



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

(с 01.04.2022 по 26.04.2022)

КОПИЯ

Потребитель: ООО "КомНаТ Сервис" Абонент: 06-02-1101/073
 Адрес потребителя: Ореховый б-р д.22 стр.2 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ Сер.номер: 094524
 Модель: КМ-5-2 Версия ПО: 02.30
 Расход 1: 0.25 .. 250.0 м3/ч ДУ мм
 Расход 2: 0.25 .. 250.0 м3/ч ДУ мм
 Расход 3: 10 л/имп ДУ мм

$Q=M1 \cdot (h1 - h2)$

Дата/Время	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка					
01.04.2022	3.974	558.727	554.309		4.418	566.781	560.449		6.332	55.480	48.350	7.097	7.577	24.000
02.04.2022	4.234	554.387	550.008		4.379	562.914	556.367		6.547	57.473	49.750	7.407	11.298	24.000
03.04.2022	4.166	556.695	552.328		4.367	565.211	558.762		6.449	57.294	49.757	6.979	9.250	24.000
04.04.2022	4.138	560.711	556.211		4.500	569.219	562.695		6.523	56.922	49.549	7.108	6.344	24.000
05.04.2022	3.712	557.668	553.352		4.316	565.398	559.250		6.148	54.307	47.526	7.428	13.311	24.000
06.04.2022	3.673	554.020	549.797		4.223	561.648	555.613		6.035	54.092	47.322	6.837	13.495	24.000
07.04.2022	3.657	557.469	553.141		4.328	565.246	559.078		6.168	54.315	47.613	6.772	13.544	24.000
08.04.2022	2.489	559.922	555.738		4.184	565.547	560.262		5.285	45.956	41.371	6.634	13.572	24.000
09.04.2022	2.491	555.750	551.570		4.180	561.371	556.063		5.309	46.067	41.439	6.583	13.751	24.000
10.04.2022	2.529	553.484	549.383		4.102	559.109	553.867		5.242	46.142	41.434	6.507	13.380	24.000
11.04.2022	3.188	558.949	554.727		4.223	565.738	560.016		5.723	50.693	44.882	8.085	13.169	24.000
12.04.2022	3.104	560.457	556.223		4.234	567.203	561.488		5.715	50.343	44.681	7.251	13.176	24.000
13.04.2022	3.098	555.340	551.168		4.172	561.930	556.316		5.613	50.109	44.402	6.996	13.192	24.000
14.04.2022	2.935	553.766	549.613		4.152	560.117	554.605		5.512	49.100	43.673	7.030	13.179	24.000
15.04.2022	2.544	559.086	554.926		4.160	564.824	559.520		5.305	46.373	41.693	6.811	13.249	24.000
16.04.2022	3.466	560.785	556.520		4.266	568.082	562.137		5.945	52.484	46.184	7.528	13.156	24.000
17.04.2022	3.579	554.320	550.035		4.285	561.750	555.719		6.031	53.363	46.772	6.850	13.183	24.000
18.04.2022	3.086	554.230	549.973		4.258	560.813	555.090		5.723	49.959	44.264	7.096	13.216	24.000
19.04.2022	2.756	560.086	555.844		4.242	566.102	560.594		5.508	47.466	42.419	7.018	13.222	24.000
20.04.2022	2.551	559.172	555.004		4.168	564.891	559.555		5.336	46.241	41.553	7.054	13.243	24.000
21.04.2022	2.650	553.625	549.434		4.191	559.395	553.992		5.402	46.681	41.769	7.082	13.270	24.000
22.04.2022	2.475	554.703	550.566		4.137	560.242	554.996		5.246	45.722	41.119	6.243	13.232	24.000
23.04.2022	2.319	559.766	555.617		4.148	565.195	560.020		5.176	45.070	40.791	6.436	13.213	24.000
24.04.2022	2.344	557.934	553.848		4.086	563.406	558.262		5.145	45.232	40.891	6.182	13.150	24.000
25.04.2022	2.330	553.531	549.559		3.973	559.035	554.000		5.035	45.545	41.203	6.550	13.148	24.000
26.04.2022	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-	-	-
Итого:	77.490	13924.582	13818.891	0.000	105.692	14091.168	13948.715	0.000	142.453	50.098	44.417	6.943	12.541	600.000

Отч.пер Т [ч] 624.00 = 600.00 + 000.00 + 0.000 + 0.000 + 24.000 + 0.000
 Нараб. Q [Гкал] 77.490 = 77.490 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000
 Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.

Нарастающим	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
итогом на:						
26.04.2022	516.607	64053.184	63558.516	65126.066	64352.008	2760.000
01.04.2022	439.118	50128.602	49739.625	51034.898	50403.293	2160.000
Итого:	77.490	13924.582	13818.891	14091.168	13948.715	600.000

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

26.04.2022 Подпись _____

ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА
 Организация: ПАО МОЭК
 Дата и время приема: 29.04.2022 13:51:15

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 ЦО

(с 01.05.2022 по 31.05.2022)

КОПИЯ

Потребитель: ООО "КомНаТ Сервис" **Абонент:** 06-02-1101/073
Адрес потребителя: Ореховый б-р д.22 с тр.2 **Телефон:** _____
Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ **Сер.номер:** 094524 **Расход 1:** 0.25 .. 250.0 м3/ч **ДУ мм**
Модель: КМ-5-2 **Версия ПО:** 02.30 **Расход 2:** 0.25 .. 250.0 м3/ч **ДУ мм**
Расход 3: 10 л/имп **ДУ мм**

$Q=M1 \cdot (h1 - h2)$

Дата/Время	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка					
01.05.2022	2.819	560.008	555.867		4.141	566.313	560.836		5.477	48.478	43.312	6.682	13.179	23.990
02.05.2022	2.360	555.734	551.617		4.117	561.234	556.063		5.172	45.438	41.051	6.210	13.200	24.000
03.05.2022	2.292	553.281	549.266		4.016	558.703	553.688		5.016	45.350	41.064	5.982	13.132	24.000
04.05.2022	2.514	558.227	554.172		4.055	563.953	558.773		5.180	46.471	41.838	6.814	13.183	24.000
05.05.2022	2.849	560.219	556.094		4.125	566.625	561.188		5.438	49.101	43.882	6.708	13.168	24.000
06.05.2022	2.431	554.961	550.961		4.000	560.633	555.484		5.148	46.166	41.654	6.649	13.167	24.000
07.05.2022	2.269	553.430	549.516		3.914	558.945	553.969		4.977	45.574	41.337	6.328	13.122	24.000
08.05.2022	2.153	558.820	554.852		3.969	564.250	559.289		4.961	45.003	41.020	6.555	13.094	24.000
09.05.2022	2.281	557.859	553.852		4.008	563.367	558.313		5.055	45.346	41.116	6.149	13.173	24.000
10.05.2022	2.549	553.961	549.969		3.992	559.805	554.633		5.172	47.039	42.312	7.009	13.166	24.000
11.05.2022	2.295	553.781	549.836		3.945	559.273	554.273		5.000	45.564	41.296	6.961	13.116	24.000
12.05.2022	2.180	559.766	555.789		3.977	565.242	560.297		4.945	45.346	41.324	6.742	13.079	24.000
13.05.2022	1.014	555.969	552.031		3.938	559.789	555.250		4.539	36.934	34.639	6.125	13.254	11.219
14.05.2022	0.000	256.234	254.422		1.813	256.969	255.070		1.898	24.317	24.069	5.547	13.577	0.000
15.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			20.203	22.034	3.911	13.620	0.000
16.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			19.275	21.592	3.422	13.662	0.000
17.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			18.432	20.815	3.461	13.710	0.000
18.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			18.184	18.714	3.526	13.728	0.000
19.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			18.072	18.268	3.554	13.746	0.000
20.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			17.795	17.971	3.562	13.754	0.000
21.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			17.548	17.768	3.570	13.755	0.000
22.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			17.531	17.676	3.569	13.781	0.000
23.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			17.124	17.260	3.564	13.806	0.000
24.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			17.197	17.321	3.555	13.803	0.000
25.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			16.800	16.957	3.547	13.815	0.000
26.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			17.108	17.253	3.554	13.776	0.000
27.05.2022	-	-	-			-	-			-	-	-	-	#
28.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			17.216	17.346	3.565	13.792	0.000
29.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			17.126	17.248	3.557	13.796	0.000
30.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			17.399	17.529	3.549	13.754	0.000
31.05.2022	0.000	0.000	0.000			0.000	0.000			17.969	18.082	3.549	13.720	0.000
Итого:	30.005	7492.250	7438.242	0.000	54.010	7565.102	7497.125	0.000	67.978	44.802	40.635	4.916	13.488	299.209

Отч.пер Т [ч] 744.00 = 299.21 + 000.00 + 0.000 + 0.000 + 24.000 + 420.791
 Q [Гкал] 30.005 = 30.005 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
31.05.2022	559.928	74330.461	73761.273	75506.305	74637.617	3179.209
01.05.2022	529.923	66838.211	66323.031	67941.203	67140.492	2880.000
Итого:	30.005	7492.250	7438.242	7565.102	7497.125	299.209

(<) 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 15:34:23

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 Август 2022 на ЦО

КОПИЯ

(с 01.08.2022 по 01.09.2022)

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: 94524 Расход 1: 0.250 .. 250.000 м3/ч
 Модель: КМ-5-2 Версия ПО: v.2.30 Расход 2: 0.250 .. 250.000 м3/ч
 Расход 3: 250 л/имп

Отопление Q=G1(H1-H2)

Дата/Время	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка					
01.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.61	22.68	6.8	13.5	0.00
02.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.64	22.70	6.8	13.5	0.00
03.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.83	22.88	6.8	13.4	0.00
04.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.07	23.10	6.8	13.4	0.00
05.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.39	23.40	6.8	13.4	0.00
06.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.64	23.64	6.8	13.4	0.00
07.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.89	23.88	6.8	13.4	0.00
08.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.84	23.85	6.8	13.4	0.00
09.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.44	23.48	6.8	13.4	0.00
10.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.13	23.19	6.8	13.4	0.00
11.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.97	23.03	6.8	13.5	0.00
12.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.00	23.08	6.8	13.4	0.00
13.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.18	23.26	6.8	13.4	0.00
14.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.34	23.40	6.8	13.4	0.00
15.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.46	23.51	6.8	13.4	0.00
16.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.60	23.63	6.8	13.4	0.00
17.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.75	23.78	6.8	13.4	0.00
18.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.91	23.94	6.8	13.4	0.00
19.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.95	23.99	6.8	13.4	0.00
20.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.55	23.60	6.8	13.4	0.00
21.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.16	23.23	6.8	13.4	0.00
22.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.24	23.33	6.8	13.4	0.00
23.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.53	23.60	6.8	13.4	0.00
24.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.76	23.82	6.8	13.4	0.00
25.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.89	23.94	6.8	13.4	0.00
26.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.03	24.08	6.8	13.4	0.00
27.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.13	24.18	6.8	13.4	0.00
28.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.20	24.24	6.8	13.4	0.00
29.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.22	24.28	4.2	13.4	0.00
30.08.2022	0.00000	0.188	0.188	0.000	0.000	0.188	0.188	0.000	0.000	23.82	24.77	1.3	13.4	0.00
31.08.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.68	24.55	1.8	13.4	0.00
Итого:	0.00000	0.188	0.188	0.000	0.000	0.188	0.188	0.000	0.000	23.51	23.61	6.4	13.4	0.00

Отч.пер Т [ч] 743.00 = 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 743.00
 Q [Гкал] 0.00000 = 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [Гкал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
01.08.2022	559.92828	74330.461	73761.273	75506.305	74637.617	3179.21
01.09.2022	559.92828	74330.648	73761.461	75506.492	74637.805	3179.21
Итого:	0.00000	0.188	0.188	0.188	0.188	0.00

(<) 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
 ЕДИННЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА**
 Организация: "ПАО МОЭК"
 Дата и время приема: 01.09.2022 14:52:59

**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 ЦО

(с 01.09.2022 по 01.10.2022)

КОПИЯ

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: 94524
 Модель: КМ-5-2 Версия ПО: v.2.30

Расход 1: 0.250 .. 250.000 м3/ч
 Расход 2: 0.250 .. 250.000 м3/ч
 Расход 3: 250 л/имп

Отопление Q=G1(H1-H2)

Дата/Время	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка					
01.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.74	22.92	2.0	13.5	0.00
02.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.47	21.58	2.1	13.6	0.00
03.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.71	20.95	2.3	13.6	0.00
04.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.65	20.94	2.4	13.6	0.00
05.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.34	20.66	2.5	13.6	0.00
06.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.04	20.35	2.6	13.6	0.00
07.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.50	19.78	2.6	13.7	0.00
08.09.2022	0.00000	0.586	0.016	0.000	0.570	0.586	0.016	0.000	0.570	20.81	20.39	4.4	13.7	0.00
09.09.2022	0.00000	0.000	0.039	-0.039	0.000	0.000	0.039	-0.039	0.000	19.53	19.65	5.7	9.9	0.00
10.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.74	19.19	5.5	9.6	0.00
11.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.75	19.19	5.5	11.5	0.00
12.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.91	19.26	5.5	12.3	0.00
13.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.79	19.10	5.5	12.0	0.00
14.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.72	19.03	5.5	12.4	0.00
15.09.2022	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.81	19.11	5.5	12.1	0.00
16.09.2022	1.52509	293.063	X 291.273	0.000	1.789	296.172	X 293.633	0.000	2.539	33.67	30.80	5.8	12.2	12.54
17.09.2022	2.47095	557.047	553.797	0.000	3.250	562.492	558.141	0.000	4.352	45.14	40.59	6.3	12.2	24.00
18.09.2022	2.37836	554.484	551.250	0.000	3.234	559.859	555.547	0.000	4.313	44.97	40.54	6.2	13.2	24.00
19.09.2022	2.33521	559.367	556.188	0.000	3.180	564.852	560.563	0.000	4.289	45.16	40.80	6.3	15.5	24.00
20.09.2022	2.32605	561.008	557.859	0.000	3.148	566.445	562.258	0.000	4.188	45.01	40.71	6.2	13.8	24.00
21.09.2022	2.36529	555.656	552.516	0.000	3.141	561.117	556.922	0.000	4.195	45.04	41.01	6.2	13.3	24.00
22.09.2022	2.31830	554.086	551.070	0.000	3.016	559.469	555.438	0.000	4.031	45.06	40.74	6.1	13.3	24.00
23.09.2022	2.30743	559.977	556.938	0.000	3.039	565.422	561.359	0.000	4.062	45.09	40.83	6.1	13.3	24.00
24.09.2022	2.33960	560.664	557.617	0.000	3.047	566.117	562.031	0.000	4.086	45.14	40.83	6.1	13.3	24.00
25.09.2022	2.47223	555.680	552.063	0.000	3.617	561.195	556.492	0.000	4.703	45.73	41.15	6.7	13.3	24.00
26.09.2022	2.47174	555.477	551.922	0.000	3.555	560.984	556.336	0.000	4.648	45.55	40.96	6.6	13.3	24.00
27.09.2022	2.66919	560.945	557.758	0.000	3.198	566.953	562.500	0.000	4.453	47.25	42.35	6.5	13.3	24.00
28.09.2022	2.44672	558.969	556.172	0.000	2.797	564.516	560.617	0.000	3.898	45.54	41.01	5.9	13.3	24.00
29.09.2022	2.35907	554.891	551.489	0.000	3.422	560.313	555.813	0.000	4.500	45.20	40.81	6.4	13.3	24.00
30.09.2022	2.31976	556.172	552.820	0.000	3.352	561.602	557.219	0.000	4.383	45.15	40.84	6.4	13.3	24.00
Итого:	35.10498	8098.070	8050.766	-0.039	47.344	8178.094	8114.922	-0.039	63.211	32.25	30.20	5.1	12.9	348.54

Отч.пер Т [ч] 720.00 =
 Нараб. 348.54 +
 G<min 0.00 +
 G>max 0.00 +
 dT<min 0.00 +
 Эл.пит. 0.00 +
 Проч.ав. 371.46
 Q [Гкал] 35.10498 = 35.10498 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итоном на:	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
01.09.2022	559.92828	74330.648	73761.461	75506.492	74637.805	3179.21
01.10.2022	595.03326	82428.719	81812.227	83684.586	82752.727	3527.75
Итого:	35.10498	8098.070	8050.766	8178.094	8114.922	348.54

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

01.10.2022 Подпись _____

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: 8(916) 658-1231
 Дата подписи: 03.10.2022 14:11 (МСК)

ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА

Организация: ПАО МОЭК
 Дата и время приема: 03.10.2022 14:11:07



Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Октябрь 2022 на ЦО

КОПИЯ

(с 01.10.2022 по 01.11.2022)

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:** 94524 **Расход 1:** 0.250 .. 250.000 м3/ч
Модель: КМ-5-2 **Версия ПО:** v.2.30 **Расход 2:** 0.250 .. 250.000 м3/ч
Расход 3: 250 л/имп

Отопление Q=G1(H1-H2)

Дата/Время	ρ [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка					
01.10.2022	2.22302	561.242	558.008	0.000	3.234	566.719	562.461	0.000	4.258	45.11	41.01	6.3	13.2	24.00
02.10.2022	2.24469	559.016	555.797	0.000	3.219	564.430	560.180	0.000	4.250	44.98	40.83	6.3	13.2	24.00
03.10.2022	2.22607	554.453	551.102	0.000	3.352	559.844	555.516	0.000	4.328	45.07	40.92	6.4	13.3	24.00
04.10.2022	2.30463	556.758	553.469	0.000	3.289	562.227	557.891	0.000	4.336	45.31	41.03	6.3	13.3	24.00
05.10.2022	2.43799	561.008	557.570	0.000	3.438	566.563	562.078	0.000	4.484	45.62	41.14	6.4	13.3	24.00
06.10.2022	2.45734	558.023	554.578	0.000	3.445	563.594	559.078	0.000	4.516	45.75	41.20	6.3	13.3	24.00
07.10.2022	2.34741	554.289	550.969	0.000	3.320	559.680	555.313	0.000	4.367	45.07	40.70	6.3	13.3	24.00
08.10.2022	2.30890	557.766	554.492	0.000	3.273	563.172	558.867	0.000	4.305	45.02	40.74	6.2	13.3	24.00
09.10.2022	2.31683	560.859	557.547	0.000	3.312	566.336	562.008	0.000	4.328	45.22	40.95	6.2	13.3	24.00
10.10.2022	2.33148	557.078	553.750	0.000	3.328	562.508	558.180	0.000	4.328	45.29	40.96	6.2	13.3	24.00
11.10.2022	2.74011	554.453	551.102	0.000	3.352	560.516	555.930	0.000	4.586	47.99	42.92	6.7	13.3	24.00
12.10.2022	2.85583	559.234	555.781	0.000	3.453	565.617	560.859	0.000	4.758	49.00	43.76	6.7	13.3	24.00
13.10.2022	2.61932	560.805	557.500	0.000	3.305	566.695	562.172	0.000	4.523	46.91	42.09	6.2	13.3	24.00
14.10.2022	2.68982	555.820	552.414	0.000	3.406	561.766	557.141	0.000	4.625	47.41	42.43	6.3	13.3	24.00
15.10.2022	2.65686	554.523	551.180	0.000	3.344	560.297	555.805	0.000	4.492	46.84	41.90	6.0	13.4	24.00
16.10.2022	2.83252	561.219	557.531	0.000	3.687	567.414	562.398	0.000	5.016	48.10	42.92	6.7	13.3	24.00
17.10.2022	2.86139	561.742	558.203	0.000	3.539	567.922	563.055	0.000	4.867	48.00	42.77	6.7	13.3	24.00
18.10.2022	2.56128	555.078	551.406	0.000	3.672	560.688	555.844	0.000	4.844	45.98	41.23	6.5	13.3	24.00
19.10.2022	2.50232	575.336	571.617	0.000	3.719	581.133	576.258	0.000	4.875	45.95	41.32	6.6	13.3	23.19
20.10.2022	2.95300	559.531	555.375	0.000	4.156	565.797	560.281	0.000	5.516	48.62	43.22	7.3	13.3	24.00
21.10.2022	3.22919	558.281	554.336	0.000	3.945	565.047	559.586	0.000	5.461	50.59	44.67	6.9	13.4	24.00
22.10.2022	2.87799	551.711	548.125	0.000	3.586	557.750	552.859	0.000	4.891	47.96	42.60	5.9	13.4	24.00
23.10.2022	3.04889	553.953	550.156	0.000	3.797	560.367	555.148	0.000	5.219	49.38	43.73	6.5	13.3	24.00
24.10.2022	2.96515	558.883	554.977	0.000	3.906	565.117	559.867	0.000	5.250	48.55	43.11	6.7	13.4	24.00
25.10.2022	3.77789	557.469	553.414	0.000	4.055	565.273	559.297	0.000	5.977	54.52	47.61	7.1	13.3	24.00
26.10.2022	3.94818	553.398	549.398	0.000	4.000	561.445	555.469	0.000	5.977	55.69	48.42	7.1	13.3	24.00
27.10.2022	3.55670	556.055	552.047	0.000	4.008	563.344	557.594	0.000	5.750	52.70	46.17	7.2	13.3	24.00
28.10.2022	3.00683	559.133	555.141	0.000	3.992	565.484	560.109	0.000	5.375	48.86	43.34	6.7	13.4	24.00
29.10.2022	2.50702	555.805	552.047	0.000	3.758	561.258	556.375	0.000	4.883	45.26	40.61	6.2	13.4	24.00
30.10.2022	2.90784	553.258	549.297	0.000	3.961	559.383	554.039	0.000	5.344	48.09	42.71	7.0	13.3	24.00
31.10.2022	3.97345	556.820	552.828	0.000	3.992	564.977	558.977	0.000	6.000	56.03	48.75	6.9	13.3	24.00
Итого:	86.26995	17293.000	17181.156	0.000	111.844	17482.360	17330.633	0.000	151.727	47.90	42.77	6.5	13.3	743.19

Отч.пер Т [ч] 744.00 = 743.19 + 0.00 + 0.00 + 0.81 + 0.00 + 0.00
 Q [Гкал] 86.26995 = 86.26995 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итоном на:	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
01.10.2022	595.03326	82428.719	81812.227	83684.586	82752.727	3527.75
01.11.2022	681.30322	99721.719	98993.383	101166.945	100083.359	4270.94
Итого:	86.26995	17293.000	17181.156	17482.360	17330.633	743.19

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

01.11.2022 Подпись _____

ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
 ЕДИНЬИ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА
 Организация: ПАО МОЭК
 Дата и время приема: 02.11.2022 16:20:37

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
 ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: 8(916) 658-1231
 Дата подписи: 02.11.2022 16:20 (MSK)

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

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: 94524 Расход 1: 0.250 .. 250.000 м3/ч
 Модель: КМ-5-2 Версия ПО: v.2.30 Расход 2: 0.250 .. 250.000 м3/ч
 Расход 3: 250 л/имп

Отопление Q=G1(H1-H2)

Дата/Время	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка					
01.11.2022	3.94806	559.688	555.656	0.000	4.031	567.820	561.805	0.000	6.016	55.69	48.50	7.0	13.4	24.00
02.11.2022	3.78345	555.922	551.938	0.000	3.984	563.648	557.805	0.000	5.844	54.51	47.57	6.7	13.4	24.00
03.11.2022	4.36218	554.188	550.039	0.000	4.148	563.008	556.617	0.000	6.391	58.56	50.56	7.1	13.4	24.00
04.11.2022	4.25428	557.734	553.742	0.000	3.992	566.414	560.234	0.000	6.180	57.81	50.03	6.4	13.4	24.00
05.11.2022	4.10541	558.938	555.250	0.000	3.688	567.313	561.539	0.000	5.773	56.60	49.10	6.0	13.4	24.00
06.11.2022	4.31921	554.961	550.914	0.000	4.047	563.625	557.375	0.000	6.250	57.87	49.94	6.5	13.4	24.00
07.11.2022	3.86450	552.688	549.055	0.000	3.633	560.477	554.961	0.000	5.516	54.93	47.78	5.9	13.4	24.00
08.11.2022	3.43524	566.344	562.305	0.000	4.039	573.555	567.852	0.000	5.703	51.88	45.64	6.5	13.4	23.83
09.11.2022	2.69507	552.359	548.555	0.000	3.805	558.094	553.070	0.000	5.023	46.62	41.60	6.0	13.4	24.00
10.11.2022	2.54779	547.086	543.031	0.000	4.055	552.469	547.289	0.000	5.180	45.44	40.65	6.7	13.4	24.00
11.11.2022	2.53827	547.016	543.031	0.000	3.984	552.445	547.297	0.000	5.148	45.48	40.70	6.5	13.4	24.00
12.11.2022	2.49176	553.031	548.906	0.000	4.125	558.375	553.203	0.000	5.172	45.10	40.48	7.9	13.4	24.00
13.11.2022	2.84589	552.297	548.406	0.000	3.891	558.125	553.008	0.000	5.117	47.38	42.21	12.3	13.4	24.00
14.11.2022	4.08435	547.477	543.586	0.000	3.891	555.523	549.688	0.000	5.836	56.40	48.90	12.2	13.4	#23.99
15.11.2022	4.33289	548.914	545.063	0.000	3.852	557.516	551.469	0.000	6.047	58.13	50.14	9.1	13.4	24.00
16.11.2022	4.81763	553.938	549.820	0.000	4.117	563.563	556.914	0.000	6.648	61.42	52.63	9.0	13.3	24.00
17.11.2022	4.97577	552.023	548.000	0.000	4.023	561.867	555.242	0.000	6.625	62.39	53.28	9.3	13.3	24.00
18.11.2022	5.56885	547.922	543.969	0.000	3.953	558.844	551.859	0.000	6.984	66.28	56.05	10.5	13.3	24.00
19.11.2022	5.20459	549.445	545.633	0.000	3.813	559.602	553.047	0.000	6.555	63.61	54.06	10.3	13.4	24.00
20.11.2022	4.76898	552.523	548.977	0.000	3.547	561.891	555.875	0.000	6.016	60.66	51.92	8.8	13.4	24.00
21.11.2022	5.04657	550.883	546.906	0.000	3.977	560.570	554.055	0.000	6.516	62.13	52.96	13.3	13.3	24.00
22.11.2022	4.79236	547.930	543.836	0.000	4.094	557.180	550.648	0.000	6.531	60.65	51.86	11.9	13.4	24.00
23.11.2022	4.27160	550.781	546.844	0.000	3.938	559.133	553.086	0.000	6.047	57.17	49.34	10.2	13.4	24.00
24.11.2022	5.19220	554.609	550.273	0.000	4.336	564.656	557.641	0.000	7.016	63.03	53.66	13.1	13.3	24.00
25.11.2022	5.49561	550.648	546.477	0.000	4.172	561.484	554.250	0.000	7.234	65.52	55.40	6.8	13.4	24.00
26.11.2022	5.47626	548.406	544.227	0.000	4.180	559.055	551.813	0.000	7.242	65.12	54.99	6.9	13.4	24.00
27.11.2022	5.29523	552.391	548.117	0.000	4.273	562.672	555.555	0.000	7.117	63.81	54.09	7.6	13.4	24.00
28.11.2022	5.31280	554.406	549.977	0.000	4.430	564.773	557.469	0.000	7.305	63.87	54.17	8.1	13.3	24.00
29.11.2022	5.81763	550.266	545.891	0.000	4.375	561.602	553.930	0.000	7.672	67.18	56.50	8.1	13.3	24.00
30.11.2022	6.71185	548.328	544.125	0.000	4.203	561.461	553.305	0.000	8.156	73.12	60.82	10.3	13.3	24.00
Итого:	132.35627	16573.141	16452.547	0.000	120.594	16836.758	16647.899	0.000	188.859	58.28	50.18	8.6	13.4	719.82

Отч.пер Т [ч] 720.00 =
 Нараб. 719.82 +
 G<min 0.00 +
 G>max 0.00 +
 dT<min 0.17 +
 Эл.пит. 0.01 +
 Проч.ав. 0.00
 Q [Гкал] 132.35627 = 132.35627 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
01.11.2022	681.30322	99721.719	98993.383	101166.945	100083.359	4270.94
01.12.2022	813.65949	116294.859	115445.930	118003.703	116731.258	4990.76
Итого:	132.35627	16573.141	16452.547	16836.758	16647.899	719.82

(<) 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
 ЕДИНЬИ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА**
 Организация: ПАО МОЭК
 Дата и время приема: 05.12.2022 15:18:36

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
 ФИО: Медведев Алексей
 Телефон: 8(916) 658-1231
 Дата подписи: 05.12.2022 15:18 (MSK)

**Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Декабрь 2022 на ЦО**

(с 01.12.2022 по 28.12.2022)

Потребитель: ООО "КомНаТСервис" 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: 94524
 Модель: КМ-5-2 Версия ПО: v.2.30

Расход 1: 0.250 .. 250.000 м3/ч
 Расход 2: 0.250 .. 250.000 м3/ч
 Расход 3: 250 л/имп

Отопление Q=G1(H1-H2)

Дата/Время	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		T1 [°C]	T2 [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Утечка			Подмес	Утечка					
01.12.2022	6.99469	553.422	548.992	0.000	4.430	567.227	558.602	0.000	8.625	74.74	62.03	10.1	13.4	24.00
02.12.2022	6.96625	554.094	549.773	0.000	4.320	567.844	559.375	0.000	8.469	74.45	61.80	9.5	13.4	24.00
03.12.2022	6.77973	548.547	544.461	0.000	4.086	561.875	553.734	0.000	8.141	73.42	60.94	7.5	13.4	24.00
04.12.2022	6.55475	549.172	544.859	0.000	4.312	562.047	553.859	0.000	8.188	72.09	60.02	7.1	13.4	24.00
05.12.2022	6.85474	554.336	549.883	0.000	4.453	568.039	559.414	0.000	8.625	74.10	61.60	7.1	13.5	24.00
06.12.2022	6.28790	553.719	549.352	0.000	4.367	566.234	558.148	0.000	8.086	70.63	59.13	6.9	13.5	24.00
07.12.2022	6.45581	549.719	545.117	0.000	4.602	562.422	554.039	0.000	8.383	71.57	59.71	7.5	13.3	24.00
08.12.2022	6.19629	550.266	545.781	0.000	4.484	562.555	554.453	0.000	8.102	70.14	58.73	6.4	13.4	24.00
09.12.2022	5.24017	554.273	550.016	0.000	4.258	564.719	557.523	0.000	7.195	63.94	54.34	6.3	13.5	24.00
10.12.2022	4.72461	552.930	548.656	0.000	4.273	562.391	555.602	0.000	6.789	60.81	52.12	6.5	13.4	24.00
11.12.2022	4.23084	549.164	544.992	0.000	4.172	557.578	551.289	0.000	6.289	57.41	49.56	6.8	13.3	24.00
12.12.2022	3.82837	550.945	546.789	0.000	4.156	558.672	552.656	0.000	6.016	54.80	47.71	6.6	13.3	24.00
13.12.2022	4.04492	554.578	550.313	0.000	4.266	562.750	556.492	0.000	6.258	56.24	48.82	7.4	13.3	24.00
14.12.2022	5.05042	552.344	547.977	0.000	4.367	562.461	555.359	0.000	7.102	63.14	53.87	7.3	13.2	24.00
15.12.2022	5.45581	549.578	545.203	0.000	4.375	560.500	553.039	0.000	7.461	65.81	55.74	6.6	13.2	24.00
16.12.2022	4.96191	552.250	547.938	0.000	4.312	562.344	555.297	0.000	7.047	62.79	53.62	4.6	13.4	24.00
17.12.2022	5.15735	554.578	550.234	0.000	4.344	564.938	557.766	0.000	7.172	63.75	54.31	6.9	13.4	#23.99
18.12.2022	5.40082	551.781	547.297	0.000	4.484	562.461	555.039	0.000	7.422	65.07	55.19	9.0	13.3	24.00
19.12.2022	5.76257	549.414	545.063	0.000	4.352	560.820	553.195	0.000	7.625	67.46	56.88	9.0	13.4	24.00
20.12.2022	5.57434	553.547	549.039	0.000	4.508	564.469	556.883	0.000	7.586	65.82	55.66	9.0	13.3	24.00
21.12.2022	5.33411	554.477	549.977	0.000	4.500	565.219	557.766	0.000	7.453	65.11	55.39	9.0	13.4	24.00
22.12.2022	4.16034	550.109	545.797	0.000	4.313	558.359	552.008	0.000	6.352	56.82	49.17	9.0	13.4	24.00
23.12.2022	3.97943	549.117	544.750	0.000	4.367	557.023	550.719	0.000	6.305	55.62	48.28	9.0	13.4	24.00
24.12.2022	3.86133	553.883	549.516	0.000	4.367	561.695	555.430	0.000	6.266	54.88	47.81	9.0	13.3	24.00
25.12.2022	4.61145	554.961	550.461	0.000	4.500	564.188	557.328	0.000	6.859	60.02	51.62	9.0	13.2	24.00
26.12.2022	5.06268	549.633	545.180	0.000	4.453	559.578	552.461	0.000	7.117	62.91	53.60	9.0	13.1	24.00
27.12.2022	5.37524	549.633	545.227	0.000	4.406	560.219	552.953	0.000	7.266	65.07	55.20	9.0	13.2	24.00
28.12.2022	3.15143	392.797	389.695	0.000	3.102	399.156	394.422	0.000	4.734	59.05	50.93	9.0	13.4	17.00
Итого:	148.05829	15293.266	15172.336	0.000	120.930	15587.781	15384.852	0.000	202.930	64.62	54.82	7.9	13.3	664.99

Отч.пер T [ч] 665.00 = Нараб. 664.99 + G<min 0.00 + G>max 0.00 + dT<min 0.00 + Эл.пит. 0.01 + Проч.ав. 0.00
 Q [ГКал] 148.05829 = 148.05829 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000 + 0.00000

Нарастающим итогом на:	Q [ГКал]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	Тнар [час]
01.12.2022	813.65949	116294.859	115445.930	118003.703	116731.258	4990.76
28.12.2022	961.71777	131588.125	130618.266	133591.484	132116.109	5655.75
Итого:	148.05829	15293.266	15172.336	15587.781	15384.852	664.99

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

28.12.2022 Подпись _____

**ПРИНЯТО НА РАССМОТРЕНИЕ
ЕДИНЫЙ ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА**

Организация: 'ПАО МОЭК'
 Дата и время приема: 29.12.2022 21:46:02

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

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