

Организация: ООО "Управдом Юг-Подмосковья"

Номер абонента: _____

Тип прибора: КМ-5-2 vПО:02.30

Номер прибора: 387092

Адрес: Московское шоссе, д. 41

Система: _____

Отв. лицо: _____

Телефон: _____

Формула расчета тепла: $Q=M1*(h1-h2)$

Дата последующей поверки прибора: _____

**Посуточная ведомость учета параметров тепловодопотребления
за период с 16.04.2021 по 17.05.2021**

Дата	Q,Гкал	M1,т	M2,т	Vи,м3	V1,м3	V2,м3	t1,°C	t2,°C	t3,°C	Tнв,°C	P1,атм	P2,атм	P3,атм	Тр,ч
16.04.2021	2.624	349.023	348.188	0.000	353.152	351.223	50.09	42.58	0.00	-60.00	6.42	5.28	0.00	24.000
17.04.2021	2.513	352.332	351.504	0.000	356.418	354.535	49.47	42.35	0.00	-60.00	6.47	5.26	0.00	24.000
18.04.2021	2.492	353.742	352.953	0.000	357.715	355.887	48.62	41.59	0.00	-60.00	6.47	5.25	0.00	24.000
19.04.2021	2.452	352.191	351.441	0.000	355.992	354.242	47.55	40.61	0.00	-60.00	6.40	5.19	0.00	24.000
20.04.2021	2.449	352.414	351.676	0.000	356.066	354.355	46.62	39.68	0.00	-60.00	6.38	5.18	0.00	24.000
21.04.2021	3.163	352.020	351.188	0.000	356.566	354.363	52.32	43.35	0.00	-60.00	6.36	5.15	0.00	24.000
22.04.2021	2.740	352.633	351.832	0.000	356.723	354.773	49.41	41.66	0.00	-60.00	6.36	5.11	0.00	24.000
23.04.2021	2.486	352.605	351.809	0.000	356.387	354.590	47.46	40.43	0.00	-60.00	6.36	5.05	0.00	24.000
24.04.2021	2.303	353.496	352.754	0.000	357.016	355.348	45.49	38.98	0.00	-60.00	6.38	5.04	0.00	24.000
25.04.2021	2.997	353.227	352.414	0.000	357.434	355.367	50.15	41.68	0.00	-60.00	6.38	5.18	0.00	24.000
26.04.2021	3.689	352.805	351.914	0.000	357.996	355.414	56.05	45.60	0.00	-60.00	6.36	5.16	0.00	24.000
27.04.2021	3.315	352.910	352.035	0.000	357.672	355.348	53.52	44.15	0.00	-60.00	6.36	5.02	0.00	24.000
28.04.2021	2.903	353.035	352.254	0.000	357.230	355.258	50.12	41.91	0.00	-60.00	6.37	5.16	0.00	24.000
29.04.2021	2.686	353.195	352.453	0.000	357.133	355.289	48.35	40.76	0.00	-60.00	6.37	5.23	0.00	24.000
30.04.2021	2.667	352.762	352.063	0.000	356.727	354.938	48.58	41.04	0.00	-60.00	6.36	5.21	0.00	24.000
01.05.2021	2.635	354.855	354.164	0.000	358.816	357.051	48.46	41.05	0.00	-60.00	6.37	5.22	0.00	24.000
02.05.2021	2.760	352.770	352.078	0.000	356.898	355.055	49.64	41.83	0.00	-60.00	6.36	5.23	0.00	24.000
03.05.2021	2.592	352.859	352.176	0.000	356.777	355.043	48.41	41.07	0.00	-60.00	6.37	5.17	0.00	24.000
04.05.2021	2.555	352.934	352.215	0.000	356.754	354.996	47.60	40.37	0.00	-60.00	6.38	5.14	0.00	24.000
05.05.2021	2.693	352.086	351.332	0.000	356.074	354.223	48.86	41.22	0.00	-60.00	6.38	5.25	0.00	24.000
06.05.2021	2.700	351.559	350.805	0.000	355.672	353.785	49.63	41.96	0.00	-60.00	6.37	5.13	0.00	24.000
07.05.2021	2.779	351.539	350.797	0.000	355.719	353.809	50.12	42.22	0.00	-60.00	6.37	5.26	0.00	24.000
08.05.2021	2.468	351.750	351.004	0.000	355.559	353.836	47.79	40.78	0.00	-60.00	6.37	5.16	0.00	24.000
09.05.2021	2.511	351.844	351.164	0.000	355.602	353.906	47.35	40.22	0.00	-60.00	6.38	5.20	0.00	24.000
10.05.2021	1.432	203.004	202.590	0.000	205.215	204.199	47.65	40.61	0.00	-60.00	4.29	3.36	0.00	24.000
11.05.2021	0.000	0.000	0.086	0.000	0.000	0.086	24.83	24.34	0.00	-60.00	1.25	0.82	0.00	8.822
12.05.2021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	23.25	23.13	0.00	-60.00	1.08	0.51	0.00	0.000
13.05.2021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.82	22.65	0.00	-60.00	1.09	0.51	0.00	0.000
14.05.2021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.69	22.50	0.00	-60.00	1.09	0.52	0.00	0.000
15.05.2021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.62	22.42	0.00	-60.00	1.10	0.56	0.00	0.000
16.05.2021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.55	22.34	0.00	-60.00	1.11	0.52	0.00	0.000
17.05.2021	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	22.58	22.37	0.00	-60.00	1.14	0.56	0.00	0.000
Итого	66.606	8663.590	8644.887	0.000	8763.313	8716.918	49.20	41.52	0.00	-60.00	5.17	4.11	0.00	608.822
		M1-M2=	18.70		V1-V2=	46.39								

Показания интеграторов

Дата	Время	Q,Гкал	M1,т	M2,т	Vи,м3	V1,м3	V2,м3	Тр,ч
15.04.2021	24:00	490.933	34216.586	33939.117	0.000	34842.988	34317.414	2511.367
17.05.2021	24:00	557.539	42880.176	42584.004	0.000	43606.301	43034.332	3120.189
Итого	:	66.606	8663.590	8644.887	0.000	8763.313	8716.918	608.822

Длительность периода: 768час.

Представитель
абонента _____

Представитель снабжающей
организации _____

Синер
«Управдом Юг-Подмосковья»

Серпуховский филиал
ООО "Газпром теплоэнерго М.О."
"Тепловая инспекция"

**Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Апрель 2021 на ГВС**

(с 16.04.2021 по 17.05.2021)

Потребитель: ООО "Управдом Юг-Подмосковья" Абонент: ГВС
 Адрес потребителя: Московское шоссе, д. 41 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-4 Сер.номер: 383306 Расход 1: 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм
 Модель: КМ-5-4 Версия ПО: 02.30 Расход 2: 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм
 Расход 3: л/мин ДУ мм

$Q=M1*(h1-hxk)-M2*(h2-hxk)$

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						
16.04.2021	1.45558	73.223	55.645	0.000	17.579	71.938	54.954	0.000	16.984	61.51	51.40	8.00	0.1	3.6	24.00
17.04.2021	1.54694	75.070	55.625	0.000	19.444	73.761	54.943	0.000	18.818	61.29	51.22	8.00	0.0	3.5	24.00
18.04.2021	1.66669	77.538	55.486	0.000	22.051	76.198	54.805	0.000	21.393	61.00	51.10	8.00	0.0	3.8	24.00
19.04.2021	1.50122	74.137	55.497	0.000	18.640	72.856	54.823	0.000	18.033	60.99	50.88	8.00	0.0	3.8	23.98
20.04.2021	1.48683	74.449	55.566	0.000	18.883	73.203	54.912	0.000	18.292	59.99	50.08	8.00	0.0	3.1	24.00
21.04.2021	1.49062	73.750	55.570	0.000	18.180	72.476	54.905	0.000	17.571	60.94	50.55	8.00	0.1	4.7	24.00
22.04.2021	1.50122	73.057	55.622	0.000	17.435	71.739	54.933	0.000	16.806	62.36	51.47	8.00	0.1	5.4	24.00
23.04.2021	1.47241	73.624	55.733	0.000	17.891	72.349	55.061	0.000	17.288	61.01	50.75	8.00	0.1	3.9	24.00
24.04.2021	1.60088	76.277	55.314	0.000	20.963	74.994	54.664	0.000	20.331	60.14	50.08	8.00	0.1	3.5	24.00
25.04.2021	1.76553	78.990	55.250	0.000	23.740	77.645	54.596	0.000	23.049	60.56	50.21	8.00	0.1	4.2	24.00
26.04.2021	1.51892	74.114	55.805	0.000	18.309	72.819	55.129	0.000	17.690	61.41	50.81	8.00	0.1	4.7	24.00
27.04.2021	1.41904	73.023	56.173	0.000	16.851	71.782	55.506	0.000	16.276	60.58	50.27	8.00	0.1	3.8	24.00
28.04.2021	1.56984	75.586	55.815	0.000	19.771	74.293	55.152	0.000	19.141	60.67	50.32	8.00	0.0	3.8	24.00
29.04.2021	1.61620	75.568	55.838	0.000	19.730	74.217	55.150	0.000	19.067	62.14	51.36	8.00	0.1	4.5	24.00
30.04.2021	1.53084	74.206	55.861	0.000	18.345	72.884	55.172	0.000	17.711	61.96	51.37	8.00	0.1	4.2	24.00
01.05.2021	1.65770	76.038	55.580	0.000	20.458	74.664	54.885	0.000	19.779	62.47	51.70	8.00	0.1	4.5	24.00
02.05.2021	1.46182	72.237	55.059	0.000	17.178	70.962	54.385	0.000	16.577	61.76	51.10	8.00	0.1	3.6	24.00
03.05.2021	1.55661	74.378	54.979	0.000	19.399	73.077	54.309	0.000	18.768	61.37	50.98	8.00	0.1	4.0	24.00
04.05.2021	1.52271	73.941	54.962	0.000	18.979	72.683	54.311	0.000	18.372	60.53	50.11	8.00	0.1	3.2	24.00
05.05.2021	1.52115	72.920	55.015	0.000	17.905	71.611	54.338	0.000	17.273	62.26	51.32	8.00	0.1	5.0	24.00
06.05.2021	1.59065	74.612	54.910	0.000	19.703	73.286	54.229	0.000	19.057	62.01	51.46	8.00	0.1	4.7	24.00
07.05.2021	1.60196	74.975	54.953	0.000	20.021	73.624	54.256	0.000	19.368	62.44	52.15	8.00	0.1	5.0	24.00
08.05.2021	1.56706	76.275	54.931	0.000	21.345	75.013	54.278	0.000	20.735	59.56	50.22	8.00	0.0	3.1	24.00
09.05.2021	1.45419	72.626	55.006	0.000	17.620	71.387	54.356	0.000	17.031	60.61	50.17	8.00	0.0	4.1	24.00
10.05.2021	1.68588	76.613	54.935	0.000	21.679	75.261	54.261	0.000	21.000	61.60	51.07	8.00	0.0	4.7	24.00
11.05.2021	1.48958	73.228	54.946	0.000	18.281	71.962	54.289	0.000	17.673	60.92	50.54	8.00	0.0	4.4	23.97
12.05.2021	1.52908	72.678	54.471	0.000	18.207	71.385	53.807	0.000	17.578	61.92	50.94	8.00	0.0	4.3	24.00
13.05.2021	1.52628	73.032	54.410	0.000	18.623	71.765	53.763	0.000	18.001	61.14	50.38	8.00	0.0	4.1	24.00
14.05.2021	1.50262	71.532	54.606	0.000	16.926	70.204	53.912	0.000	16.292	63.47	52.18	8.00	0.1	5.9	23.95
15.05.2021	1.58694	74.138	55.130	0.000	19.007	72.784	54.432	0.000	18.353	62.78	51.96	8.00	0.1	2.3	24.00
16.05.2021	1.62137	74.371	54.902	0.000	19.469	73.003	54.208	0.000	18.795	63.05	52.01	8.00	0.0	5.8	24.00
17.05.2021	1.45564	71.329	54.537	0.000	16.792	70.041	53.861	0.000	16.180	62.40	51.52	8.00	0.0	5.6	24.00
Итого	49.47400	2377.537	1768.134	0.000	609.403	2335.864	1746.583	0.000	589.281	61.46	50.99	8.00	0.0	4.2	767.89

Отч.пер Т [ч] 768.00 = 767.89 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 Q [ГКал] 49.47400 = 49.47400 + 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]
16.04.2021	166.40924	7918.598	5849.582	7781.196	5779.505	2509.75
17.05.2021	215.88324	10296.135	7617.716	10117.061	7526.088	3277.64
Итого:	49.47400	2377.537	1768.134	2335.864	1746.583	767.89

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

**ООО УК «УПРАВДОМ ЮГ
ПОДМОСКОВЬЯ»**
 ИНЖЕНЕР  КОЛЕСНИКОВ А. Б.

17.05.2021 Подпись _____