

Организация: МУП "Жилищник"

Номер абонента: Котельная

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 383963

Адрес дома: ул Московское шоссе 42 стр. ввод1,

Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 16.04.2021 по 17.05.2021

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т M1-M2	Подмес, т M2-M1	Объём, м3			Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2			V1	V2	V1-V2	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
16.04	1,17	184,74	186,18	0,00	1,44	186,91	187,90	-0,99	49,81	43,58	6,22	5,94	-0,2	24,0	
17.04	1,15	187,46	188,95	0,00	1,49	189,62	190,66	-1,04	49,17	43,15	6,02	6,02	-0,2	24,0	
18.04	1,14	187,60	189,10	0,00	1,49	189,68	190,74	-1,06	48,31	42,32	5,99	5,63	-0,2	24,0	
19.04	1,11	185,74	187,20	0,00	1,46	187,72	188,75	-1,03	47,21	41,32	5,89	5,46	-0,2	24,0	
20.04	1,10	185,32	186,76	0,00	1,43	187,21	188,24	-1,03	46,16	40,33	5,83	6,05	-0,19	24,0	
21.04	1,40	184,83	186,26	0,00	1,43	187,18	188,04	-0,86	51,95	44,48	7,47	6,15	-0,19	24,0	
22.04	1,20	185,43	186,90	0,00	1,47	187,56	188,57	-1,01	49,17	42,79	6,38	6,21	-0,19	24,0	
23.04	1,08	185,47	186,94	0,00	1,47	187,44	188,50	-1,06	47,17	41,44	5,74	6,22	-0,2	24,0	
24.04	1,02	185,72	187,21	0,00	1,49	187,53	188,64	-1,11	45,13	39,73	5,4	6,27	-0,19	24,0	
25.04	1,35	185,48	186,94	0,00	1,46	187,65	188,58	-0,93	49,67	42,52	7,15	6,3	-0,19	24,0	
26.04	1,64	185,02	186,45	0,00	1,43	187,70	188,44	-0,73	55,68	46,95	8,73	6,28	-0,19	24,0	
27.04	1,47	185,11	186,55	0,00	1,44	187,58	188,41	-0,83	53,23	45,42	7,8	6,27	-0,19	24,0	
28.04	1,29	185,41	186,83	0,00	1,42	187,59	188,50	-0,91	49,84	42,97	6,86	6,26	-0,19	24,0	
29.04	1,19	185,43	186,87	0,00	1,43	187,47	188,44	-0,98	48,05	41,75	6,3	6,27	-0,19	24,0	
30.04	1,17	185,58	187,01	0,00	1,43	187,63	188,62	-0,99	48,29	42,09	6,2	6,26	-0,2	24,0	
01.05	1,16	188,08	189,54	0,00	1,46	190,15	191,17	-1,02	48,14	42,06	6,08	6,26	-0,2	24,0	
02.05	1,22	185,48	186,94	0,00	1,46	187,62	188,61	-0,98	49,33	42,88	6,45	6,26	-0,2	24,0	
03.05	1,13	185,50	186,97	0,00	1,47	187,54	188,58	-1,04	48,1	42,15	5,95	6,27	-0,2	24,0	
04.05	1,12	185,35	186,81	0,00	1,46	187,32	188,36	-1,04	47,26	41,33	5,93	6,26	-0,19	24,0	
05.05	1,19	185,30	186,77	0,00	1,47	187,37	188,38	-1,01	48,52	42,2	6,31	6,26	-0,2	24,0	
06.05	1,18	185,18	186,67	0,00	1,49	187,32	188,36	-1,04	49,36	43,11	6,24	6,24	-0,2	24,0	
07.05	1,21	185,62	187,13	0,00	1,51	187,80	188,84	-1,03	49,83	43,4	6,43	6,25	-0,2	24,0	
08.05	1,09	185,48	186,98	0,00	1,50	187,48	188,56	-1,09	47,48	41,74	5,74	6,25	-0,2	24,0	
09.05	1,11	185,49	186,98	0,00	1,49	187,43	188,51	-1,08	46,97	41,08	5,89	6,28	-0,2	24,0	
10.05	0,67	114,81	115,73	0,00	0,92	116,02	116,68	-0,66	46,67	40,92	5,75	4,35	-0,2	24,0	
11.05	0,00	0,66	0,89	0,00	0,22	0,66	0,89	-0,23	24,25	21,69	2,56	1,54	-0,19	24,0	
12.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,71	19,79	0,91	1,47	-0,19	24,0	
13.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,85	19,2	0,65	1,47	-0,18	24,0	
14.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,03	19,27	0,76	1,45	-0,18	24,0	
15.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,61	19,72	0,89	1,49	-0,19	24,0	
16.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,76	19,91	0,85	1,52	-0,19	24,0	
17.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,21	20,0	1,21	1,04	-0,19	24,0	
Итого:	29,60	4571,31	4607,57	0,00	36,26	4623,21	24,78	-24,78	48,85	42,49	6,36	6,12	-0,20	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
15.04.2021	24:00	217,23	17896,60	18034,44	2515,53
17.05.2021	24:00	246,83	22467,91	22642,01	3283,53
ИТОГО:		29,60	4571,31	4607,57	768,00

Классификация ошибок:

- D - отключение по t1-t2<min
- G - отключение по Gmin, Gmax
- E - функциональный отказ
- U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +ТG<min +ТG>max +Тд.о.
 768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 + 0,0 +0,0 +0,0

Досчёт: Q = 29,597, Гкал

ООО УК «УПРАВДОМ ЮГ

Представитель **ПОДМОСКОВЬЯ»**

Инженер **КОЛЕСНИКОВ А.Б.**

Серпуховский филиал
 ООО "Газпром теплоэнерго МО"
 Представитель
 тепло(водо)снабжающей
 организации

Фой. = 29,60 Гкал
 Z Фоген. = 29,60 + 29,421 = 59,021 Гкал

Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Апрель 2021 на ЦО

(с 16.04.2021 по 17.05.2021)

Потребитель: ООО "Управдом Юг-Подмосковья" Абонент: Отп
 Адрес потребителя: Московское шоссе, д. 42, ввод 2 Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Прибор: КМ-5-2 Сер.номер: 383970 Расход 1: 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм
 Модель: КМ-5-2 Версия ПО: 02.30 Расход 2: 0.06 .. 60 м3/ч ДУ 50 мм

$Q=M1*(h1-h2)$

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					
16.04.2021	1.17569	180.439	180.518	0.078	0.000	182.561	182.164	0.000	0.396	49.85	43.44	5.8	0.0	24.00
17.04.2021	1.16423	182.703	182.754	0.051	0.000	184.805	184.389	0.000	0.416	49.22	42.95	5.8	0.0	24.00
18.04.2021	1.15022	182.365	182.400	0.035	0.000	184.391	183.973	0.000	0.418	48.36	42.15	5.8	0.0	24.00
19.04.2021	1.11871	180.525	180.561	0.035	0.000	182.445	182.041	0.000	0.404	47.26	41.16	5.8	0.0	24.00
20.04.2021	1.12247	180.355	180.350	0.000	0.006	182.191	181.764	0.000	0.428	46.23	40.10	5.8	0.1	24.00
21.04.2021	1.40506	180.553	180.600	0.047	0.000	182.855	182.307	0.000	0.549	52.00	44.33	5.9	0.0	24.00
22.04.2021	1.19878	180.627	180.668	0.041	0.000	182.703	182.271	0.000	0.432	49.21	42.68	5.8	0.0	24.00
23.04.2021	1.07843	180.326	180.363	0.037	0.000	182.238	181.855	0.000	0.383	47.22	41.34	5.9	0.0	24.00
24.04.2021	1.01620	180.551	180.553	0.002	0.000	182.318	181.934	0.000	0.385	45.18	39.65	5.9	0.0	24.00
25.04.2021	1.32500	180.400	180.414	0.014	0.000	182.518	182.000	0.000	0.518	49.73	42.49	5.9	0.0	24.00
26.04.2021	1.60745	180.189	180.221	0.031	0.000	182.807	182.139	0.000	0.668	55.74	46.92	5.9	0.0	24.00
27.04.2021	1.45494	180.748	180.740	0.000	0.008	183.160	182.539	0.000	0.621	53.27	45.33	5.9	0.0	24.00
28.04.2021	1.27838	180.643	180.631	0.000	0.012	182.777	182.244	0.000	0.533	49.88	42.91	5.9	0.0	24.00
29.04.2021	1.17978	180.672	180.637	0.000	0.035	182.662	182.162	0.000	0.500	48.10	41.68	5.9	0.0	24.00
30.04.2021	1.15746	180.842	180.809	0.000	0.033	182.844	182.365	0.000	0.479	48.34	42.04	5.9	0.0	24.00
01.05.2021	1.14545	183.430	183.410	0.000	0.020	185.455	184.988	0.000	0.467	48.19	42.05	5.9	0.0	24.00
02.05.2021	1.20602	180.900	180.895	0.000	0.006	182.990	182.502	0.000	0.488	49.39	42.83	5.9	0.0	24.00
03.05.2021	1.11342	180.941	180.916	0.000	0.025	182.938	182.479	0.000	0.459	48.15	42.10	5.9	0.0	24.00
04.05.2021	1.11946	180.773	180.748	0.000	0.025	182.703	182.238	0.000	0.465	47.31	41.23	5.9	0.0	24.00
05.05.2021	1.18156	180.447	180.434	0.000	0.014	182.471	181.994	0.000	0.477	48.57	42.13	6.0	0.0	24.00
06.05.2021	1.16763	180.467	180.459	0.000	0.008	182.553	182.088	0.000	0.465	49.40	43.04	6.0	0.0	24.00
07.05.2021	1.20145	180.932	180.934	0.002	0.000	183.063	182.584	0.000	0.479	49.88	43.35	6.0	0.0	24.00
08.05.2021	1.08751	180.816	180.771	0.000	0.045	182.762	182.299	0.000	0.463	47.53	41.62	6.0	0.0	24.00
09.05.2021	1.11768	180.801	180.771	0.000	0.029	182.709	182.248	0.000	0.461	47.03	40.96	6.0	0.0	24.00
10.05.2021	0.64758	108.088	108.221	0.133	0.000	109.244	109.131	0.000	0.113	47.21	41.32	4.2	0.0	24.00
11.05.2021	0.00012	0.102	0.336	0.234	0.000	0.102	0.336	0.234	0.000	20.29	19.05	1.4	0.1	24.00
12.05.2021	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.54	19.28	1.0	0.1	24.00
13.05.2021	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.84	18.59	1.1	0.1	24.00
14.05.2021	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.13	18.80	1.1	0.1	24.00
15.05.2021	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.59	19.25	1.3	0.1	24.00
16.05.2021	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.74	19.36	1.5	0.1	24.00
17.05.2021	0.00000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	21.29	19.62	1.6	0.1	24.00
Итого:	29.42068	4449.637	4450.111	0.740	0.266	4500.264	4489.033	0.234	11.465	42.68	37.30	4.8	0.0	768.00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
 T [ч] 768.00 = 768.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 Q [Гкал] 29.42068 = 29.42068 + 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]
16.04.2021	214.59171	17549.760	17544.363	17868.813	17758.232	2515.99
17.05.2021	244.01239	21999.396	21994.475	22369.076	22247.266	3283.99
Итого:	29.42068	4449.637	4450.111	4500.264	4489.033	768.00

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

ООО УК «УПРАВДОМ ЮГ
 ПОДМОСКОВЬЯ»
 Инженер Колесников А.Б.

Серпуховский филиал
 ООО "Газпром энерго Юг"
 "Тепловая инспекция"

Qоб. = 29,421 Гкал