

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр АБ 1,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 435677
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,68	207,53	215,31	0,00	7,79	0,00	70,42	57,43	12,99	7,72	10,17	24,0	
22.03.25	2,78	199,10	206,62	0,00	7,52	0,00	69,79	55,78	14,01	7,72	10,14	24,0	
23.03.25	2,76	196,60	203,99	0,00	7,39	0,00	69,74	55,62	14,12	7,72	10,13	24,0	
24.03.25	2,68	205,59	213,27	0,00	7,68	0,00	70,53	57,45	13,08	7,72	10,17	24,0	
25.03.25	2,53	203,25	210,93	0,00	7,67	0,00	70,31	57,8	12,51	7,72	10,16	24,0	
26.03.25	2,62	201,34	208,92	0,00	7,58	0,00	70,14	57,07	13,06	7,72	10,16	24,0	
27.03.25	2,63	203,82	211,49	0,00	7,67	0,00	70,46	57,5	12,96	7,72	10,16	24,0	
28.03.25	2,61	205,79	213,54	0,00	7,75	0,00	70,32	57,57	12,75	7,72	10,18	24,0	
29.03.25	2,62	206,38	214,12	0,00	7,74	0,00	70,23	57,46	12,77	7,72	10,19	24,0	
30.03.25	2,68	207,15	214,92	0,00	7,77	0,00	69,98	57,0	12,98	7,72	10,19	24,0	
31.03.25	2,68	209,31	217,19	0,00	7,88	0,00	70,01	57,16	12,85	7,72	10,2	24,0	
01.04.25	2,69	205,77	213,57	0,00	7,80	0,00	70,02	56,87	13,15	7,72	10,16	24,0	
02.04.25	2,56	206,49	214,23	0,00	7,74	0,00	70,09	57,63	12,46	7,72	10,17	24,0	
03.04.25	2,52	205,50	213,29	0,00	7,79	0,00	69,96	57,64	12,32	7,72	10,18	24,0	
04.04.25	2,59	209,74	217,70	0,00	7,96	0,00	70,12	57,69	12,43	7,72	10,19	24,0	
05.04.25	2,48	203,95	211,68	0,00	7,73	0,00	69,98	57,76	12,21	7,72	10,18	24,0	
06.04.25	2,87	196,44	203,90	0,00	7,45	0,00	69,56	54,91	14,65	7,72	10,15	24,0	
07.04.25	2,66	200,19	207,71	0,00	7,52	0,00	70,23	56,88	13,35	7,72	10,16	24,0	
08.04.25	2,72	198,13	205,66	0,00	7,53	0,00	69,86	56,09	13,77	7,72	10,15	24,0	
09.04.25	2,85	198,83	206,32	0,00	7,48	0,00	69,92	55,54	14,38	7,72	10,16	24,0	
10.04.25	2,67	201,98	209,60	0,00	7,62	0,00	70,41	57,1	13,3	7,72	10,17	24,0	
11.04.25	2,59	204,80	212,38	0,00	7,58	0,00	70,39	57,69	12,7	7,72	10,18	24,0	
12.04.25	2,64	202,77	210,22	0,00	7,45	0,00	70,11	57,0	13,1	7,72	10,18	24,0	
13.04.25	2,68	201,67	209,24	0,00	7,57	0,00	70,07	56,7	13,37	7,72	10,18	24,0	
14.04.25	2,74	207,09	214,92	0,00	7,83	0,00	69,51	56,21	13,29	7,72	10,2	24,0	
15.04.25	2,74	212,58	220,66	0,00	8,08	0,00	69,54	56,6	12,94	7,72	10,22	24,0	
16.04.25	2,69	212,18	220,17	0,00	8,00	0,00	69,32	56,59	12,73	7,72	10,2	24,0	
17.04.25	2,65	214,94	223,06	0,00	8,11	0,00	69,53	57,15	12,37	7,72	10,19	24,0	
18.04.25	2,44	210,34	218,26	0,00	7,92	0,00	68,41	56,73	11,68	7,72	10,14	24,0	
Итого:	77,07	5939,26	6162,88	0,00	223,61	0,00	69,96	56,93	13,03	7,72	10,17	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	239,86	15593,88	16190,83	1895,82
18.04.2025	24:00	316,94	21533,14	22353,71	2591,82
ИТОГО:		77,07	5939,26	6162,88	696,00

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =696,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

С.С. Крыжаникова
зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

$Q_d = 72 \cdot \frac{77,07}{696} = 7,973 \text{ Ткал}$
В.И. Мухомов
нач. ПТО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр АБ 2,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 435685
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	3,08	187,27	189,14	0,00	1,87	0,00	70,27	53,71	16,55	-0,08	3,65	24,0	
22.03.25	3,07	187,96	189,83	0,00	1,86	0,00	69,53	53,09	16,44	-0,08	3,64	24,0	
23.03.25	3,13	188,46	190,34	0,00	1,88	0,00	69,64	52,94	16,69	-0,08	3,65	24,0	
24.03.25	3,08	186,42	188,31	0,00	1,90	0,00	70,34	53,73	16,62	-0,08	3,65	24,0	
25.03.25	3,00	184,68	186,53	0,00	1,86	0,00	70,09	53,75	16,34	-0,08	3,64	24,0	
26.03.25	3,00	185,87	187,72	0,00	1,85	0,00	69,98	53,72	16,25	-0,08	3,65	24,0	
27.03.25	2,94	184,01	185,87	0,00	1,85	0,00	70,28	54,21	16,06	-0,08	3,64	24,0	
28.03.25	2,99	187,57	189,47	0,00	1,89	0,00	70,08	54,03	16,05	-0,08	3,66	24,0	
29.03.25	2,97	186,89	188,77	0,00	1,88	0,00	69,99	53,99	16,0	-0,09	3,67	24,0	
30.03.25	2,97	190,22	192,13	0,00	1,91	0,00	69,77	54,05	15,72	-0,08	3,68	24,0	
31.03.25	2,86	188,23	190,13	0,00	1,90	0,00	69,81	54,52	15,29	-0,08	3,67	24,0	
01.04.25	2,83	185,48	187,34	0,00	1,86	0,00	69,79	54,43	15,35	-0,08	3,64	24,0	
02.04.25	2,83	184,84	186,71	0,00	1,87	0,00	69,93	54,53	15,39	-0,08	3,65	24,0	
03.04.25	2,85	188,41	190,30	0,00	1,89	0,00	69,64	54,42	15,22	-0,08	3,66	24,0	
04.04.25	2,77	186,62	188,48	0,00	1,86	0,00	69,91	54,98	14,93	-0,08	3,67	24,0	
05.04.25	2,88	188,02	189,89	0,00	1,87	0,00	69,77	54,36	15,41	-0,08	3,67	24,0	
06.04.25	2,92	183,37	185,22	0,00	1,84	0,00	69,45	53,44	16,01	-0,08	3,66	24,0	
07.04.25	2,91	183,18	184,99	0,00	1,81	0,00	70,01	54,04	15,97	-0,08	3,66	24,0	
08.04.25	2,92	183,91	185,66	0,00	1,75	0,00	69,61	53,66	15,95	-0,08	3,66	24,0	
09.04.25	3,01	182,32	184,13	0,00	1,81	0,00	69,8	53,17	16,62	-0,08	3,67	24,0	
10.04.25	3,06	184,94	186,77	0,00	1,83	0,00	70,21	53,58	16,63	-0,08	3,67	24,0	
11.04.25	3,04	187,14	188,99	0,00	1,85	0,00	70,19	53,84	16,35	-0,08	3,68	24,0	
12.04.25	3,09	189,21	191,09	0,00	1,88	0,00	69,92	53,47	16,44	-0,08	3,69	24,0	
13.04.25	3,07	187,28	189,15	0,00	1,87	0,00	69,83	53,36	16,47	-0,08	3,69	24,0	
14.04.25	2,98	189,49	191,36	0,00	1,87	0,00	69,34	53,52	15,82	-0,08	3,7	24,0	
15.04.25	2,86	191,19	193,10	0,00	1,90	0,00	69,26	54,19	15,06	-0,08	3,7	24,0	
16.04.25	2,78	190,40	192,29	0,00	1,89	0,00	69,21	54,54	14,67	-0,08	3,68	24,0	
17.04.25	2,77	182,98	184,83	0,00	1,85	0,00	69,29	54,04	15,25	-0,08	3,66	24,0	
18.04.25	2,42	171,50	173,16	0,00	1,66	0,00	67,84	53,64	14,2	-0,08	3,6	24,0	
Итого:	85,13	5397,89	5451,73	0,00	53,84	0,00	69,75	53,90	15,86	-0,08	3,66	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	262,82	14711,30	14810,49	1895,81
18.04.2025	24:00	347,95	20109,18	20262,22	2591,81
ИТОГО:		85,13	5397,89	5451,73	696,00

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =696,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента _____

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации _____

Подпись *Нас 7.80*
$$q_g = 72 \cdot \frac{85,13}{696} = 8,807 \text{ Гкал}$$

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр АБ 3,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 435681
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,95	307,19	308,95	0,00	1,76	0,00	70,39	60,71	9,68	0,26	4,24	24,0	
22.03.25	3,04	290,57	292,12	0,00	1,55	0,00	69,76	59,2	10,56	0,25	4,22	24,0	
23.03.25	3,03	285,18	286,92	0,00	1,73	0,00	69,73	59,04	10,7	0,25	4,21	24,0	
24.03.25	3,07	301,88	303,45	0,00	1,57	0,00	70,5	60,24	10,26	0,26	4,24	24,0	
25.03.25	2,92	299,81	301,57	0,00	1,76	0,00	70,28	60,47	9,82	0,26	4,26	24,0	
26.03.25	3,02	295,32	296,87	0,00	1,55	0,00	70,11	59,79	10,33	0,26	4,24	24,0	
27.03.25	3,02	300,90	302,56	0,00	1,66	0,00	70,43	60,31	10,12	0,26	4,25	24,0	
28.03.25	2,90	304,44	306,13	0,00	1,69	0,00	70,28	60,69	9,59	0,26	3,83	24,0	
29.03.25	2,98	304,61	305,52	0,00	0,91	0,00	70,19	60,32	9,86	0,26	3,7	24,0	
30.03.25	2,94	305,16	306,17	0,00	1,00	0,00	69,93	60,21	9,72	0,26	3,76	24,0	
31.03.25	2,83	309,75	310,79	0,00	1,04	0,00	69,97	60,76	9,2	0,27	3,83	24,0	
01.04.25	2,83	303,92	304,83	0,00	0,91	0,00	69,97	60,58	9,39	0,27	3,87	24,0	
02.04.25	2,92	304,86	305,76	0,00	0,90	0,00	70,02	60,38	9,64	0,27	3,91	24,0	
03.04.25	2,86	306,90	307,99	0,00	1,08	0,00	69,88	60,47	9,41	0,27	3,93	24,0	
04.04.25	2,80	313,51	314,57	0,00	1,06	0,00	70,05	61,05	9,0	0,27	3,98	24,0	
05.04.25	2,77	305,23	306,33	0,00	1,10	0,00	69,91	60,75	9,17	0,27	4,03	24,0	
06.04.25	2,98	282,14	283,36	0,00	1,21	0,00	69,52	58,88	10,63	0,25	3,98	24,0	
07.04.25	3,00	292,04	293,38	0,00	1,34	0,00	70,16	59,81	10,35	0,26	4,02	24,0	
08.04.25	3,09	288,05	289,39	0,00	1,34	0,00	69,8	58,98	10,82	0,26	4,01	24,0	
09.04.25	3,18	286,92	288,28	0,00	1,35	0,00	69,88	58,72	11,16	0,25	3,99	24,0	
10.04.25	3,07	294,24	297,27	0,00	3,04	0,00	70,35	59,85	10,5	0,25	4,03	24,0	
11.04.25	3,06	303,40	304,68	0,00	1,28	0,00	70,34	60,18	10,16	0,26	4,05	24,0	
12.04.25	3,07	299,38	300,65	0,00	1,27	0,00	70,06	59,74	10,32	0,26	4,04	24,0	
13.04.25	3,07	295,54	296,94	0,00	1,41	0,00	70,02	59,56	10,46	0,26	4,05	24,0	
14.04.25	3,00	303,63	304,93	0,00	1,30	0,00	69,47	59,52	9,95	0,26	4,06	24,0	
15.04.25	1,61	292,93	292,99	0,00	0,05	0,00	69,44	63,86	5,58	0,25	4,11	24,0	
16.04.25	0,98	281,35	281,01	0,34	0,00	0,00	69,19	65,63	3,56	0,25	4,06	24,0	
17.04.25	1,03	284,41	284,06	0,35	0,00	0,00	69,38	65,68	3,7	0,25	4,05	24,0	
18.04.25	0,84	272,74	272,37	0,37	0,00	0,00	68,27	65,12	3,15	0,25	4,05	24,0	
Итого:	78,86	8616,05	8649,85	1,07	34,88	0,00	69,92	60,68	9,23	0,26	4,03	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	269,49	23523,42	23560,50	1895,89
18.04.2025	24:00	348,35	32139,46	32210,36	2591,89
ИТОГО:		78,86	8616,05	8649,85	696,00

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =696,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

С.С. Сыренинкова
Зас. директор

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

$Q_p = 720 \cdot \frac{78,86}{696} = 8,1581 \text{ Гкал}$
А.Д. Анисов
Нач. ТПО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр АБ 4,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 435683
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,37	121,06	123,85	0,00	2,79	0,00	69,95	50,4	19,56	4,35	3,72	24,0	
22.03.25	2,53	137,19	140,37	0,00	3,19	0,00	69,44	51,0	18,44	4,21	3,81	24,0	
23.03.25	2,59	142,55	145,86	0,00	3,31	0,00	69,42	51,23	18,19	4,16	3,85	24,0	
24.03.25	2,45	128,00	130,96	0,00	2,96	0,00	70,14	50,95	19,19	4,31	3,76	24,0	
25.03.25	2,42	124,68	127,58	0,00	2,90	0,00	69,91	50,52	19,4	4,31	3,75	24,0	
26.03.25	2,45	129,63	132,66	0,00	3,04	0,00	69,78	50,91	18,87	4,27	3,78	24,0	
27.03.25	2,34	117,68	120,40	0,00	2,72	0,00	70,06	50,19	19,87	4,33	3,71	24,0	
28.03.25	2,20	110,31	112,83	0,00	2,52	0,00	69,73	49,8	19,93	4,38	3,69	24,0	
29.03.25	2,26	115,04	117,66	0,00	2,61	0,00	69,78	50,11	19,67	4,38	3,72	24,0	
30.03.25	2,20	113,21	115,81	0,00	2,59	0,00	69,53	50,06	19,47	4,4	3,72	24,0	
31.03.25	2,04	102,93	105,24	0,00	2,30	0,00	69,46	49,62	19,85	4,44	3,67	24,0	
01.04.25	2,08	104,54	106,91	0,00	2,37	0,00	69,47	49,53	19,94	4,37	3,65	24,0	
02.04.25	2,16	109,87	112,37	0,00	2,50	0,00	69,58	49,89	19,69	4,38	3,68	24,0	
03.04.25	1,95	99,60	101,83	0,00	2,22	0,00	69,33	49,73	19,6	4,41	3,65	24,0	
04.04.25	1,72	83,35	85,13	0,00	1,78	0,00	69,37	48,69	20,68	4,49	3,58	24,0	
05.04.25	1,88	91,57	93,55	0,00	1,98	0,00	69,36	48,82	20,53	4,42	3,62	24,0	
06.04.25	2,39	124,26	127,11	0,00	2,86	0,00	69,18	49,97	19,21	4,21	3,79	24,0	
07.04.25	2,33	115,27	117,86	0,00	2,59	0,00	69,74	49,49	20,25	4,29	3,73	24,0	
08.04.25	2,35	118,67	121,34	0,00	2,66	0,00	69,41	49,62	19,79	4,26	3,74	24,0	
09.04.25	2,43	122,42	125,20	0,00	2,78	0,00	69,47	49,57	19,9	4,25	3,76	24,0	
10.04.25	2,32	112,43	114,96	0,00	2,54	0,00	69,96	49,31	20,65	4,33	3,71	24,0	
11.04.25	2,19	104,14	106,41	0,00	2,27	0,00	69,88	48,8	21,08	4,41	3,67	24,0	
12.04.25	2,39	115,19	117,72	0,00	2,53	0,00	69,67	48,94	20,73	4,36	3,72	24,0	
13.04.25	2,33	113,45	115,98	0,00	2,53	0,00	69,62	49,03	20,59	4,34	3,73	24,0	
14.04.25	2,11	107,31	109,68	0,00	2,37	0,00	68,98	49,28	19,7	4,41	3,71	24,0	
15.04.25	1,77	87,70	89,53	0,00	1,83	0,00	68,86	48,63	20,22	4,53	3,61	24,0	
16.04.25	1,63	83,32	85,06	0,00	1,74	0,00	68,56	48,98	19,57	4,52	3,57	24,0	
17.04.25	1,58	80,16	81,84	0,00	1,67	0,00	68,77	49,02	19,75	4,54	3,55	24,0	
18.04.25	1,38	84,55	86,39	0,00	1,84	0,00	67,32	51,0	16,31	4,42	3,55	24,0	
Итого:	62,88	3200,11	3272,13	0,00	72,02	0,00	69,49	49,83	19,65	4,35	3,71	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	245,03	13621,49	13930,45	1895,89
21.03.2025	00:00	307,91	16831,89	17303,88	2201,89
ИТОГО:		62,88	3200,11	3272,13	696,00

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

*Сергей Николаевич
Зам. директора*

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

Всего: $\frac{62,88}{696} = 6,505$ Гкал

С.В.И.

на. 11.04.2025

Организация: МУП водоканал

Номер абонента: 100/01

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436258

Адрес дома: мкр АБ 5,

Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	3,34	179,37	180,26	0,00	0,89	0,00	70,53	51,88	18,65	2,94	4,03	24,0	
22.03.25	4,15	251,94	253,21	0,00	1,27	0,00	69,83	53,33	16,5	2,87	4,07	24,0	
23.03.25	4,25	256,85	258,12	0,00	1,27	0,00	70,07	53,48	16,59	2,67	4,08	24,0	
24.03.25	3,51	194,38	195,38	0,00	1,00	0,00	70,69	52,6	18,09	2,82	4,05	24,0	
25.03.25	3,90	214,41	215,50	0,00	1,08	0,00	70,38	52,16	18,22	3,0	4,07	24,0	
26.03.25	4,00	224,28	225,46	0,00	1,18	0,00	70,36	52,48	17,88	2,93	4,07	24,0	
27.03.25	3,55	192,92	193,90	0,00	0,98	0,00	70,65	52,18	18,47	2,84	4,05	24,0	
28.03.25	3,32	194,09	195,13	0,00	1,03	0,00	70,17	53,03	17,14	2,79	4,05	24,0	
29.03.25	3,36	201,56	202,63	0,00	1,07	0,00	70,29	53,59	16,7	2,77	4,06	24,0	
30.03.25	3,17	212,33	213,48	0,00	1,15	0,00	70,08	55,1	14,98	2,97	4,07	24,0	
31.03.25	2,70	169,16	170,06	0,00	0,90	0,00	70,01	54,04	15,97	2,89	4,05	24,0	
01.04.25	2,99	185,68	186,65	0,00	0,97	0,00	69,96	53,84	16,12	3,01	4,04	24,0	
02.04.25	3,26	188,75	189,74	0,00	0,99	0,00	70,28	52,95	17,33	3,0	4,04	24,0	
03.04.25	2,88	190,63	191,61	0,00	0,99	0,00	69,68	54,53	15,15	2,9	4,05	24,0	
04.04.25	2,42	153,31	154,14	0,00	0,83	0,00	70,08	54,24	15,85	2,93	4,03	24,0	
05.04.25	3,32	202,81	203,82	0,00	1,01	0,00	70,07	53,66	16,41	3,12	4,06	24,0	
06.04.25	4,81	301,15	302,64	0,00	1,49	0,00	69,93	53,94	15,99	3,02	4,12	24,0	
07.04.25	4,48	259,49	260,64	0,00	1,15	0,00	70,41	53,11	17,29	2,88	4,1	24,0	
08.04.25	4,43	267,07	268,32	0,00	1,25	0,00	69,94	53,32	16,61	2,93	4,1	24,0	
09.04.25	4,59	271,00	272,27	0,00	1,28	0,00	70,21	53,24	16,96	2,8	4,11	24,0	
10.04.25	4,11	231,58	232,65	0,00	1,07	0,00	70,64	52,84	17,8	2,93	4,08	24,0	
11.04.25	4,11	231,58	232,65	0,00	1,07	0,00	70,64	52,84	17,8	2,93	4,08	24,0	
12.04.25	4,04	234,85	236,06	0,00	1,21	0,00	70,31	53,08	17,23	2,91	4,07	24,0	
13.04.25	4,21	256,82	258,10	0,00	1,27	0,00	70,14	53,71	16,43	2,83	4,09	24,0	
14.04.25	3,09	202,64	203,64	0,00	1,00	0,00	69,61	54,32	15,29	2,78	4,06	24,0	
15.04.25	2,34	180,39	181,29	0,00	0,91	0,00	69,35	56,33	13,02	2,91	4,05	24,0	
16.04.25	2,01	161,31	162,13	0,00	0,82	0,00	69,45	56,97	12,47	2,9	4,02	24,0	
17.04.25	2,04	176,13	177,03	0,00	0,90	0,00	69,58	57,94	11,65	2,81	4,02	24,0	
18.04.25	1,61	213,75	214,84	0,00	1,09	0,00	67,29	59,72	7,57	2,82	4,01	24,0	
19.04.25	1,57	206,53	207,56	0,00	1,03	0,00	67,8	60,18	7,62	2,76	4,01	24,0	
20.04.25	1,55	179,32	180,23	0,00	0,91	0,00	67,99	59,31	8,68	2,88	4,0	24,0	
21.04.25	1,35	122,22	122,83	0,00	0,61	0,00	69,54	58,48	11,06	3,04	3,89	24,0	
Итого:	104,33	6699,41	6733,14	0,00	33,73	0,00	69,90	54,29	15,61	2,89	4,06	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	371,47	18232,92	18317,93	1894,24
21.04.2025	24:00	475,79	24932,33	25051,08	2662,24
ИТОГО:		104,33	6699,41	6733,14	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 +TG<min +TG>max +Тд.о.

768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

С.С.Скрипниченко
зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

В.А.Алексеев Нач. ТИТО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр АБ 6,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 339298
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	3,72	202,82	201,66	1,17	0,00	0,00	70,56	52,13	18,43	0,25	5,0	24,0	
22.03.25	3,66	195,77	194,52	1,25	0,00	0,00	69,98	51,15	18,82	0,25	5,0	24,0	
23.03.25	3,68	193,58	192,29	1,29	0,00	0,00	69,92	50,78	19,14	0,25	5,0	24,0	
24.03.25	3,74	200,64	199,42	1,22	0,00	0,00	70,71	51,96	18,75	0,25	5,0	24,0	
25.03.25	3,68	200,19	198,32	1,87	0,00	0,00	70,5	52,03	18,47	0,25	5,0	24,0	
26.03.25	3,65	197,79	196,43	1,36	0,00	0,00	70,32	51,74	18,59	0,25	5,0	24,0	
27.03.25	0,45	24,49	24,35	0,14	0,00	0,00	70,24	51,91	18,33	7,94	5,0	2,92	
28.03.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,17	0,0	4,17	5,0	0,0	0,0	
29.03.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,25	0,0	5,25	5,0	0,0	0,0	
30.03.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,68	0,0	1,68	5,0	0,0	0,0	
31.03.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,88	0,0	15,88	5,0	0,0	0,0	
01.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,01	0,0	12,01	5,0	0,0	0,0	
02.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,0	0,0	1,0	5,0	0,0	0,0	
03.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,09	0,0	12,09	5,0	0,0	0,0	
04.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,06	0,0	48,06	5,0	0,0	0,0	
05.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,64	0,0	51,64	5,0	0,0	0,0	
06.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,91	18,27	33,64	5,0	0,0	0,0	
07.04.25	0,63	32,96	35,05	0,00	2,09	0,00	70,62	51,52	19,1	7,41	5,0	4,29	
08.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50,03	0,0	50,03	5,0	0,0	0,0	
09.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,74	0,0	49,74	5,0	0,0	0,0	
10.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,79	0,0	35,79	5,0	0,0	0,0	
11.04.25	2,51	136,03	136,36	0,00	0,33	0,00	70,42	51,84	18,57	3,02	5,0	16,4	
12.04.25	3,69	199,65	198,67	0,98	0,00	0,00	70,26	51,69	18,57	0,25	5,0	24,0	
13.04.25	3,66	198,19	197,11	1,08	0,00	0,00	70,24	51,65	18,59	0,25	5,0	24,0	
14.04.25	3,57	201,78	200,77	1,01	0,00	0,00	69,67	51,89	17,79	0,25	5,0	24,0	
15.04.25	3,44	206,70	205,58	1,12	0,00	0,00	69,72	52,96	16,75	0,25	5,0	24,0	
16.04.25	3,30	205,94	204,79	1,15	0,00	0,00	69,46	53,32	16,14	0,25	5,0	24,0	
17.04.25	3,25	206,94	205,81	1,13	0,00	0,00	69,68	53,84	15,84	0,25	5,0	24,0	
18.04.25	2,99	201,04	199,78	1,26	0,00	0,00	68,59	53,59	14,99	0,25	5,0	24,0	
Итого:	49,86	2817,06	2808,86	16,03	7,83	0,00	70,00	52,19	17,81	0,57	5,00	337,74	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	237,90	11633,34	11565,20	1378,18
18.04.2025	24:00	287,76	14450,40	14374,05	1715,92
ИТОГО:		49,86	2817,06	2808,86	337,74

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. + Tdt<min + TG<min + TG>max + Тд.о.
768 = 337,74 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

С.С. Скрынников
Зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

$\frac{\pm 0,01}{768} = \frac{430,26}{768} = 0,56 > 30\%$
число часов с ошибкой
30 мин
 $Q_g = 430,26 \cdot \frac{49,86}{337,74} = 63,519 \text{ Гкал}$

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр АБ 7,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 337663
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	4,06	205,13	205,42	0,00	0,29	0,00	70,29	50,59	19,7	9,0	3,67	24,0	
22.03.25	4,57	240,58	241,01	0,00	0,43	0,00	69,91	50,99	18,92	9,0	3,7	24,0	
23.03.25	4,89	271,24	271,72	0,00	0,48	0,00	69,87	51,94	17,93	9,0	3,74	24,0	
24.03.25	4,35	221,23	221,55	0,00	0,32	0,00	70,51	50,95	19,57	9,0	3,68	24,0	
25.03.25	4,32	216,74	217,02	0,00	0,28	0,00	70,34	50,5	19,83	9,0	3,68	24,0	
26.03.25	4,58	237,07	237,46	0,00	0,40	0,00	70,22	50,97	19,25	9,0	3,71	24,0	
27.03.25	4,18	206,31	206,57	0,00	0,26	0,00	70,47	50,29	20,19	9,0	3,68	24,0	
28.03.25	4,01	206,75	207,06	0,00	0,31	0,00	70,1	50,78	19,32	9,0	3,68	24,0	
29.03.25	4,01	208,80	209,10	0,00	0,30	0,00	70,2	51,08	19,13	9,0	3,7	24,0	
30.03.25	4,04	221,15	221,46	0,00	0,31	0,00	70,04	51,85	18,19	9,0	3,71	24,0	
31.03.25	3,58	190,00	190,20	0,00	0,19	0,00	69,9	51,13	18,77	9,0	3,68	24,0	
01.04.25	3,70	192,63	192,85	0,00	0,23	0,00	69,9	50,78	19,11	9,0	3,66	24,0	
02.04.25	3,87	197,50	197,71	0,00	0,20	0,00	70,02	50,5	19,53	9,0	3,67	24,0	
03.04.25	3,66	194,51	194,78	0,00	0,26	0,00	69,81	51,07	18,75	9,0	3,68	24,0	
04.04.25	3,41	178,14	178,33	0,00	0,19	0,00	69,9	50,86	19,04	9,0	3,67	24,0	
05.04.25	3,83	198,94	199,17	0,00	0,23	0,00	69,93	50,79	19,14	9,0	3,68	24,0	
06.04.25	5,09	281,77	282,27	0,00	0,50	0,00	69,73	51,75	17,98	9,0	3,77	24,0	
07.04.25	4,74	242,26	242,65	0,00	0,38	0,00	70,34	50,86	19,48	9,0	3,72	24,0	
08.04.25	4,74	245,36	245,75	0,00	0,38	0,00	69,99	50,76	19,23	9,0	3,72	24,0	
09.04.25	4,94	258,99	259,40	0,00	0,41	0,00	69,99	51,0	19,0	9,0	3,75	24,0	
10.04.25	4,69	232,84	233,20	0,00	0,35	0,00	70,51	50,44	20,06	9,0	3,73	24,0	
11.04.25	4,44	216,75	217,04	0,00	0,29	0,00	70,46	50,08	20,38	9,0	3,71	24,0	
12.04.25	4,52	221,59	221,90	0,00	0,31	0,00	70,2	49,91	20,29	9,0	3,73	24,0	
13.04.25	4,72	237,57	237,90	0,00	0,33	0,00	70,2	50,43	19,77	9,0	3,75	24,0	
14.04.25	4,03	217,90	218,21	0,00	0,31	0,00	69,52	51,1	18,41	9,0	3,74	24,0	
15.04.25	3,88	198,98	199,28	0,00	0,18	0,00	69,91	50,77	19,14	9,0	3,68	24,0	
16.04.25	3,04	177,33	177,51	0,00	0,17	0,00	69,06	52,0	17,05	9,0	3,68	24,0	
17.04.25	2,95	164,76	164,88	0,00	0,12	0,00	69,38	51,59	17,79	9,0	3,65	24,0	
18.04.25	2,53	187,57	187,73	0,00	0,16	0,00	67,83	54,45	13,38	9,0	3,66	24,0	
19.04.25	2,44	221,03	221,34	0,00	0,32	0,00	67,2	56,27	10,93	9,0	3,7	24,0	
20.04.25	2,26	171,43	171,58	0,00	0,16	0,00	67,92	54,83	13,09	9,0	3,66	24,0	
21.04.25	1,92	124,82	124,89	0,00	0,07	0,00	68,83	53,57	15,26	9,0	3,55	24,0	
Итого:	125,37	6761,32	6770,46	0,00	9,14	0,00	69,80	51,35	18,45	9,00	3,70	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	407,11	17855,40	17889,46	1895,22
21.04.2025	24:00	532,48	24616,71	24659,92	2663,22
ИТОГО:		125,37	6761,32	6770,46	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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

*Сергей Николаевич
Зам. директора*

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации:

*Александр Николаевич
Нач. ИТО*

Организация: МУП водоканал
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: мкр АБ 8,

Номер абонента: 100/01
 Номер прибора: 337674
 Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	4,05	395,51	398,56	0,00	3,05	0,00	70,77	60,63	10,13	16,63	10,46	24,0	
22.03.25	4,51	420,05	422,98	0,00	2,93	0,00	70,22	59,6	10,62	16,52	10,49	24,0	
23.03.25	4,64	445,84	448,70	0,00	2,85	0,00	70,16	59,85	10,31	16,47	10,52	24,0	
24.03.25	4,28	392,42	394,81	0,00	2,39	0,00	70,87	60,07	10,8	16,61	10,46	24,0	
25.03.25	4,40	417,76	420,24	0,00	2,47	0,00	70,73	60,3	10,43	16,59	10,48	24,0	
26.03.25	4,51	424,17	426,99	0,00	2,82	0,00	70,53	60,02	10,51	16,55	10,49	24,0	
27.03.25	4,17	394,17	396,91	0,00	2,75	0,00	70,82	60,36	10,45	16,6	10,46	24,0	
28.03.25	4,01	393,94	396,33	0,00	2,39	0,00	70,56	60,48	10,08	16,62	10,46	24,0	
29.03.25	4,16	415,55	418,12	0,00	2,57	0,00	70,63	60,73	9,9	16,62	10,49	24,0	
30.03.25	4,07	426,19	429,00	0,00	2,81	0,00	70,41	60,97	9,44	16,63	10,5	24,0	
31.03.25	3,70	403,21	406,01	0,00	2,80	0,00	70,34	61,27	9,07	16,66	10,47	24,0	
01.04.25	3,77	395,82	398,48	0,00	2,65	0,00	70,33	60,93	9,41	16,6	10,45	24,0	
02.04.25	3,86	408,29	410,76	0,00	2,47	0,00	70,39	61,06	9,33	16,6	10,46	24,0	
03.04.25	3,78	386,99	389,19	0,00	2,19	0,00	70,3	60,64	9,65	16,64	10,45	24,0	
04.04.25	3,45	378,87	380,97	0,00	2,10	0,00	70,34	61,36	8,98	16,67	10,44	24,0	
05.04.25	3,91	404,79	407,19	0,00	2,41	0,00	70,31	60,77	9,53	16,62	10,47	24,0	
06.04.25	4,98	454,00	456,59	0,00	2,59	0,00	69,96	59,1	10,86	16,45	10,54	24,0	
07.04.25	4,67	425,70	428,61	0,00	2,91	0,00	70,63	59,78	10,85	16,53	10,51	24,0	
08.04.25	4,65	427,82	430,85	0,00	3,03	0,00	70,27	59,5	10,77	16,5	10,51	24,0	
09.04.25	4,74	429,86	432,41	0,00	2,55	0,00	70,27	59,35	10,91	16,5	10,52	24,0	
10.04.25	4,71	434,64	437,13	0,00	2,49	0,00	70,81	60,08	10,73	16,55	10,51	24,0	
11.04.25	4,37	404,64	406,98	0,00	2,33	0,00	70,75	60,07	10,68	16,62	10,49	24,0	
12.04.25	4,47	417,29	419,70	0,00	2,41	0,00	70,47	59,86	10,61	16,6	10,5	24,0	
13.04.25	4,57	427,00	429,31	0,00	2,30	0,00	70,53	59,94	10,59	16,58	10,52	24,0	
14.04.25	4,03	431,47	433,83	0,00	2,36	0,00	69,91	60,69	9,22	16,62	10,52	24,0	
15.04.25	3,57	426,95	430,00	0,00	3,05	0,00	69,93	61,68	8,25	16,69	10,49	24,0	
16.04.25	3,22	433,32	436,26	0,00	2,94	0,00	69,61	62,3	7,3	16,67	10,48	24,0	
17.04.25	3,11	391,92	394,55	0,00	2,62	0,00	69,85	62,04	7,81	16,7	10,43	24,0	
18.04.25	2,72	380,61	383,37	0,00	2,76	0,00	68,63	61,59	7,04	16,62	10,41	24,0	
Итого:	119,10	11988,81	12064,84	0,00	76,04	0,00	70,33	60,73	9,60	16,60	10,48	768	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	404,14	30081,51	30305,16	1895,22
18.04.2025	24:00	523,24	42070,32	42370,00	2591,22
ИТОГО:		119,10	11988,81	12064,84	696,00

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 + TG<min + TG>max + Тд.о.
 768 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
 абонента

С.С. Крыжников
 зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
 организации

$$Q_p = 72 \cdot \frac{119,10}{696} = 12,321 \text{ Гкал}$$

А.В. [подпись] Нач. ТИО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр АБ 9,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 339299
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	4,21	275,19	286,83	0,00	11,65	0,00	70,22	55,02	15,2	16,97	10,72	24,0	
22.03.25	4,65	331,84	345,72	0,00	13,88	0,00	69,81	55,91	13,9	16,85	10,77	24,0	
23.03.25	4,91	379,25	394,94	0,00	15,68	0,00	69,78	56,95	12,83	16,8	10,82	24,0	
24.03.25	4,47	295,24	307,61	0,00	12,37	0,00	70,44	55,41	15,03	16,94	10,75	24,0	
25.03.25	4,58	317,36	330,65	0,00	13,29	0,00	70,28	55,95	14,33	16,93	10,76	24,0	
26.03.25	4,82	329,85	343,64	0,00	13,79	0,00	70,17	55,66	14,51	16,88	10,78	24,0	
27.03.25	4,40	281,22	293,14	0,00	11,92	0,00	70,4	54,85	15,55	16,93	10,74	24,0	
28.03.25	4,15	269,98	281,44	0,00	11,46	0,00	70,08	54,8	15,28	16,96	10,73	24,0	
29.03.25	4,11	269,77	281,23	0,00	11,45	0,00	70,11	54,98	15,13	16,98	10,74	24,0	
30.03.25	4,01	282,67	294,62	0,00	11,95	0,00	69,88	55,8	14,08	16,99	10,75	24,0	
31.03.25	3,68	263,35	274,51	0,00	11,16	0,00	69,8	55,95	13,85	17,01	10,73	24,0	
01.04.25	3,79	267,98	279,35	0,00	11,36	0,00	69,82	55,78	14,03	16,94	10,72	24,0	
02.04.25	3,94	272,93	284,54	0,00	11,61	0,00	69,89	55,58	14,31	16,95	10,72	24,0	
03.04.25	3,73	260,67	270,88	0,00	10,21	0,00	69,62	55,42	14,19	16,97	10,72	24,0	
04.04.25	3,52	250,05	260,67	0,00	10,62	0,00	69,74	55,75	13,99	17,0	10,72	24,0	
05.04.25	3,86	261,14	272,30	0,00	11,16	0,00	69,75	55,09	14,66	16,96	10,73	24,0	
06.04.25	4,98	367,89	383,10	0,00	15,22	0,00	69,63	56,21	13,42	16,8	10,82	24,0	
07.04.25	4,81	332,67	346,54	0,00	13,87	0,00	70,25	55,89	14,36	16,87	10,79	24,0	
08.04.25	4,83	344,70	359,07	0,00	14,37	0,00	69,88	55,98	13,9	16,83	10,8	24,0	
09.04.25	4,58	335,44	349,39	0,00	13,95	0,00	69,83	56,29	13,54	16,83	10,8	24,0	
10.04.25	3,77	243,94	254,36	0,00	10,42	0,00	70,23	54,86	15,36	16,94	10,73	24,0	
11.04.25	3,59	221,07	230,60	0,00	9,53	0,00	70,12	53,98	16,14	17,0	10,72	24,0	
12.04.25	3,69	240,37	250,65	0,00	10,28	0,00	69,91	54,66	15,24	16,97	10,74	24,0	
13.04.25	3,89	250,03	260,70	0,00	10,68	0,00	69,91	54,44	15,47	16,95	10,75	24,0	
14.04.25	3,44	277,47	289,21	0,00	11,74	0,00	69,26	56,98	12,28	16,99	10,77	24,0	
15.04.25	2,85	237,31	247,38	0,00	10,07	0,00	69,23	57,33	11,9	17,06	10,73	24,0	
16.04.25	2,64	235,84	245,91	0,00	10,07	0,00	68,91	57,83	11,08	17,04	10,71	24,0	
17.04.25	2,64	225,95	235,59	0,00	9,65	0,00	69,14	57,56	11,59	17,04	10,69	24,0	
18.04.25	2,26	254,89	265,65	0,00	10,76	0,00	67,57	58,82	8,75	16,93	10,69	24,0	
Итого:	114,84	8176,08	8520,28	0,00	344,20	0,00	69,80	55,87	13,93	16,93	10,75	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	324,46	16941,59	17665,10	1616,29
18.04.2025	24:00	439,30	25117,67	26185,38	2312,29
ИТОГО:		114,84	8176,08	8520,28	696,00

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =696,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

Скрынник В.А.
зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

$Q_d = 72 \cdot \frac{114,84}{696} = 11,810 \text{ Гкал}$
Скрынник В.А. Нам 890

Организац ООО "КС"

Адрес ____ АБ-21

Тип теплосчетчика _КМ-5-2_ Версия _02.30_ Номер теплосчетчика _339531

Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ____мм

Гобр.: 0.06_ - 60.0_м3/ч Ду= ____мм

Гп : 10____л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления

с _21.03.2025_ по _21.04.2025_

		Масса, тонн				Температура, °С		Время, час					
Дата	Q	M1	M2	M1-M2	Vi	M2-M1	t1	t2	t1-t2	Нераб.	Работы	Класси	
	Гкал		утечка		подмес			Тн	Тр	ошибок			
21.03.25	4.386	665.1094	651.7930	13.3164	0.00	-	70.99	64.41	6.58	0.00	24.00		
22.03.25	4.343	638.1719	625.4492	12.7227	0.00	-	70.38	63.59	6.79	0.00	24.00		
23.03.25	4.430	629.9922	617.0820	12.9102	0.00	-	70.32	63.31	7.02	0.00	24.00		
24.03.25	4.436	657.1055	643.7695	13.3359	0.00	-	71.11	64.38	6.73	0.00	24.00		
25.03.25	4.366	659.7109	646.2305	13.4805	0.00	-	70.91	64.31	6.60	0.00	24.00		
26.03.25	4.333	649.8789	636.5195	13.3594	0.00	-	70.72	64.07	6.65	0.00	24.00		
27.03.25	4.381	654.0547	640.7813	13.2734	0.00	-	71.05	64.37	6.68	0.00	24.00		
28.03.25	4.311	662.1328	648.7930	13.3398	0.00	-	70.88	64.39	6.49	0.00	24.00		
29.03.25	4.359	663.4063	650.0859	13.3203	0.00	-	70.82	64.26	6.55	0.00	24.00		
30.03.25	4.269	668.1328	655.3281	12.8047	0.00	-	70.56	64.19	6.37	0.00	24.00		
31.03.25	4.271	676.6406	663.4844	13.1563	0.00	-	70.58	64.29	6.29	0.00	24.00		
01.04.25	4.226	664.1172	650.8203	13.2969	0.00	-	70.59	64.24	6.35	0.00	24.00		
02.04.25	4.204	667.8320	655.0977	12.7344	0.00	-	70.64	64.36	6.28	0.00	24.00		
03.04.25	4.228	666.8008	654.0703	12.7305	0.00	-	70.54	64.22	6.32	0.00	24.00		
04.04.25	4.183	675.7031	663.2070	12.4961	0.00	-	70.68	64.51	6.17	0.00	24.00		
05.04.25	4.298	665.4297	652.9844	12.4453	0.00	-	70.54	64.10	6.44	0.00	24.00		
06.04.25	4.373	623.5781	611.8320	11.7461	0.00	-	70.10	63.10	7.00	0.00	24.00		
07.04.25	4.492	638.4336	626.0586	12.3750	0.00	-	70.79	63.77	7.02	0.00	24.00		
08.04.25	4.325	631.0352	618.8398	12.1953	0.00	-	70.44	63.60	6.84	0.00	24.00		
09.04.25	4.389	629.3633	617.4883	11.8750	0.00	-	70.48	63.52	6.96	0.00	24.00		
10.04.25	4.491	645.4609	633.1797	12.2813	0.00	-	70.98	64.04	6.94	0.00	24.00		
11.04.25	4.433	659.3047	646.5742	12.7305	0.00	-	70.98	64.27	6.71	0.00	24.00		
12.04.25	4.452	653.7031	641.0469	12.6563	0.00	-	70.70	63.90	6.79	0.00	24.00		
13.04.25	4.471	647.3359	634.5625	12.7734	0.00	-	70.68	63.79	6.89	0.00	24.00		
14.04.25	4.376	661.6641	648.2344	13.4297	0.00	-	70.09	63.49	6.60	0.00	24.00		
15.04.25	4.244	681.7734	667.7188	14.0547	0.00	-	70.13	63.93	6.21	0.00	24.00		
16.04.25	4.133	684.3438	670.1563	14.1875	0.00	-	69.88	63.86	6.02	0.00	24.00		
17.04.25	4.071	690.8984	676.6094	14.2891	0.00	-	70.09	64.22	5.87	0.00	24.00		
18.04.25	3.737	670.2734	656.5703	13.7031	0.00	-	69.02	63.46	5.56	0.00	24.00		
19.04.25	3.607	655.7578	642.1797	13.5781	0.00	-	68.06	62.58	5.48	0.00	24.00		
20.04.25	3.514	673.6484	659.5938	14.0547	0.00	-	68.70	63.50	5.20	0.00	24.00		
21.04.25	2.534	680.2500	666.0313	14.2188	0.00	-	69.96	66.26	3.70	0.00	24.00		

Показания интеграторов КМ-5

Отчетный период ____768.00_час. Период норм.работы ____768.00_час.

Период отключения питания (U)____0.000_час. Период функц.отказа (E)____0.000_час.
Период $t_1-t_2 < \min$ (D)____0.000_час. Период $G < \min$ (g)____0.000_час.
Период $G > \max$ (G)____0.000_час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Encl. Hon. JTD

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр АБ 25,
Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 335863
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	0,60	20,82	20,65	0,16	0,00	0,00	65,82	36,78	29,03	12,03	6,63	24,0	
22.03.25	0,72	25,86	25,68	0,18	0,00	0,00	66,08	38,26	27,82	12,04	6,63	24,0	
23.03.25	0,81	32,39	32,21	0,17	0,00	0,00	66,46	41,36	25,1	12,04	6,63	24,0	
24.03.25	0,69	25,17	25,00	0,17	0,00	0,00	66,49	39,2	27,28	12,04	6,63	24,0	
25.03.25	0,66	22,99	22,83	0,17	0,00	0,00	65,78	37,08	28,69	12,04	6,63	24,0	
26.03.25	0,75	27,33	27,14	0,18	0,00	0,00	66,19	38,8	27,39	12,04	6,63	24,0	
27.03.25	0,63	21,77	21,60	0,17	0,00	0,00	65,74	36,75	28,99	12,04	6,63	24,0	
28.03.25	0,53	17,96	17,79	0,17	0,00	0,00	64,82	35,08	29,73	12,04	6,63	24,0	
29.03.25	0,57	19,84	19,69	0,15	0,00	0,00	65,25	36,43	28,82	12,04	6,63	24,0	
30.03.25	0,58	20,61	20,44	0,17	0,00	0,00	65,22	37,03	28,18	12,04	6,63	24,0	
31.03.25	0,47	16,00	15,84	0,16	0,00	0,00	64,22	34,83	29,39	12,04	6,63	24,0	
01.04.25	0,46	15,33	15,18	0,14	0,00	0,00	63,89	33,85	30,04	12,04	6,63	24,0	
02.04.25	0,49	16,42	16,27	0,15	0,00	0,00	64,16	34,44	29,72	12,04	6,63	24,0	
03.04.25	0,47	16,13	15,97	0,16	0,00	0,00	64,27	35,17	29,1	12,04	6,63	24,0	
04.04.25	0,42	14,44	14,27	0,18	0,00	0,00	63,64	34,24	29,39	12,04	6,63	24,0	
05.04.25	0,55	19,37	19,21	0,16	0,00	0,00	64,79	36,25	28,55	12,04	6,63	24,0	
06.04.25	0,89	35,91	35,72	0,19	0,00	0,00	66,37	41,59	24,78	12,05	6,63	24,0	
07.04.25	0,81	31,36	31,16	0,19	0,00	0,00	66,74	40,82	25,92	12,04	6,63	24,0	
08.04.25	0,85	33,39	33,20	0,19	0,00	0,00	66,59	41,05	25,54	12,04	6,63	24,0	
09.04.25	0,82	33,33	33,15	0,18	0,00	0,00	66,53	41,85	24,69	12,04	6,63	23,97	
10.04.25	0,84	32,22	32,01	0,21	0,00	0,00	66,9	40,73	26,17	12,05	6,63	24,0	
11.04.25	0,73	26,04	25,82	0,22	0,00	0,00	66,2	38,33	27,87	12,04	6,63	24,0	
12.04.25	0,72	26,01	25,83	0,18	0,00	0,00	66,04	38,42	27,61	12,04	6,63	24,0	
13.04.25	0,77	28,28	28,07	0,20	0,00	0,00	66,26	38,93	27,33	12,04	6,63	24,0	
14.04.25	0,63	24,07	23,89	0,18	0,00	0,00	65,38	39,4	25,99	12,04	6,63	24,0	
15.04.25	0,37	12,46	12,33	0,13	0,00	0,00	62,51	32,78	29,73	12,04	6,63	24,0	
16.04.25	0,27	9,51	9,38	0,13	0,00	0,00	60,73	31,83	28,9	12,04	6,63	24,0	
17.04.25	0,31	10,94	10,74	0,19	0,00	0,00	60,17	32,23	27,94	12,05	6,63	24,0	
18.04.25	0,18	6,49	6,37	0,11	0,00	0,00	57,72	30,49	27,23	12,05	6,63	24,0	
Итого:	17,65	642,44	637,49	4,95	0,00	0,00	65,50	38,10	27,40	12,04	6,63	695,97	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	79,36	2996,24	2982,17	1895,82
18.04.2025	24:00	97,02	3638,68	3619,66	2591,78
ИТОГО:		17,65	642,44	637,49	695,97

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

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тгр.отк. + Тат<min + Тб<min + Тб>max + Тд.о.
768 = 695,97 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

Скрытенько
Зам. директора

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

$Q_d = 79,03 \cdot \frac{17,65}{695,97} = 1,8245 \text{ Гкал}$
Наз. Гид.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр АБ 26,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 436812
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,01	42,43	41,71	0,72	0,00	0,00	68,24	44,25	23,98	7,63	12,13	24,0	
22.03.25	1,15	52,12	51,25	0,87	0,00	0,00	67,98	45,85	22,12	7,63	12,16	24,0	
23.03.25	1,21	60,82	59,82	1,00	0,00	0,00	68,05	48,08	19,97	7,63	12,19	24,0	
24.03.25	1,06	47,75	46,95	0,79	0,00	0,00	68,43	46,09	22,34	7,63	12,14	24,0	
25.03.25	1,07	45,90	45,13	0,77	0,00	0,00	67,94	44,46	23,47	7,63	12,12	24,0	
26.03.25	1,16	53,37	52,48	0,89	0,00	0,00	68,03	46,23	21,8	7,63	12,13	24,0	
27.03.25	1,01	42,39	41,68	0,71	0,00	0,00	68,0	44,14	23,85	7,63	12,11	24,0	
28.03.25	0,90	36,53	35,91	0,62	0,00	0,00	67,43	42,58	24,85	7,63	12,1	24,0	
29.03.25	0,95	39,82	39,15	0,67	0,00	0,00	67,62	43,68	23,94	7,63	12,11	24,0	
30.03.25	0,93	41,03	40,34	0,68	0,00	0,00	67,48	44,56	22,92	7,63	12,12	24,0	
31.03.25	0,78	31,38	30,85	0,53	0,00	0,00	67,01	42,12	24,89	7,63	12,1	24,0	
01.04.25	0,79	30,92	30,38	0,53	0,00	0,00	66,91	41,22	25,7	7,63	12,08	24,0	
02.04.25	0,83	33,22	32,65	0,56	0,00	0,00	67,06	41,78	25,28	7,63	12,08	24,0	
03.04.25	0,81	33,54	32,98	0,56	0,00	0,00	66,93	42,67	24,26	7,63	12,09	24,0	
04.04.25	0,74	29,65	29,14	0,51	0,00	0,00	66,85	41,77	25,08	7,63	12,08	24,0	
05.04.25	0,92	39,20	38,54	0,66	0,00	0,00	67,26	43,76	23,5	7,63	12,1	24,0	
06.04.25	1,28	67,44	66,35	1,09	0,00	0,00	67,79	48,68	19,11	7,63	12,19	24,0	
07.04.25	1,21	60,01	59,03	0,99	0,00	0,00	68,29	47,94	20,34	7,63	12,17	24,0	
08.04.25	1,27	64,21	63,15	1,05	0,00	0,00	68,05	48,15	19,9	7,63	12,17	24,0	
09.04.25	1,33	69,17	68,05	1,12	0,00	0,00	68,05	48,73	19,33	7,63	12,18	24,0	
10.04.25	1,22	58,32	57,35	0,96	0,00	0,00	68,48	47,5	20,98	7,63	12,16	24,0	
11.04.25	1,12	50,15	49,30	0,84	0,00	0,00	68,15	45,7	22,45	7,63	12,15	24,0	
12.04.25	1,11	49,95	49,12	0,83	0,00	0,00	67,93	45,57	22,36	7,63	12,15	24,0	
13.04.25	1,18	55,45	54,53	0,92	0,00	0,00	68,0	46,56	21,43	7,63	12,17	24,0	
14.04.25	0,97	45,18	44,43	0,74	0,00	0,00	67,22	45,62	21,6	7,63	12,15	24,0	
15.04.25	0,67	25,75	25,32	0,43	0,00	0,00	65,99	39,67	26,32	7,63	12,1	24,0	
16.04.25	0,58	22,77	22,39	0,38	0,00	0,00	64,34	38,58	25,76	7,63	12,06	24,0	
17.04.25	0,09	3,61	3,55	0,06	0,00	0,00	64,07	39,84	24,23	7,63	12,04	3,39	
18.04.25	0,04	1,86	1,83	0,03	0,00	0,00	62,05	37,55	24,5	7,63	12,01	2,43	
Итого:	27,41	1233,97	1213,42	20,55	0,00	0,00	67,70	45,37	22,33	7,63	12,14	653,82	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	110,85	5197,87	5111,64	1837,51
18.04.2025	24:00	138,26	6431,84	6325,06	2491,33
ИТОГО:		27,41	1233,97	1213,42	653,82

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =653,82 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

*Секретариат
заказ-расчёт*

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

$Q_d = 11418 \cdot \frac{27,41}{653,82} = 4,787 \text{ Гкал}$
С.А.И. Н.И. А.Д.О.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр АБ 27,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 436808
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,71	115,78	114,50	1,27	0,00	0,00	69,34	54,6	14,74	6,95	5,89	24,0	
22.03.25	1,66	110,27	109,06	1,20	0,00	0,00	68,78	53,7	15,08	6,86	5,91	24,0	
23.03.25	1,66	108,18	107,00	1,18	0,00	0,00	68,81	53,42	15,39	6,83	5,92	24,0	
24.03.25	1,58	95,01	93,96	1,05	0,00	0,00	69,32	52,68	16,64	6,95	5,89	24,0	
25.03.25	1,34	64,55	63,81	0,73	0,00	0,00	68,86	48,16	20,7	6,98	5,85	24,0	
26.03.25	1,35	64,11	63,38	0,73	0,00	0,00	68,8	47,74	21,07	6,95	5,87	24,0	
27.03.25	1,37	65,92	65,16	0,75	0,00	0,00	68,96	48,17	20,79	6,98	5,85	24,0	
28.03.25	1,35	66,94	66,17	0,77	0,00	0,00	68,71	48,52	20,19	7,01	5,85	24,0	
29.03.25	1,33	66,81	66,04	0,77	0,00	0,00	68,65	48,71	19,94	7,02	5,86	24,0	
30.03.25	1,32	67,01	66,24	0,77	0,00	0,00	68,45	48,76	19,68	7,04	5,86	24,0	
31.03.25	1,31	68,01	67,24	0,77	0,00	0,00	68,32	49,09	19,23	7,05	5,84	24,0	
01.04.25	1,29	66,72	65,96	0,75	0,00	0,00	68,33	49,04	19,29	6,99	5,82	24,0	
02.04.25	1,31	67,11	66,32	0,79	0,00	0,00	68,39	48,79	19,6	7,01	5,83	24,0	
03.04.25	1,29	67,14	66,38	0,76	0,00	0,00	68,24	48,99	19,25	7,02	5,84	24,0	
04.04.25	1,30	68,19	67,45	0,74	0,00	0,00	68,36	49,31	19,05	7,05	5,83	24,0	
05.04.25	1,29	66,44	65,70	0,74	0,00	0,00	68,4	48,97	19,43	7,01	5,84	24,0	
06.04.25	1,31	61,41	60,72	0,69	0,00	0,00	68,37	46,95	21,42	6,87	5,91	24,0	
07.04.25	1,38	63,49	62,77	0,73	0,00	0,00	68,91	47,22	21,69	6,92	5,89	24,0	
08.04.25	1,35	62,53	61,83	0,70	0,00	0,00	68,59	46,96	21,63	6,89	5,89	24,0	
09.04.25	1,36	62,24	61,54	0,69	0,00	0,00	68,7	46,84	21,87	6,89	5,9	24,0	
10.04.25	1,40	64,26	63,53	0,73	0,00	0,00	69,07	47,32	21,75	6,95	5,88	24,0	
11.04.25	1,41	66,02	65,27	0,76	0,00	0,00	68,97	47,64	21,33	7,01	5,88	24,0	
12.04.25	1,39	65,47	64,71	0,76	0,00	0,00	68,69	47,38	21,31	6,99	5,89	24,0	
13.04.25	1,37	61,92	61,20	0,72	0,00	0,00	68,73	46,62	22,11	6,98	5,9	24,0	
14.04.25	1,32	61,88	61,18	0,70	0,00	0,00	67,92	46,52	21,4	7,04	5,88	24,0	
15.04.25	1,28	64,29	63,60	0,69	0,00	0,00	67,65	47,67	19,98	7,11	5,85	24,0	
16.04.25	0,76	38,80	38,39	0,41	0,00	0,00	66,95	47,45	19,5	7,1	5,82	24,0	
17.04.25	0,15	4,19	4,17	0,02	0,00	0,00	63,98	28,03	35,96	7,12	5,8	24,0	
18.04.25	0,14	4,02	4,00	0,03	0,00	0,00	61,96	28,05	33,91	7,02	5,77	24,0	
19.04.25	0,13	3,94	3,92	0,01	0,00	0,00	60,66	28,25	32,41	6,98	5,77	24,0	
20.04.25	0,13	3,96	3,94	0,02	0,00	0,00	61,18	28,53	32,65	7,03	5,77	24,0	
21.04.25	0,06	1,88	1,88	0,00	0,00	0,00	62,21	28,34	33,87	7,02	5,64	24,0	
Итого:	37,43	1918,53	1897,04	21,49	0,00	0,00	68,57	49,06	19,50	6,97	5,87	768,0	

Показатели интегрального учета:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	173,36	12350,44	12227,80	1895,82
21.04.2025	24:00	210,79	14268,97	14124,84	2663,82
ИТОГО:		37,43	1918,53	1897,04	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 + TG<min + TG>max + Тд.о.
768 = 768,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

С.С. Смирнова
Зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

А.В. Петров и.о. г.г.г.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр АБ 28,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 436806
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,37	48,46	48,61	0,00	0,14	0,00	69,74	41,43	28,31	7,39	6,1	24,0	
22.03.25	1,55	58,71	58,89	0,00	0,19	0,00	69,21	42,77	26,44	7,29	6,12	24,0	
23.03.25	1,61	63,32	63,50	0,00	0,18	0,00	69,17	43,8	25,37	7,26	6,13	24,0	
24.03.25	1,43	52,06	52,22	0,00	0,15	0,00	69,82	42,36	27,46	7,38	6,1	24,0	
25.03.25	1,47	53,26	53,43	0,00	0,16	0,00	69,5	41,83	27,67	7,38	6,09	24,0	
26.03.25	1,60	61,35	61,52	0,00	0,17	0,00	69,46	43,38	26,08	7,35	6,11	24,0	
27.03.25	1,39	49,22	49,38	0,00	0,16	0,00	69,67	41,39	28,28	7,38	6,09	24,0	
28.03.25	1,26	43,20	43,33	0,00	0,14	0,00	69,29	40,17	29,12	7,42	6,09	24,0	
29.03.25	1,27	44,26	44,40	0,00	0,14	0,00	69,37	40,65	28,72	7,43	6,1	24,0	
30.03.25	1,31	47,31	47,46	0,00	0,15	0,00	69,14	41,49	27,65	7,44	6,11	24,0	
31.03.25	1,10	37,39	37,53	0,00	0,14	0,00	69,02	39,49	29,53	7,46	6,09	24,0	
01.04.25	1,14	38,46	38,61	0,00	0,15	0,00	69,01	39,28	29,73	7,39	6,07	24,0	
02.04.25	1,20	41,04	41,20	0,00	0,16	0,00	69,1	39,75	29,35	7,41	6,08	24,0	
03.04.25	1,15	40,00	40,15	0,00	0,15	0,00	68,88	40,09	28,79	7,42	6,08	24,0	
04.04.25	1,05	35,84	35,98	0,00	0,14	0,00	68,99	39,55	29,43	7,46	6,08	24,0	
05.04.25	1,24	43,52	43,68	0,00	0,16	0,00	69,0	40,53	28,47	7,41	6,09	24,0	
06.04.25	1,80	75,92	76,11	0,00	0,19	0,00	69,03	45,25	23,77	7,26	6,15	24,0	
07.04.25	1,70	67,95	68,14	0,00	0,18	0,00	69,6	44,64	24,96	7,32	6,13	24,0	
08.04.25	1,73	70,10	70,28	0,00	0,17	0,00	69,25	44,63	24,62	7,29	6,13	24,0	
09.04.25	1,79	73,48	73,65	0,00	0,18	0,00	69,29	44,87	24,42	7,29	6,13	24,0	
10.04.25	1,89	85,06	85,23	0,00	0,17	0,00	69,77	44,87	26,7	7,38	6,15	24,0	
11.04.25	1,55	58,39	58,55	0,00	0,16	0,00	69,64	42,99	26,65	7,41	6,12	24,0	
12.04.25	1,51	56,17	56,33	0,00	0,16	0,00	69,43	42,47	26,95	7,4	6,13	24,0	
13.04.25	1,61	61,14	61,30	0,00	0,16	0,00	69,34	43,05	26,29	7,38	6,14	24,0	
14.04.25	1,32	49,80	49,95	0,00	0,15	0,00	68,75	42,16	26,59	7,44	6,12	24,0	
15.04.25	0,99	33,15	33,30	0,00	0,14	0,00	68,36	38,34	30,03	7,51	6,09	24,0	
16.04.25	0,80	26,43	26,55	0,00	0,12	0,00	67,53	37,04	30,49	7,5	6,07	24,0	
17.04.25	0,89	30,02	30,16	0,00	0,14	0,00	67,55	37,79	29,76	7,51	6,05	24,0	
18.04.25	0,65	21,51	21,61	0,00	0,10	0,00	66,33	36,09	30,24	7,4	6,03	24,0	
Итого:	39,21	1447,14	1451,68	0,00	4,54	0,00	69,18	42,08	27,10	7,37	6,11	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	141,54	5130,43	5140,99	1895,21
18.04.2025	24:00	180,75	6577,57	6592,67	2591,21
ИТОГО:		39,21	1447,14	1451,68	696,00

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

Скрынников
зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

Ввод в эксплуатацию 21.04.2025

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 4,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437607
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,90	209,84	207,67	2,17	0,00	0,00	70,48	56,65	13,83	4,69	3,76	24,0	
22.03.25	2,86	202,55	200,43	2,12	0,00	0,00	69,82	55,68	14,14	4,6	3,77	24,0	
23.03.25	3,05	205,51	203,37	2,15	0,00	0,00	69,87	55,02	14,85	4,57	3,8	24,0	
24.03.25	2,94	206,27	204,11	2,15	0,00	0,00	70,59	56,36	14,23	4,67	3,78	24,0	
25.03.25	2,90	201,33	199,20	2,13	0,00	0,00	70,4	56,01	14,39	4,63	3,81	24,0	
26.03.25	2,86	197,93	195,82	2,11	0,00	0,00	70,25	55,81	14,43	4,62	3,81	24,0	
27.03.25	2,82	198,24	196,13	2,10	0,00	0,00	70,56	56,32	14,25	4,63	3,79	24,0	
28.03.25	2,79	202,17	200,09	2,08	0,00	0,00	70,35	56,54	13,8	4,64	3,8	24,0	
29.03.25	2,75	200,21	198,18	2,03	0,00	0,00	70,29	56,58	13,71	4,66	3,81	24,0	
30.03.25	2,72	202,49	200,35	2,14	0,00	0,00	70,05	56,6	13,45	4,66	3,81	24,0	
31.03.25	2,68	203,62	201,53	2,09	0,00	0,00	70,09	56,92	13,16	4,67	3,8	24,0	
01.04.25	2,66	202,11	200,02	2,09	0,00	0,00	70,07	56,92	13,15	4,61	3,77	24,0	
02.04.25	2,49	183,83	181,43	2,40	0,00	0,00	70,27	56,74	13,53	4,7	3,75	24,0	
03.04.25	2,76	207,18	205,32	1,86	0,00	0,00	70,0	56,7	13,3	4,66	3,79	24,0	
04.04.25	2,69	205,51	203,68	1,82	0,00	0,00	70,25	57,15	13,1	4,69	3,79	24,0	
05.04.25	2,67	202,06	200,22	1,84	0,00	0,00	70,1	56,9	13,2	4,65	3,79	24,0	
06.04.25	2,80	197,41	195,57	1,83	0,00	0,00	69,72	55,55	14,17	4,56	3,82	24,0	
07.04.25	2,81	197,33	195,48	1,85	0,00	0,00	70,36	56,11	14,25	4,61	3,81	24,0	
08.04.25	2,93	201,12	199,27	1,84	0,00	0,00	70,02	55,43	14,58	4,58	3,81	24,0	
09.04.25	2,97	199,95	198,09	1,86	0,00	0,00	70,16	55,28	14,87	4,58	3,81	24,0	
10.04.25	2,96	200,92	199,04	1,88	0,00	0,00	70,6	55,88	14,72	4,62	3,81	24,0	
11.04.25	2,95	204,14	202,17	1,97	0,00	0,00	70,57	56,14	14,43	4,66	3,82	24,0	
12.04.25	2,92	203,81	201,88	1,92	0,00	0,00	70,27	55,93	14,35	4,65	3,82	24,0	
13.04.25	2,91	201,80	199,95	1,84	0,00	0,00	70,19	55,77	14,42	4,63	3,83	24,0	
14.04.25	2,86	207,83	205,94	1,89	0,00	0,00	69,68	55,92	13,76	4,67	3,83	24,0	
15.04.25	2,71	211,68	209,73	1,95	0,00	0,00	69,65	56,84	12,81	4,74	3,79	24,0	
16.04.25	2,67	219,46	217,34	2,11	0,00	0,00	69,48	57,33	12,15	4,74	3,73	24,0	
17.04.25	2,60	220,53	218,41	2,12	0,00	0,00	69,63	57,88	11,76	4,74	3,72	24,0	
18.04.25	2,32	216,68	214,60	2,08	0,00	0,00	68,29	57,59	10,7	4,63	3,7	24,0	
19.04.25	2,24	215,81	213,70	2,10	0,00	0,00	67,69	57,31	10,38	4,61	3,7	24,0	
20.04.25	2,27	218,38	216,28	2,10	0,00	0,00	68,2	57,82	10,37	4,65	3,71	24,0	
21.04.25	1,54	139,63	138,18	1,45	0,00	0,00	69,24	58,19	11,05	4,76	3,51	24,0	
Итого:	87,05	6487,36	6423,23	64,13	0,00	0,00	69,90	56,49	13,41	4,65	3,78	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	252,44	16548,58	16400,84	1895,80
21.04.2025	24:00	339,49	23035,94	22824,06	2663,80
ИТОГО:		87,05	6487,36	6423,23	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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =768,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Предстаритель
абонента

С. Крыжаник
Зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

Евгений *Нач. ТПО*

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 5,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437606
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,65	121,77	118,28	3,50	0,00	0,00	70,38	56,83	13,55	5,06	3,3	24,0	
22.03.25	1,90	152,05	147,69	4,35	0,00	0,00	69,68	57,18	12,51	4,92	3,36	24,0	
23.03.25	2,01	159,81	155,24	4,57	0,00	0,00	69,9	57,35	12,55	4,89	3,38	24,0	
24.03.25	1,75	128,65	124,99	3,66	0,00	0,00	70,51	56,96	13,55	5,02	3,34	24,0	
25.03.25	1,85	130,76	127,03	3,73	0,00	0,00	70,31	56,19	14,11	4,96	3,39	24,0	
26.03.25	1,89	140,89	136,87	4,03	0,00	0,00	70,25	56,88	13,37	4,93	3,39	24,0	
27.03.25	1,75	122,46	118,97	3,49	0,00	0,00	70,55	56,3	14,25	4,97	3,37	24,0	
28.03.25	1,65	120,75	117,29	3,47	0,00	0,00	70,12	56,44	13,67	5,0	3,37	24,0	
29.03.25	1,66	126,39	122,72	3,66	0,00	0,00	70,19	57,06	13,13	5,01	3,38	24,0	
30.03.25	1,57	125,41	121,71	3,70	0,00	0,00	70,02	57,55	12,46	5,02	3,38	24,0	
31.03.25	1,45	112,89	109,54	3,35	0,00	0,00	69,95	57,15	12,81	5,04	3,37	24,0	
01.04.25	1,58	119,17	115,73	3,44	0,00	0,00	69,88	56,66	13,22	4,97	3,35	24,0	
02.04.25	1,61	119,86	116,42	3,44	0,00	0,00	70,15	56,75	13,41	5,01	3,35	24,0	
03.04.25	1,46	111,62	108,40	3,23	0,00	0,00	69,74	56,68	13,06	5,02	3,36	24,0	
04.04.25	1,42	115,28	111,94	3,34	0,00	0,00	70,16	57,9	12,26	5,05	3,36	24,0	
05.04.25	1,59	125,80	122,16	3,64	0,00	0,00	69,98	57,33	12,65	4,99	3,37	24,0	
06.04.25	2,03	156,09	151,57	4,53	0,00	0,00	69,74	56,72	13,02	4,86	3,42	24,0	
07.04.25	1,93	140,89	136,81	4,08	0,00	0,00	70,33	56,62	13,71	4,92	3,4	24,0	
08.04.25	1,89	137,34	133,41	3,93	0,00	0,00	69,92	56,18	13,74	4,9	3,39	24,0	
09.04.25	1,91	134,52	130,64	3,87	0,00	0,00	70,1	55,93	14,16	4,91	3,4	24,0	
10.04.25	1,91	142,01	137,91	4,10	0,00	0,00	70,55	57,11	13,44	4,95	3,4	24,0	
11.04.25	1,81	131,43	127,66	3,77	0,00	0,00	70,54	56,77	13,76	5,01	3,4	24,0	
12.04.25	1,83	132,29	128,48	3,81	0,00	0,00	70,23	56,4	13,83	4,99	3,4	24,0	
13.04.25	1,92	147,27	143,06	4,22	0,00	0,00	70,15	57,11	13,04	4,95	3,42	24,0	
14.04.25	1,67	139,47	135,41	4,06	0,00	0,00	69,64	57,69	11,96	5,03	3,41	24,0	
15.04.25	1,51	136,97	133,01	3,96	0,00	0,00	69,53	58,53	11,0	5,09	3,38	24,0	
16.04.25	1,29	121,62	118,11	3,51	0,00	0,00	69,48	58,91	10,57	5,1	3,32	24,0	
17.04.25	1,31	126,03	122,38	3,65	0,00	0,00	69,51	59,11	10,4	5,1	3,32	24,0	
18.04.25	1,16	150,51	146,16	4,35	0,00	0,00	67,87	60,19	7,68	4,94	3,32	23,89	
19.04.25	1,16	152,99	148,56	4,43	0,00	0,00	67,7	60,07	7,63	4,93	3,32	23,68	
20.04.25	1,22	143,23	139,11	4,12	0,00	0,00	68,12	59,62	8,5	4,98	3,32	23,89	
21.04.25	1,06	102,87	99,90	2,97	0,00	0,00	69,51	59,24	10,28	4,98	3,17	24,0	
Итого:	52,43	4229,14	4107,18	121,96	0,00	0,00	69,81	57,44	12,37	4,98	3,36	767,46	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	163,07	9725,80	9444,00	1895,80
21.04.2025	24:00	215,50	13954,95	13551,18	2663,26
ИТОГО:		52,43	4229,14	4107,18	767,46

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =767,46 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

*Сергей Николаевич
Заместитель
директора*

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

Александр

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 6,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 438835
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

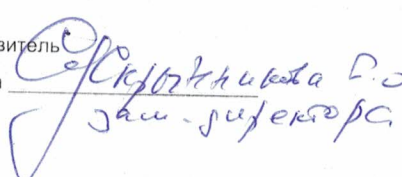
Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,29	138,47	138,66	0,00	0,18	0,00	69,95	53,44	16,52	5,08	3,63	24,0	
22.03.25	2,62	174,56	174,71	0,00	0,15	0,00	69,3	54,31	14,99	4,89	3,73	24,0	
23.03.25	2,75	188,79	189,08	0,00	0,29	0,00	69,49	54,94	14,55	4,84	3,77	24,0	
24.03.25	2,37	182,77	183,03	0,00	0,25	0,00	70,26	57,3	12,95	4,96	3,74	24,0	
25.03.25	2,60	239,52	239,88	0,00	0,37	0,00	70,13	59,28	10,85	4,8	3,88	24,0	
26.03.25	2,56	237,78	238,38	0,00	0,59	0,00	70,0	59,27	10,74	4,78	3,88	24,0	
27.03.25	2,37	235,55	236,08	0,00	0,53	0,00	70,31	60,24	10,07	4,81	3,86	24,0	
28.03.25	2,27	234,20	234,47	0,00	0,27	0,00	70,12	60,43	9,7	4,85	3,86	24,0	
29.03.25	2,26	235,22	235,50	0,00	0,28	0,00	70,04	60,44	9,6	4,86	3,87	24,0	
30.03.25	2,24	233,37	233,60	0,00	0,23	0,00	69,78	60,19	9,59	4,88	3,86	24,0	
31.03.25	2,03	231,24	231,41	0,00	0,17	0,00	69,84	61,08	8,77	4,89	3,84	24,0	
01.04.25	2,08	229,14	229,29	0,00	0,15	0,00	69,83	60,78	9,05	4,83	3,82	24,0	
02.04.25	2,30	237,39	237,42	0,00	0,04	0,00	69,97	60,3	9,67	4,85	3,84	24,0	
03.04.25	2,11	232,54	232,48	0,06	0,00	0,00	69,77	60,7	9,06	4,86	3,84	24,0	
04.04.25	2,00	231,36	231,43	0,00	0,06	0,00	69,98	61,34	8,63	4,9	3,84	24,0	
05.04.25	2,25	233,51	233,67	0,00	0,15	0,00	69,82	60,21	9,61	4,84	3,86	24,0	
06.04.25	2,87	244,80	244,74	0,06	0,00	0,00	69,5	57,79	11,71	4,69	3,93	24,0	
07.04.25	2,72	244,08	244,21	0,00	0,13	0,00	70,12	59,0	11,12	4,75	3,91	24,0	
08.04.25	2,74	243,10	243,10	0,00	0,00	0,00	69,78	58,51	11,27	4,72	3,9	24,0	
09.04.25	2,78	244,21	244,22	0,00	0,01	0,00	69,92	58,53	11,38	4,73	3,91	24,0	
10.04.25	2,62	241,49	241,54	0,00	0,05	0,00	70,36	59,51	10,85	4,78	3,9	24,0	
11.04.25	2,54	241,81	241,69	0,11	0,00	0,00	70,33	59,83	10,5	4,83	3,9	24,0	
12.04.25	2,54	241,36	241,17	0,19	0,00	0,00	70,04	59,53	10,51	4,82	3,9	24,0	
13.04.25	2,60	240,67	240,50	0,16	0,00	0,00	69,94	59,14	10,81	4,8	3,92	24,0	
14.04.25	2,37	238,09	237,61	0,48	0,00	0,00	69,44	59,51	9,93	4,87	3,9	24,0	
15.04.25	1,97	234,24	234,00	0,23	0,00	0,00	69,39	61,0	8,39	4,95	3,86	24,0	
16.04.25	1,80	233,80	233,82	0,00	0,02	0,00	69,26	61,55	7,7	4,94	3,81	24,0	
17.04.25	1,74	231,86	231,76	0,10	0,00	0,00	69,4	61,89	7,5	4,95	3,8	24,0	
18.04.25	1,46	217,73	217,93	0,00	0,20	0,00	68,16	61,46	6,7	4,84	3,76	24,0	
19.04.25	1,39	215,56	215,81	0,00	0,25	0,00	67,46	61,03	6,43	4,83	3,75	24,0	
20.04.25	1,45	219,38	219,49	0,00	0,11	0,00	67,99	61,42	6,57	4,87	3,76	24,0	
21.04.25	1,12	222,88	222,92	0,00	0,04	0,00	69,41	64,41	5,0	4,84	3,63	24,0	
Итого:	71,85	7250,49	7253,63	1,40	4,54	0,00	69,67	59,78	9,89	4,84	3,84	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	221,92	12715,69	12732,23	1895,16
21.04.2025	24:00	293,77	19966,18	19985,87	2663,16
ИТОГО:		71,85	7250,49	7253,63	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 + TG<min + TG>max + Тд.о.
768 = 768,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента 

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 7,
Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437698
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,10	158,90	158,77	0,12	0,00	0,00	70,61	57,38	13,23	4,87	4,03	24,0	
22.03.25	2,34	161,98	161,85	0,13	0,00	0,00	70,05	55,59	14,47	4,78	4,05	24,0	
23.03.25	2,40	162,70	162,61	0,09	0,00	0,00	69,97	55,22	14,76	4,76	4,05	24,0	
24.03.25	2,15	192,60	192,45	0,16	0,00	0,00	70,84	59,68	11,17	4,8	4,12	24,0	
25.03.25	2,23	241,46	241,14	0,32	0,00	0,00	70,67	61,44	9,24	4,7	4,26	24,0	
26.03.25	2,36	239,99	239,58	0,41	0,00	0,00	70,5	60,65	9,84	4,66	4,26	24,0	
27.03.25	2,14	239,99	239,61	0,38	0,00	0,00	70,82	61,9	8,91	4,69	4,25	24,0	
28.03.25	2,06	240,23	239,93	0,30	0,00	0,00	70,63	62,05	8,58	4,72	4,26	24,0	
29.03.25	2,25	240,58	240,26	0,32	0,00	0,00	70,59	61,24	9,34	4,73	4,27	24,0	
30.03.25	2,03	240,46	240,26	0,21	0,00	0,00	70,33	61,9	8,42	4,74	4,28	24,0	
31.03.25	1,79	239,85	239,70	0,15	0,00	0,00	70,34	62,88	7,46	4,76	4,26	24,0	
01.04.25	1,88	235,99	236,84	0,15	0,00	0,00	70,34	62,37	7,97	4,7	4,23	24,0	
02.04.25	1,95	240,02	239,78	0,24	0,00	0,00	70,45	62,33	8,11	4,72	4,25	24,0	
03.04.25	1,87	237,86	237,66	0,20	0,00	0,00	70,34	62,48	7,86	4,73	4,25	23,83	
04.04.25	1,68	239,92	239,62	0,30	0,00	0,00	70,47	63,44	7,03	4,76	4,25	23,85	
05.04.25	2,04	237,92	237,73	0,19	0,00	0,00	70,34	61,75	8,59	4,72	4,25	24,0	
06.04.25	2,58	234,96	234,71	0,25	0,00	0,00	69,92	58,92	11,0	4,62	4,27	24,0	
07.04.25	2,40	239,49	239,12	0,37	0,00	0,00	70,62	60,59	10,02	4,66	4,27	24,0	
08.04.25	2,41	236,73	236,33	0,40	0,00	0,00	70,31	60,13	10,18	4,64	4,26	24,0	
09.04.25	2,40	235,35	234,86	0,49	0,00	0,00	70,36	60,15	10,21	4,64	4,27	24,0	
10.04.25	2,38	239,26	239,04	0,22	0,00	0,00	70,85	60,9	9,95	4,68	4,27	24,0	
11.04.25	2,24	242,19	242,08	0,11	0,00	0,00	70,84	61,58	9,26	4,73	4,29	24,0	
12.04.25	2,32	240,93	240,57	0,35	0,00	0,00	70,56	60,92	9,64	4,72	4,29	24,0	
13.04.25	2,45	239,05	238,64	0,41	0,00	0,00	70,52	60,28	10,24	4,7	4,29	24,0	
14.04.25	2,01	239,44	239,06	0,38	0,00	0,00	69,94	61,54	8,39	4,76	4,29	24,0	
15.04.25	1,71	241,89	241,74	0,14	0,00	0,00	69,98	62,93	7,05	4,81	4,28	23,96	
16.04.25	1,52	239,30	239,35	0,00	0,05	0,00	69,73	63,4	6,33	4,79	4,25	23,97	
17.04.25	1,55	238,05	238,20	0,00	0,16	0,00	69,93	63,4	6,53	4,78	4,24	23,98	
18.04.25	1,28	228,92	229,17	0,00	0,25	0,00	68,85	63,21	5,64	4,7	4,18	23,49	
19.04.25	1,26	222,36	222,74	0,00	0,37	0,00	67,86	62,19	5,67	4,67	4,16	23,82	
20.04.25	1,15	228,19	228,47	0,00	0,28	0,00	68,5	63,33	5,17	4,71	4,18	22,88	
21.04.25	0,81	230,21	230,25	0,00	0,04	0,00	69,91	65,71	4,2	4,66	4,1	17,74	
Итого:	63,79	7326,80	7321,15	6,80	1,15	0,00	70,19	61,46	8,73	4,72	4,23	759,53	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	207,64	14179,98	14175,68	1895,73
21.04.2025	24:00	271,44	21506,78	21496,83	2655,26
ИТОГО:		63,79	7326,80	7321,15	759,53

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =759,53 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента Скрынников
зам. директора
тепло(водо)снабжающей
организации _____

$P_g = 847 \cdot \frac{63,79}{759,53} = 0,711 \text{ Гкал}$
Сл. № 910

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 8,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437591
Система: ОБЦ

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,88	108,06	109,11	0,00	1,05	0,00	70,55	53,14	17,41	4,38	3,8	24,0	
22.03.25	2,04	126,79	128,06	0,00	1,27	0,00	69,86	53,79	16,07	4,27	3,83	24,0	
23.03.25	2,09	133,17	134,54	0,00	1,37	0,00	69,9	54,17	15,73	4,24	3,84	24,0	
24.03.25	1,86	107,68	108,68	0,00	1,00	0,00	70,63	53,33	17,3	4,34	3,83	24,0	
25.03.25	1,93	114,15	115,27	0,00	1,13	0,00	70,4	53,45	16,95	4,29	3,88	24,0	
26.03.25	2,01	123,65	124,89	0,00	1,24	0,00	70,3	54,06	16,24	4,25	3,9	24,0	
27.03.25	1,89	109,73	110,77	0,00	1,04	0,00	70,6	53,39	17,21	4,29	3,87	24,0	
28.03.25	1,81	106,81	107,78	0,00	0,97	0,00	70,28	53,32	16,96	4,31	3,87	24,0	
29.03.25	1,83	110,36	111,40	0,00	1,03	0,00	70,29	53,71	16,58	4,33	3,89	24,0	
30.03.25	1,78	109,00	110,05	0,00	1,05	0,00	70,13	53,76	16,37	4,34	3,89	24,0	
31.03.25	1,67	100,18	101,13	0,00	0,95	0,00	69,99	53,31	16,68	4,35	3,87	24,0	
01.04.25	1,71	102,96	103,94	0,00	0,98	0,00	70,07	53,45	16,61	4,29	3,85	24,0	
02.04.25	1,74	101,82	102,75	0,00	0,93	0,00	70,23	53,1	17,12	4,31	3,86	24,0	
03.04.25	1,69	103,60	104,49	0,00	0,89	0,00	69,94	53,63	16,3	4,32	3,87	24,0	
04.04.25	1,54	91,37	92,13	0,00	0,76	0,00	70,21	53,3	16,91	4,36	3,85	24,0	
05.04.25	1,77	107,76	108,83	0,00	1,07	0,00	70,1	53,65	16,45	4,31	3,88	24,0	
06.04.25	2,15	141,45	142,95	0,00	1,50	0,00	69,78	54,59	15,19	4,18	3,93	24,0	
07.04.25	2,03	126,91	128,27	0,00	1,36	0,00	70,41	54,43	15,98	4,24	3,91	24,0	
08.04.25	2,08	132,30	133,66	0,00	1,35	0,00	70,09	54,38	15,72	4,21	3,91	24,0	
09.04.25	2,26	145,67	147,15	0,00	1,48	0,00	70,21	54,65	15,56	4,19	3,94	24,0	
10.04.25	2,09	126,58	127,83	0,00	1,25	0,00	70,67	54,16	16,51	4,26	3,91	24,0	
11.04.25	2,00	119,92	121,11	0,00	1,19	0,00	70,65	53,93	16,71	4,31	3,91	24,0	
12.04.25	2,02	123,14	124,37	0,00	1,22	0,00	70,32	53,89	16,43	4,3	3,92	24,0	
13.04.25	2,07	129,28	130,62	0,00	1,34	0,00	70,33	54,28	16,05	4,27	3,93	24,0	
14.04.25	1,82	117,42	118,61	0,00	1,20	0,00	69,68	54,17	15,51	4,34	3,92	24,0	
15.04.25	1,51	92,94	93,82	0,00	0,88	0,00	69,61	53,38	16,23	4,42	3,88	24,0	
16.04.25	1,37	88,79	89,61	0,00	0,82	0,00	69,5	54,01	15,49	4,39	3,85	24,0	
17.04.25	1,46	96,65	97,57	0,00	0,92	0,00	69,7	54,61	15,09	4,38	3,86	24,0	
18.04.25	1,16	92,30	93,18	0,00	0,88	0,00	67,93	55,33	12,6	4,3	3,81	24,0	
19.04.25	1,20	106,76	107,82	0,00	1,06	0,00	67,72	56,49	11,24	4,25	3,82	24,0	
20.04.25	1,12	99,14	100,13	0,00	1,09	0,00	69,89	55,91	13,52	4,31	3,88	24,0	
21.04.25	1,13	77,85	78,56	0,00	0,71	0,00	69,66	55,08	14,57	4,28	3,72	24,0	
Итого:	56,80	3570,31	3605,10	0,00	34,79	0,00	69,97	54,06	15,91	4,29	3,87	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

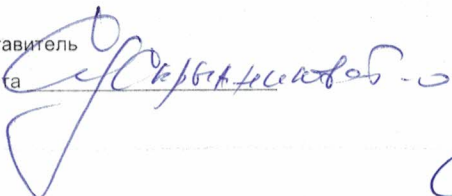
Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	113,08	6130,14	6188,37	1274,04
21.04.2025	24:00	169,88	9700,45	9793,47	2042,04
ИТОГО:		56,80	3570,31	3605,10	768,00

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. +Тдт<min +ТG<min + TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента



Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 9,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 436787
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,56	268,80	266,31	2,49	0,00	0,00	70,69	61,17	9,52	4,36	4,08	24,0	
22.03.25	2,53	254,23	252,02	2,20	0,00	0,00	70,1	60,14	9,96	4,28	4,07	24,0	
23.03.25	2,63	249,75	247,62	2,13	0,00	0,00	70,04	59,49	10,55	4,27	4,06	24,0	
24.03.25	2,65	257,55	255,28	2,27	0,00	0,00	70,8	60,53	10,28	4,33	4,1	24,0	
25.03.25	2,49	242,48	240,33	2,15	0,00	0,00	70,63	60,37	10,25	4,32	4,12	24,0	
26.03.25	2,53	237,47	235,29	2,17	0,00	0,00	70,44	59,77	10,66	4,31	4,11	24,0	
27.03.25	2,52	242,69	240,54	2,16	0,00	0,00	70,77	60,38	10,39	4,32	4,1	24,0	
28.03.25	2,48	246,15	243,95	2,19	0,00	0,00	70,6	60,52	10,08	4,33	4,13	24,0	
29.03.25	2,44	246,46	244,27	2,19	0,00	0,00	70,53	60,62	9,92	4,34	4,14	24,0	
30.03.25	2,51	247,72	245,51	2,21	0,00	0,00	70,27	60,14	10,14	4,35	4,14	24,0	
31.03.25	2,42	251,04	248,82	2,22	0,00	0,00	70,31	60,66	9,65	4,35	4,15	24,0	
01.04.25	2,40	245,33	243,17	2,16	0,00	0,00	70,32	60,52	9,8	4,3	4,11	24,0	
02.04.25	2,46	247,06	244,95	2,10	0,00	0,00	70,42	60,45	9,97	4,32	4,12	24,0	
03.04.25	2,37	247,36	245,15	2,21	0,00	0,00	70,31	60,74	9,57	4,34	4,12	24,0	
04.04.25	2,39	252,60	250,35	2,24	0,00	0,00	70,45	61,0	9,44	4,36	4,14	24,0	
05.04.25	2,40	245,15	243,09	2,05	0,00	0,00	70,31	60,51	9,79	4,33	4,13	24,0	
06.04.25	2,48	225,94	224,01	1,93	0,00	0,00	69,87	58,89	10,98	4,26	4,1	24,0	
07.04.25	2,53	233,47	231,46	2,01	0,00	0,00	70,57	59,73	10,84	4,3	4,11	24,0	
08.04.25	2,56	230,54	228,44	2,10	0,00	0,00	70,26	59,16	11,1	4,3	4,09	24,0	
09.04.25	2,59	227,65	225,56	2,08	0,00	0,00	70,3	58,92	11,38	4,3	4,1	24,0	
10.04.25	2,55	236,58	234,31	2,27	0,00	0,00	70,79	60,0	10,8	4,33	4,11	24,0	
11.04.25	2,40	240,99	238,73	2,26	0,00	0,00	70,78	60,82	9,96	4,37	4,13	24,0	
12.04.25	2,40	240,03	237,85	2,17	0,00	0,00	70,49	60,5	9,99	4,36	4,14	24,0	
13.04.25	2,42	236,58	234,48	2,10	0,00	0,00	70,45	60,21	10,24	4,34	4,12	24,0	
14.04.25	2,32	244,83	242,69	2,13	0,00	0,00	69,88	60,41	9,47	4,37	4,15	24,0	
15.04.25	2,25	256,09	253,93	2,16	0,00	0,00	69,93	61,13	8,8	4,4	4,16	24,0	
16.04.25	2,19	256,63	254,52	2,11	0,00	0,00	69,69	61,15	8,54	4,37	4,14	24,0	
17.04.25	2,20	255,65	253,60	2,05	0,00	0,00	69,89	61,29	8,6	4,37	4,14	24,0	
18.04.25	2,09	248,89	246,92	1,97	0,00	0,00	68,8	60,4	8,39	4,29	4,08	24,0	
19.04.25	1,96	243,11	241,22	1,88	0,00	0,00	67,84	59,76	8,08	4,26	4,08	24,0	
20.04.25	1,91	249,53	247,60	1,94	0,00	0,00	68,47	60,83	7,64	4,3	4,1	24,0	
21.04.25	1,54	247,70	246,01	1,69	0,00	0,00	69,87	63,66	6,21	4,25	4,01	24,0	
Итого:	76,20	7856,07	7788,02	68,05	0,00	0,00	70,15	60,45	9,70	4,32	4,11	768,0	

Классификация ошибок:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	254,10	20610,92	20462,70	1895,80
21.04.2025	24:00	330,30	28467,00	28250,73	2663,80
ИТОГО:		76,20	7856,07	7788,02	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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

С.С.Скрипник
зам. директора

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

А.В.С. Кор. 700

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 10,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 343531
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,82	88,97	90,11	0,00	1,14	0,00	70,62	50,23	20,39	9,0	3,61	24,0	
22.03.25	1,78	86,21	87,31	0,00	1,10	0,00	69,99	49,37	20,62	9,0	3,61	24,0	
23.03.25	1,80	85,56	86,66	0,00	1,09	0,00	69,96	48,98	20,98	9,0	3,61	24,0	
24.03.25	1,83	88,19	89,33	0,00	1,14	0,00	70,73	50,05	20,68	9,0	3,62	24,0	
25.03.25	1,81	87,58	88,72	0,00	1,14	0,00	70,53	49,98	20,55	9,0	3,62	24,0	
26.03.25	1,80	86,71	87,84	0,00	1,13	0,00	70,35	49,68	20,67	9,0	3,62	24,0	
27.03.25	1,80	87,19	88,33	0,00	1,14	0,00	70,69	50,13	20,56	9,0	3,62	24,0	
28.03.25	1,77	88,04	89,16	0,00	1,12	0,00	70,51	50,53	19,98	9,0	3,62	24,0	
29.03.25	1,76	88,31	89,43	0,00	1,12	0,00	70,44	50,61	19,83	9,0	3,63	24,0	
30.03.25	1,74	88,58	89,71	0,00	1,13	0,00	70,19	50,62	19,57	9,0	3,63	24,0	
31.03.25	1,71	88,99	90,12	0,00	1,12	0,00	70,23	51,06	19,17	9,0	3,63	24,0	
01.04.25	1,68	87,35	88,45	0,00	1,09	0,00	70,23	51,08	19,15	9,0	3,6	24,0	
02.04.25	1,71	87,99	89,11	0,00	1,11	0,00	70,35	51,02	19,33	9,0	3,61	24,0	
03.04.25	1,70	88,09	89,19	0,00	1,09	0,00	70,2	51,02	19,19	9,0	3,62	24,0	
04.04.25	1,69	87,67	88,75	0,00	1,08	0,00	70,23	51,06	19,16	9,0	3,62	24,0	
05.04.25	1,69	87,67	88,75	0,00	1,08	0,00	70,23	51,06	19,16	9,0	3,62	24,0	
06.04.25	1,74	84,24	85,28	0,00	1,03	0,00	69,8	49,2	20,6	9,0	3,63	24,0	
07.04.25	1,81	85,82	86,88	0,00	1,07	0,00	70,48	49,5	20,98	9,0	3,63	24,0	
08.04.25	1,80	85,08	86,14	0,00	1,06	0,00	70,16	49,09	21,07	9,0	3,62	24,0	
09.04.25	1,83	84,99	86,06	0,00	1,07	0,00	70,23	48,82	21,41	9,0	3,63	24,0	
10.04.25	1,87	86,54	87,64	0,00	1,10	0,00	70,71	49,17	21,54	9,0	3,63	24,0	
11.04.25	1,85	87,88	89,02	0,00	1,14	0,00	70,7	49,71	20,99	9,0	3,64	24,0	
12.04.25	1,83	87,44	88,57	0,00	1,13	0,00	70,41	49,61	20,79	9,0	3,64	24,0	
13.04.25	1,81	86,77	87,89	0,00	1,13	0,00	70,35	49,54	20,81	9,0	3,65	24,0	
14.04.25	1,78	88,40	89,55	0,00	1,15	0,00	69,8	49,73	20,07	9,0	3,65	24,0	
15.04.25	1,72	90,19	91,32	0,00	1,13	0,00	69,84	50,86	18,98	9,0	3,64	24,0	
16.04.25	1,64	89,78	90,89	0,00	1,11	0,00	69,65	51,47	18,17	9,0	3,62	24,0	
17.04.25	1,62	89,93	91,04	0,00	1,11	0,00	69,83	51,93	17,91	9,0	3,62	24,0	
18.04.25	1,49	87,47	88,53	0,00	1,06	0,00	68,65	51,71	16,94	9,0	3,58	24,0	
19.04.25	1,42	86,90	87,94	0,00	1,04	0,00	67,82	51,56	16,26	9,0	3,57	24,0	
20.04.25	1,43	88,27	89,32	0,00	1,05	0,00	68,41	52,33	16,08	9,0	3,58	24,0	
21.04.25	0,86	51,68	52,30	0,00	0,62	0,00	69,35	52,7	16,66	9,0	2,49	15,23	
Итого:	54,61	2765,85	2800,73	0,00	34,87	0,00	70,07	50,41	19,65	9,00	3,60	759,23	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	155,54	7017,21	7107,97	1895,80
21.04.2025	24:00	210,15	9783,07	9908,70	2655,03
ИТОГО:		54,61	2765,85	2800,73	759,23

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =759,23 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Подписи
абонента

С.С. Крыжовая
Зам. директора

Представитель

организации

А.А. Г. Нос. ТТО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 11,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437711
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,32	197,31	195,89	1,42	0,00	0,00	70,81	59,07	11,74	4,79	3,83	24,0	
22.03.25	2,57	197,22	195,94	1,27	0,00	0,00	70,11	57,11	13,0	4,72	3,82	24,0	
23.03.25	2,64	198,55	197,13	1,42	0,00	0,00	70,16	56,86	13,3	4,71	3,82	24,0	
24.03.25	2,42	197,12	195,74	1,38	0,00	0,00	70,91	58,64	12,26	4,78	3,83	24,0	
25.03.25	2,46	196,84	195,52	1,31	0,00	0,00	70,68	58,21	12,47	4,77	3,83	24,0	
26.03.25	2,47	197,34	196,05	1,29	0,00	0,00	70,56	58,03	12,52	4,75	3,83	24,0	
27.03.25	2,35	193,26	191,96	1,30	0,00	0,00	70,88	58,76	12,13	4,76	3,83	23,44	
28.03.25	2,35	194,53	193,23	1,29	0,00	0,00	70,65	58,57	12,07	4,79	3,83	24,0	
29.03.25	2,26	192,43	191,10	1,33	0,00	0,00	70,57	58,84	11,73	4,8	3,84	24,0	
30.03.25	2,31	191,46	190,19	1,27	0,00	0,00	70,33	58,27	12,06	4,81	3,85	24,0	
31.03.25	2,25	188,84	187,56	1,28	0,00	0,00	70,4	58,5	11,9	4,83	3,84	24,0	
01.04.25	2,24	187,18	185,89	1,29	0,00	0,00	70,38	58,42	11,97	4,77	3,81	24,0	
02.04.25	2,22	188,51	187,22	1,29	0,00	0,00	70,54	58,76	11,78	4,79	3,82	24,0	
03.04.25	2,20	186,58	185,29	1,28	0,00	0,00	70,28	58,49	11,78	4,8	3,83	24,0	
04.04.25	2,18	186,14	184,86	1,28	0,00	0,00	70,53	58,84	11,68	4,83	3,83	24,0	
05.04.25	2,41	189,42	188,15	1,27	0,00	0,00	70,37	57,64	12,72	4,79	3,84	24,0	
06.04.25	2,43	196,42	195,22	1,20	0,00	0,00	70,04	57,67	12,37	4,69	3,85	24,0	
07.04.25	2,52	194,63	193,46	1,17	0,00	0,00	70,65	57,71	12,94	4,74	3,84	24,0	
08.04.25	2,49	195,35	194,15	1,20	0,00	0,00	70,3	57,54	12,75	4,71	3,84	24,0	
09.04.25	2,50	196,87	195,63	1,24	0,00	0,00	70,46	57,77	12,68	4,72	3,84	24,0	
10.04.25	2,59	195,81	194,61	1,20	0,00	0,00	70,87	57,66	13,21	4,8	3,85	24,0	
11.04.25	2,59	195,81	194,61	1,20	0,00	0,00	70,87	57,66	13,21	4,8	3,85	24,0	
12.04.25	2,47	194,78	193,50	1,28	0,00	0,00	70,58	57,91	12,67	4,79	3,85	24,0	
13.04.25	2,52	195,22	193,90	1,32	0,00	0,00	70,47	57,54	12,92	4,78	3,86	24,0	
14.04.25	2,44	194,39	193,10	1,28	0,00	0,00	69,99	57,43	12,56	4,83	3,86	24,0	
15.04.25	2,15	187,79	186,53	1,26	0,00	0,00	69,93	58,5	11,43	4,89	3,85	24,0	
16.04.25	2,10	183,62	182,41	1,21	0,00	0,00	69,83	58,41	11,42	4,87	3,82	24,0	
17.04.25	2,16	184,65	183,47	1,18	0,00	0,00	69,96	58,25	11,71	4,87	3,82	24,0	
18.04.25	1,86	177,36	176,25	1,10	0,00	0,00	68,63	58,15	10,48	4,78	3,76	24,0	
19.04.25	1,83	177,58	176,46	1,12	0,00	0,00	68,01	57,72	10,29	4,79	3,74	24,0	
20.04.25	1,65	177,69	176,61	1,08	0,00	0,00	68,53	59,26	9,27	4,83	3,75	24,0	
21.04.25	1,34	140,04	139,24	0,80	0,00	0,00	69,77	60,23	9,54	4,89	3,54	24,0	
Итого:	73,31	6074,98	6035,12	39,86	0,00	0,00	70,24	58,19	12,05	4,79	3,82	767,44	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	316,81	17692,34	17550,46	1895,80
21.04.2025	00:00	73,31	6074,98	6035,12	767,44
Итого:					

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

E - функциональный отказ

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =767,44 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

С.С. Скороткин
Заместитель
директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

А.В. Носов
Носов А.В.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 13,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437585
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,37	204,47	205,35	0,00	0,88	0,00	70,99	64,31	6,68	5,77	4,77	24,0	
22.03.25	1,49	198,89	199,68	0,00	0,79	0,00	70,25	62,77	7,48	5,71	4,72	24,0	
23.03.25	1,57	198,36	199,12	0,00	0,76	0,00	70,34	62,45	7,88	5,7	4,72	24,0	
24.03.25	1,40	203,75	204,48	0,00	0,72	0,00	71,08	64,23	6,85	5,77	4,74	24,0	
25.03.25	1,40	202,67	203,47	0,00	0,79	0,00	70,83	63,96	6,87	5,76	4,74	24,0	
26.03.25	1,45	201,16	201,97	0,00	0,80	0,00	70,71	63,51	7,2	5,74	4,74	24,0	
27.03.25	1,33	202,37	203,22	0,00	0,85	0,00	71,02	64,45	6,57	5,76	4,73	24,0	
28.03.25	1,36	203,40	204,26	0,00	0,86	0,00	70,83	64,14	6,68	5,78	4,75	24,0	
29.03.25	1,29	203,95	204,80	0,00	0,85	0,00	70,73	64,4	6,33	5,79	4,76	24,0	
30.03.25	1,31	204,30	205,09	0,00	0,78	0,00	70,48	64,1	6,38	5,8	4,77	24,0	
31.03.25	1,22	204,77	205,57	0,00	0,79	0,00	70,55	64,63	5,92	5,8	4,76	24,0	
01.04.25	1,28	200,94	201,81	0,00	0,86	0,00	70,55	64,21	6,33	5,75	4,72	24,0	
02.04.25	1,26	202,59	203,50	0,00	0,90	0,00	70,71	64,5	6,2	5,77	4,75	24,0	
03.04.25	1,21	202,40	203,20	0,00	0,80	0,00	70,45	64,49	5,96	5,77	4,76	24,0	
04.04.25	1,14	204,37	205,13	0,00	0,75	0,00	70,7	65,16	5,54	5,8	4,78	24,0	
05.04.25	1,26	201,36	202,11	0,00	0,74	0,00	70,53	64,28	6,25	5,77	4,76	24,0	
06.04.25	1,54	196,17	196,97	0,00	0,80	0,00	70,19	62,34	7,85	5,7	4,75	24,0	
07.04.25	1,49	199,25	200,04	0,00	0,79	0,00	70,79	63,33	7,47	5,74	4,77	24,0	
08.04.25	1,49	197,53	198,37	0,00	0,84	0,00	70,44	62,94	7,51	5,71	4,75	24,0	
09.04.25	1,55	197,69	198,58	0,00	0,89	0,00	70,63	62,78	7,85	5,72	4,76	24,0	
10.04.25	1,42	200,83	201,69	0,00	0,86	0,00	71,06	64,01	7,05	5,76	4,78	24,0	
11.04.25	1,42	203,21	204,06	0,00	0,84	0,00	71,03	64,04	6,99	5,79	4,79	24,0	
12.04.25	1,50	202,45	203,25	0,00	0,80	0,00	70,73	63,33	7,39	5,78	4,77	24,0	
13.04.25	1,49	201,11	201,92	0,00	0,81	0,00	70,62	63,21	7,41	5,77	4,78	24,0	
14.04.25	1,33	204,54	205,31	0,00	0,78	0,00	70,14	63,66	6,49	5,81	4,79	24,0	
15.04.25	1,15	207,04	207,81	0,00	0,77	0,00	70,09	64,53	5,56	5,84	4,79	24,0	
16.04.25	1,09	205,23	205,96	0,00	0,73	0,00	70,04	64,73	5,3	5,82	4,76	24,0	
17.04.25	1,09	205,96	206,68	0,00	0,73	0,00	70,12	64,86	5,27	5,82	4,76	24,0	
18.04.25	0,94	198,31	198,98	0,00	0,67	0,00	68,76	64,04	4,73	5,72	4,7	24,0	
19.04.25	0,92	196,88	197,59	0,00	0,71	0,00	68,23	63,57	4,66	5,71	4,69	24,0	
20.04.25	0,97	199,51	200,11	0,00	0,60	0,00	68,71	63,87	4,83	5,74	4,72	24,0	
21.04.25	0,91	199,45	199,90	0,00	0,45	0,00	70,27	65,71	4,56	5,67	4,63	24,0	
Итого:	41,67	6454,95	6480,00	0,00	25,06	0,00	70,40	63,96	6,44	5,76	4,75	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	131,75	7312,28	7307,79	1895,70
21.04.2025	24:00	173,41	13767,23	13787,80	2663,70
ИТОГО:		41,67	6454,95	6480,00	768,00

Классификация ошибок:

D - отключение по $t1-t2 < \min$
G - отключение по $G_{\min}$, $G_{\max}$
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Тотч. = $T_{\text{нараб.}}$ + $T_{\text{сб.пит.}}$ + $T_{\text{ф.отк.}}$ + $T_{\text{dt} < \min}$ + $T_{\text{G} < \min}$ + $T_{\text{G} > \max}$ + $T_{\text{д.о.}}$
768 = 768,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

Скрыжников Р.О.
Заместитель
директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

Евдокимов Н.В.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 14,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 341636
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,11	88,20	87,42	0,77	0,00	0,00	70,74	58,03	12,71	0,22	4,34	24,0	
22.03.25	1,10	85,67	84,92	0,75	0,00	0,00	70,17	57,28	12,89	0,35	4,28	24,0	
23.03.25	1,09	84,70	83,98	0,72	0,00	0,00	70,07	57,13	12,94	0,3	4,27	24,0	
24.03.25	1,10	87,30	86,56	0,75	0,00	0,00	70,87	58,16	12,71	0,21	4,35	24,0	
25.03.25	1,10	87,34	86,57	0,77	0,00	0,00	70,68	58,01	12,68	0,3	4,28	24,0	
26.03.25	1,09	86,25	85,50	0,75	0,00	0,00	70,48	57,7	12,78	0,3	4,28	24,0	
27.03.25	1,08	87,02	86,26	0,76	0,00	0,00	70,82	58,27	12,55	0,44	4,35	24,0	
28.03.25	1,07	87,51	86,73	0,77	0,00	0,00	70,64	58,37	12,27	0,42	4,29	24,0	
29.03.25	1,07	87,91	87,12	0,78	0,00	0,00	70,6	58,37	12,23	2,1	4,29	24,0	
30.03.25	1,05	88,15	87,35	0,80	0,00	0,00	70,34	58,38	11,96	3,63	4,35	24,0	
31.03.25	1,02	88,49	87,68	0,81	0,00	0,00	70,37	58,79	11,57	4,7	4,31	24,0	
01.04.25	1,01	86,80	86,03	0,77	0,00	0,00	70,38	58,74	11,64	4,05	4,27	24,0	
02.04.25	1,01	87,25	86,48	0,77	0,00	0,00	70,46	58,89	11,57	3,22	4,31	24,0	
03.04.25	0,99	87,53	86,73	0,80	0,00	0,00	70,4	59,05	11,35	3,5	4,34	24,0	
04.04.25	0,97	88,20	87,39	0,80	0,00	0,00	70,51	59,45	11,06	4,41	4,28	24,0	
05.04.25	0,99	87,24	86,47	0,77	0,00	0,00	70,36	59,01	11,35	2,71	4,28	24,0	
06.04.25	1,06	83,78	83,01	0,76	0,00	0,00	69,9	57,21	12,69	4,5	4,34	24,0	
07.04.25	1,09	85,29	84,51	0,78	0,00	0,00	70,83	57,8	12,83	4,25	4,31	24,0	
08.04.25	1,08	84,74	83,97	0,77	0,00	0,00	70,33	57,61	12,71	3,9	4,28	24,0	
09.04.25	1,09	84,45	83,69	0,75	0,00	0,00	70,34	57,41	12,92	3,91	4,34	24,0	
10.04.25	1,13	86,04	85,26	0,78	0,00	0,00	70,86	57,73	13,13	4,05	4,3	24,0	
11.04.25	1,12	87,34	86,56	0,78	0,00	0,00	70,85	57,98	12,87	4,26	4,29	24,0	
12.04.25	1,11	86,96	86,16	0,80	0,00	0,00	70,55	57,8	12,75	4,41	4,35	24,0	
13.04.25	1,09	86,39	85,59	0,79	0,00	0,00	70,54	57,86	12,68	4,4	4,32	24,0	
14.04.25	1,06	87,71	86,92	0,79	0,00	0,00	69,94	57,84	12,1	4,31	4,3	24,0	
15.04.25	1,02	89,52	88,72	0,80	0,00	0,00	70,02	58,65	11,37	4,92	4,36	24,0	
16.04.25	0,95	88,94	88,12	0,82	0,00	0,00	69,74	59,04	10,7	5,11	4,31	24,0	
17.04.25	0,92	89,08	88,28	0,80	0,00	0,00	69,98	59,6	10,38	5,0	4,28	24,0	
18.04.25	0,86	86,84	86,06	0,78	0,00	0,00	68,92	59,06	9,86	5,05	4,28	24,0	
19.04.25	0,80	85,06	84,29	0,77	0,00	0,00	67,89	58,53	9,36	4,92	4,29	24,0	
20.04.25	0,78	86,80	86,03	0,77	0,00	0,00	68,56	59,54	9,02	4,56	4,25	24,0	
21.04.25	0,43	45,78	45,36	0,41	0,00	0,00	69,15	59,83	9,32	4,55	2,63	12,83	
Итого:	32,47	2740,31	2715,78	24,53	0,00	0,00	70,21	58,33	11,87	3,20	4,28	756,83	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	98,85	7148,84	7087,21	1895,80
21.04.2025	24:00	131,31	9889,15	9802,99	2652,62
ИТОГО:		32,47	2740,31	2715,78	756,83

Классификация явлений:

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =756,83 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

Скрипник В.В.
Зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

А.И.С. *Нес. А.И.С.*

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 15,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437552
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,44	71,20	70,41	0,79	0,00	0,00	70,54	50,32	20,21	14,62	10,95	24,0	
22.03.25	1,55	81,15	80,24	0,91	0,00	0,00	69,85	50,8	19,05	14,34	11,04	24,0	
23.03.25	1,54	80,72	79,80	0,92	0,00	0,00	69,95	50,93	19,02	14,31	11,04	24,0	
24.03.25	1,40	68,17	67,42	0,75	0,00	0,00	70,62	50,12	20,5	14,61	10,95	24,0	
25.03.25	1,39	67,87	67,13	0,74	0,00	0,00	70,39	49,99	20,39	14,59	10,96	24,0	
26.03.25	1,50	76,44	75,59	0,85	0,00	0,00	70,33	50,76	19,58	14,47	11,02	24,0	
27.03.25	1,45	71,79	71,00	0,79	0,00	0,00	70,61	50,41	20,2	14,54	10,98	24,0	
28.03.25	1,37	69,20	68,47	0,73	0,00	0,00	70,18	50,38	19,79	14,62	10,98	24,0	
29.03.25	1,37	68,54	67,83	0,70	0,00	0,00	70,24	50,34	19,9	14,67	10,99	24,0	
30.03.25	1,37	70,08	69,33	0,75	0,00	0,00	70,05	50,51	19,54	14,69	11,0	24,0	
31.03.25	1,27	63,63	63,00	0,63	0,00	0,00	70,1	50,22	19,88	14,74	10,95	24,0	
01.04.25	1,28	65,58	64,92	0,66	0,00	0,00	70,03	50,48	19,54	14,53	10,94	24,0	
02.04.25	1,30	65,04	64,34	0,70	0,00	0,00	70,28	50,39	19,89	14,61	10,94	24,0	
03.04.25	1,20	61,26	60,61	0,64	0,00	0,00	69,86	50,26	19,6	14,65	10,93	24,0	
04.04.25	1,23	61,61	60,95	0,66	0,00	0,00	70,18	50,32	19,86	14,74	10,94	24,0	
05.04.25	1,31	66,58	65,89	0,69	0,00	0,00	70,09	50,45	19,65	14,6	10,98	24,0	
06.04.25	1,57	84,38	83,55	0,83	0,00	0,00	69,88	51,35	18,53	14,25	11,13	24,0	
07.04.25	1,49	75,58	74,88	0,70	0,00	0,00	70,44	50,82	19,62	14,42	11,05	24,0	
08.04.25	1,49	77,00	76,26	0,75	0,00	0,00	70,06	50,69	19,37	14,34	11,06	24,0	
09.04.25	1,59	83,19	82,33	0,85	0,00	0,00	70,27	51,16	19,11	14,31	11,11	24,0	
10.04.25	1,50	74,83	74,12	0,71	0,00	0,00	70,7	50,73	19,97	14,5	11,04	24,0	
11.04.25	1,47	72,47	71,79	0,68	0,00	0,00	70,62	50,34	20,28	14,63	11,03	24,0	
12.04.25	1,46	73,52	72,82	0,70	0,00	0,00	70,34	50,46	19,87	14,59	11,05	24,0	
13.04.25	1,50	77,02	76,29	0,73	0,00	0,00	70,19	50,75	19,44	14,53	11,09	24,0	
14.04.25	1,35	71,36	70,75	0,61	0,00	0,00	69,71	50,77	18,94	14,71	11,05	24,0	
15.04.25	1,20	63,50	62,91	0,59	0,00	0,00	69,52	50,65	18,87	14,87	10,99	24,0	
16.04.25	1,14	61,10	60,53	0,57	0,00	0,00	69,56	50,89	18,67	14,78	10,94	24,0	
17.04.25	1,09	57,41	56,86	0,55	0,00	0,00	69,63	50,66	18,97	14,81	10,9	24,0	
18.04.25	0,97	61,09	60,51	0,59	0,00	0,00	67,86	51,97	15,89	14,47	10,88	24,0	
19.04.25	0,99	64,16	62,93	0,68	0,00	0,00	67,64	52,3	15,46	14,4	10,88	24,0	
20.04.25	0,94	58,56	57,98	0,58	0,00	0,00	68,17	52,23	15,94	14,54	10,88	24,0	
21.04.25	0,70	43,53	43,09	0,44	0,00	0,00	69,47	53,33	16,15	14,38	10,62	24,0	
Итого:	42,46	2206,60	2184,18	22,42	0,00	0,00	69,96	50,77	19,19	14,55	10,99	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	132,54	6198,25	6135,10	1895,80
21.04.2025	24:00	175,00	8404,85	8319,28	2663,80
ИТОГО:		42,46	2206,60	2184,18	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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

С.С. Роткинского
заместитель
директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

И.И. И.И. И.И.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 19,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 341642
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

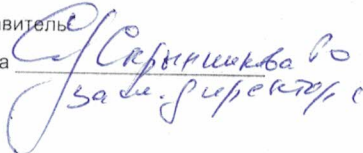
Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,12	121,62	121,49	0,13	0,00	0,00	70,45	53,1	17,35	7,63	2,5	24,0	
22.03.25	2,08	117,35	117,75	0,00	0,40	0,00	69,86	52,21	17,65	7,63	2,5	24,0	
23.03.25	2,11	115,85	116,26	0,00	0,41	0,00	69,75	51,61	18,15	7,63	2,5	24,0	
24.03.25	2,14	119,34	119,75	0,00	0,41	0,00	70,57	52,74	17,83	7,63	2,5	24,0	
25.03.25	2,10	120,17	120,57	0,00	0,40	0,00	70,39	53,01	17,37	7,63	2,5	24,0	
26.03.25	2,10	117,99	118,39	0,00	0,41	0,00	70,18	52,51	17,68	7,63	2,5	24,0	
27.03.25	2,08	119,25	119,65	0,00	0,40	0,00	70,52	53,14	17,38	7,63	2,5	24,0	
28.03.25	2,03	120,95	121,35	0,00	0,40	0,00	70,35	53,68	16,68	7,63	2,5	24,0	
29.03.25	2,02	121,68	122,08	0,00	0,40	0,00	70,31	53,78	16,53	7,63	2,5	24,0	
30.03.25	1,99	121,91	122,32	0,00	0,41	0,00	70,06	53,81	16,25	7,63	2,5	24,0	
31.03.25	1,96	122,46	122,88	0,00	0,42	0,00	70,09	54,14	15,95	7,63	2,5	24,0	
01.04.25	1,94	120,04	120,46	0,00	0,41	0,00	70,1	54,0	16,1	7,63	2,5	24,0	
02.04.25	1,99	120,87	121,29	0,00	0,41	0,00	70,18	53,79	16,38	7,63	2,5	24,0	
03.04.25	1,97	121,16	121,58	0,00	0,42	0,00	70,12	53,96	16,15	7,63	2,5	24,0	
04.04.25	1,95	122,07	122,50	0,00	0,42	0,00	70,23	54,37	15,86	7,63	2,5	24,0	
05.04.25	1,96	120,32	120,74	0,00	0,42	0,00	70,08	53,89	16,19	7,63	2,5	24,0	
06.04.25	2,11	114,19	114,61	0,00	0,42	0,00	69,59	51,23	18,36	7,63	2,5	24,0	
07.04.25	2,19	116,51	116,93	0,00	0,42	0,00	70,32	51,62	18,7	7,63	2,5	24,0	
08.04.25	2,15	116,26	116,68	0,00	0,43	0,00	70,04	51,6	18,43	7,63	2,5	24,0	
09.04.25	2,20	115,92	116,35	0,00	0,43	0,00	70,04	51,14	18,89	7,63	2,5	24,0	
10.04.25	2,22	118,09	118,51	0,00	0,42	0,00	70,56	51,8	18,75	7,63	2,5	24,0	
11.04.25	2,17	119,79	120,21	0,00	0,42	0,00	70,56	52,49	18,07	7,63	2,5	24,0	
12.04.25	2,14	119,30	119,72	0,00	0,41	0,00	70,25	52,4	17,85	7,63	2,5	24,0	
13.04.25	2,14	118,59	119,00	0,00	0,41	0,00	70,24	52,31	17,94	7,63	2,5	24,0	
14.04.25	2,08	121,20	121,62	0,00	0,42	0,00	69,66	52,54	17,12	7,63	2,5	24,0	
15.04.25	1,98	123,97	124,40	0,00	0,43	0,00	69,76	53,84	15,92	7,63	2,5	24,0	
16.04.25	1,86	128,63	129,07	0,00	0,44	0,00	69,53	55,13	14,4	7,63	2,5	24,0	
17.04.25	1,84	131,97	132,41	0,00	0,44	0,00	69,74	55,91	13,83	7,63	2,5	24,0	
18.04.25	1,69	129,63	130,08	0,00	0,45	0,00	68,68	55,76	12,91	7,63	2,5	24,0	
19.04.25	1,59	127,71	128,18	0,00	0,47	0,00	67,68	55,34	12,33	7,63	2,5	24,0	
20.04.25	1,59	130,34	130,79	0,00	0,45	0,00	68,36	56,22	12,13	7,63	2,5	24,0	
21.04.25	1,24	97,59	97,94	0,00	0,35	0,00	69,45	56,87	12,58	7,63	2,5	18,59	
Итого:	63,76	3852,75	3865,59	0,13	12,96	0,00	69,92	53,46	16,46	7,63	2,50	762,59	

Показания интеграторов счётчика:

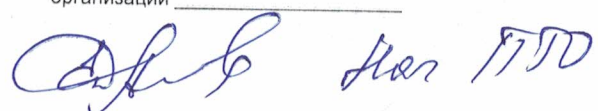
Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	182,25	9343,11	9283,12	1895,80
21.04.2025	24:00	246,01	13195,86	13148,71	2658,39
ИТОГО:		63,76	3852,75	3865,59	762,59

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =762,59 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента 

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации



Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 21,
Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437695
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр. час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,22	330,75	332,19	0,00	1,44	0,00	70,83	64,13	6,7	6,98	6,3	24,0	
22.03.25	2,42	298,03	299,33	0,00	1,29	0,00	70,21	62,1	8,11	6,86	6,32	24,0	
23.03.25	2,47	298,76	300,05	0,00	1,29	0,00	70,19	61,92	8,27	6,84	6,32	24,0	
24.03.25	2,33	303,40	304,74	0,00	1,34	0,00	70,97	63,3	7,67	6,91	6,34	24,0	
25.03.25	2,27	292,40	293,63	0,00	1,23	0,00	70,75	63,0	7,75	6,9	6,36	24,0	
26.03.25	2,46	284,87	285,93	0,00	1,06	0,00	70,59	61,96	8,63	6,87	6,37	24,0	
27.03.25	2,33	289,25	290,28	0,00	1,03	0,00	70,92	62,87	8,04	6,9	6,36	24,0	
28.03.25	2,20	297,25	298,41	0,00	1,16	0,00	70,72	63,33	7,38	6,93	6,35	24,0	
29.03.25	2,26	303,43	304,61	0,00	1,18	0,00	70,65	63,22	7,43	6,96	6,35	24,0	
30.03.25	2,20	306,39	307,54	0,00	1,16	0,00	70,39	63,22	7,17	6,97	6,35	24,0	
31.03.25	2,01	304,08	305,23	0,00	1,15	0,00	70,43	63,84	6,59	6,98	6,35	24,0	
01.04.25	2,03	298,95	300,07	0,00	1,12	0,00	70,43	63,65	6,78	6,93	6,31	24,0	
02.04.25	2,13	301,50	302,69	0,00	1,19	0,00	70,56	63,51	7,04	6,95	6,33	24,0	
03.04.25	1,97	300,96	302,17	0,00	1,21	0,00	70,39	63,84	6,55	6,96	6,33	24,0	
04.04.25	1,92	297,93	299,12	0,00	1,18	0,00	70,59	64,15	6,44	6,98	6,35	24,0	
05.04.25	2,05	290,55	291,24	0,00	0,69	0,00	70,43	63,4	7,03	6,93	6,35	24,0	
06.04.25	2,56	292,28	292,97	0,00	0,69	0,00	70,03	61,28	8,75	6,85	6,34	24,0	
07.04.25	2,46	292,81	293,46	0,00	0,65	0,00	70,7	62,3	8,4	6,88	6,35	24,0	
08.04.25	2,21	285,73	284,77	0,96	0,00	0,00	70,39	62,65	7,74	6,84	6,34	24,0	
09.04.25	2,56	282,23	282,61	0,00	0,38	0,00	70,48	61,42	9,05	6,82	6,36	24,0	
10.04.25	2,43	282,41	282,72	0,00	0,30	0,00	70,96	62,37	8,58	6,86	6,37	24,0	
11.04.25	2,31	284,58	284,95	0,00	0,37	0,00	70,94	62,81	8,13	6,9	6,39	24,0	
12.04.25	2,40	282,88	283,32	0,00	0,44	0,00	70,64	62,17	8,47	6,89	6,38	24,0	
13.04.25	2,54	283,93	284,36	0,00	0,44	0,00	70,57	61,64	8,93	6,88	6,39	24,0	
14.04.25	2,16	287,88	288,38	0,00	0,50	0,00	70,03	62,52	7,5	6,93	6,39	24,0	
15.04.25	1,87	288,17	288,66	0,00	0,48	0,00	70,03	63,57	6,46	6,99	6,39	24,0	
16.04.25	1,69	295,83	296,27	0,00	0,43	0,00	69,87	64,16	5,71	7,0	6,34	24,0	
17.04.25	1,67	303,01	303,54	0,00	0,53	0,00	70,02	64,53	5,49	7,01	6,33	24,0	
18.04.25	1,84	291,89	291,89	0,00	0,00	0,00	68,78	63,92	4,86	6,35	6,28	24,0	
Итого:	63,54	8551,56	8575,07	0,96	24,46	0,00	70,43	63,01	7,42	6,92	6,35	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	241,06	24826,01	24945,31	1895,54
18.04.2025	24:00	304,61	33377,57	33520,38	2591,54
ИТОГО:		63,54	8551,56	8575,07	696,00

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =696,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента Сироткин Павел Иванович
тепло(водо)снабжающей
организации _____

$Q_g = 72 \cdot \frac{63,54}{696} = 6,573 \text{ Гкал}$
Сироткин Иван Иванович

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 22,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437246
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,51	197,83	198,35	0,00	0,52	0,00	70,72	58,04	12,68	6,66	5,79	24,0	
22.03.25	2,41	288,73	289,58	0,00	0,85	0,00	70,08	61,75	8,33	6,48	5,94	24,0	
23.03.25	2,37	284,04	284,87	0,00	0,83	0,00	70,09	61,75	8,34	6,47	5,93	24,0	
24.03.25	2,35	292,10	293,06	0,00	0,96	0,00	70,86	62,83	8,03	6,54	5,95	24,0	
25.03.25	2,20	287,08	288,01	0,00	0,93	0,00	70,62	62,98	7,65	6,53	5,95	24,0	
26.03.25	2,20	280,78	281,64	0,00	0,86	0,00	70,47	62,63	7,84	6,5	5,95	24,0	
27.03.25	2,22	284,46	285,28	0,00	0,81	0,00	70,8	63,0	7,79	6,52	5,94	24,0	
28.03.25	2,13	289,63	290,46	0,00	0,83	0,00	70,61	63,24	7,36	6,55	5,95	24,0	
29.03.25	2,13	291,95	292,71	0,00	0,76	0,00	70,53	63,23	7,29	6,57	5,96	24,0	
30.03.25	2,17	294,80	295,73	0,00	0,92	0,00	70,27	62,93	7,34	6,58	5,96	24,0	
31.03.25	2,10	296,36	297,32	0,00	0,96	0,00	70,32	63,23	7,09	6,59	5,95	24,0	
01.04.25	2,10	290,25	291,09	0,00	0,84	0,00	70,32	63,09	7,23	6,54	5,93	24,0	
02.04.25	2,05	291,68	292,56	0,00	0,87	0,00	70,45	63,43	7,01	6,55	5,95	24,0	
03.04.25	2,11	292,27	293,25	0,00	0,98	0,00	70,27	63,07	7,2	6,56	5,94	24,0	
04.04.25	1,99	313,33	314,39	0,00	1,06	0,00	70,47	64,14	6,33	6,55	5,98	24,0	
05.04.25	1,92	332,97	334,12	0,00	1,15	0,00	70,33	64,58	5,75	6,49	6,0	24,0	
06.04.25	1,99	316,49	317,67	0,00	1,17	0,00	69,93	63,64	6,28	6,41	6,01	24,0	
07.04.25	2,01	323,35	324,41	0,00	1,05	0,00	70,6	64,4	6,2	6,45	6,01	24,0	
08.04.25	2,02	320,48	321,54	0,00	1,06	0,00	70,27	63,99	6,28	6,43	6,0	24,0	
09.04.25	2,04	316,28	317,28	0,00	1,00	0,00	70,38	63,93	6,44	6,41	6,0	24,0	
10.04.25	2,11	323,34	324,39	0,00	1,06	0,00	70,85	64,32	6,53	6,46	6,01	24,0	
11.04.25	2,06	329,10	330,25	0,00	1,15	0,00	70,83	64,58	6,25	6,49	6,02	24,0	
12.04.25	2,09	327,45	328,44	0,00	0,99	0,00	70,53	64,16	6,37	6,48	6,03	24,0	
13.04.25	2,12	324,16	325,07	0,00	0,91	0,00	70,45	63,9	6,55	6,47	6,02	24,0	
14.04.25	2,04	332,99	334,12	0,00	1,13	0,00	69,92	63,81	6,11	6,52	6,03	24,0	
15.04.25	1,95	341,40	342,62	0,00	1,22	0,00	69,92	64,21	5,71	6,56	6,04	24,0	
16.04.25	1,94	344,72	346,00	0,00	1,28	0,00	69,78	64,15	5,63	6,54	6,0	24,0	
17.04.25	1,92	346,78	348,00	0,00	1,22	0,00	69,92	64,38	5,54	6,54	6,0	24,0	
18.04.25	1,81	341,37	342,68	0,00	1,30	0,00	68,64	63,34	5,29	6,47	5,94	24,0	
Итого:	61,07	8896,23	8924,91	0,00	28,68	0,00	70,30	63,44	6,85	6,51	5,98	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	234,77	11958,65	11954,03	1895,00
18.04.2025	24:00	295,84	20854,88	20878,94	2591,00
ИТОГО:		61,07	8896,23	8924,91	696,00

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

Представитель

абонента

С.С.Смирнова
зам.руковод.

$Q_g = 72 \cdot \frac{61,07}{696} = 6,318 \text{ Гкал}$
А.В.В. НОИ ПВД

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 23,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 436905
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,45	129,67	127,46	2,20	0,00	0,00	70,28	59,08	11,2	6,47	6,41	24,0	
22.03.25	1,54	117,11	115,10	2,01	0,00	0,00	69,61	56,48	13,13	6,4	6,3	24,0	
23.03.25	1,63	111,60	109,67	1,93	0,00	0,00	69,53	54,93	14,6	6,39	6,36	24,0	
24.03.25	1,42	126,41	124,25	2,16	0,00	0,00	70,36	59,1	11,26	6,46	6,43	24,0	
25.03.25	1,40	125,53	123,40	2,13	0,00	0,00	70,16	58,98	11,18	6,46	6,4	24,0	
26.03.25	1,39	120,88	118,79	2,09	0,00	0,00	69,95	58,44	11,51	6,44	6,39	24,0	
27.03.25	1,41	126,81	124,65	2,16	0,00	0,00	70,3	59,16	11,14	6,45	6,37	24,0	
28.03.25	1,30	130,41	128,20	2,20	0,00	0,00	70,22	60,28	9,95	6,47	6,39	24,0	
29.03.25	1,34	130,33	128,11	2,21	0,00	0,00	70,08	59,76	10,32	6,49	6,41	24,0	
30.03.25	1,35	131,66	129,41	2,25	0,00	0,00	69,82	59,58	10,24	6,5	6,42	24,0	
31.03.25	1,22	135,83	133,56	2,27	0,00	0,00	69,88	60,89	8,99	6,51	6,43	24,0	
01.04.25	1,21	132,89	130,66	2,22	0,00	0,00	69,89	60,75	9,14	6,46	6,38	24,0	
02.04.25	1,27	132,08	129,88	2,19	0,00	0,00	69,98	60,38	9,6	6,46	6,41	24,0	
03.04.25	1,26	133,01	130,84	2,17	0,00	0,00	69,88	60,42	9,46	6,48	6,4	24,0	
04.04.25	1,20	136,55	134,31	2,24	0,00	0,00	70,03	61,26	8,77	6,5	6,45	24,0	
05.04.25	1,31	129,87	127,72	2,15	0,00	0,00	69,86	59,74	10,12	6,47	6,34	24,0	
06.04.25	1,60	103,60	101,84	1,76	0,00	0,00	69,29	53,83	15,46	6,38	6,31	24,0	
07.04.25	1,56	113,88	111,94	1,94	0,00	0,00	70,05	56,36	13,69	6,42	6,41	24,0	
08.04.25	1,56	110,34	108,45	1,89	0,00	0,00	69,73	55,58	14,14	6,41	6,36	24,0	
09.04.25	1,58	109,21	107,32	1,89	0,00	0,00	69,77	55,31	14,46	6,4	6,33	24,0	
10.04.25	1,58	118,67	116,59	2,07	0,00	0,00	70,29	56,95	13,33	6,44	6,39	24,0	
11.04.25	1,46	123,31	121,20	2,11	0,00	0,00	70,3	58,42	11,89	6,48	6,42	24,0	
12.04.25	1,52	121,66	119,49	2,17	0,00	0,00	70,0	57,48	12,51	6,47	6,41	24,0	
13.04.25	1,49	118,24	116,18	2,05	0,00	0,00	69,96	57,35	12,61	6,46	6,39	24,0	
14.04.25	1,44	126,23	124,06	2,18	0,00	0,00	69,42	58,01	11,42	6,5	6,45	24,0	
15.04.25	1,17	139,58	137,18	2,40	0,00	0,00	69,5	61,13	8,38	6,54	6,45	24,0	
16.04.25	0,89	140,18	137,82	2,36	0,00	0,00	69,3	62,91	6,39	6,52	6,47	24,0	
17.04.25	0,70	140,12	137,79	2,33	0,00	0,00	69,48	64,45	5,02	6,52	6,42	24,0	
18.04.25	0,46	132,90	130,64	2,26	0,00	0,00	68,43	64,97	3,46	6,44	6,35	24,0	
Итого:	38,73	3648,58	3586,55	62,03	0,00	0,00	69,84	59,22	10,62	6,46	6,40	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	134,72	8579,31	8428,99	1895,90
18.04.2025	24:00	173,45	12227,89	12015,54	2591,90
ИТОГО:		38,73	3648,58	3586,55	696,00

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =696,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

С.С. Скрипникова
зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

$q_g = 72 \cdot \frac{38,73}{696} = 4,007 \text{ Гкал}$
В.А. Б. *Нач. АТО*

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437742
Система: ОБЩ

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,22	246,11	245,60	0,50	0,00	0,00	70,79	61,78	9,01	6,94	6,38	24,0	
22.03.25	2,28	219,87	219,37	0,50	0,00	0,00	70,14	59,79	10,35	6,87	6,36	24,0	
23.03.25	2,25	207,95	207,64	0,31	0,00	0,00	70,09	59,28	10,81	6,85	6,37	24,0	
24.03.25	2,26	239,17	238,78	0,39	0,00	0,00	70,88	61,43	9,45	6,93	6,38	24,0	
25.03.25	2,20	238,13	237,84	0,29	0,00	0,00	70,68	61,43	9,24	6,92	6,38	24,0	
26.03.25	2,18	228,42	228,16	0,26	0,00	0,00	70,48	60,96	9,53	6,9	6,38	24,0	
27.03.25	2,19	240,39	240,22	0,17	0,00	0,00	70,81	61,7	9,11	6,92	6,37	24,0	
28.03.25	2,23	248,65	248,53	0,12	0,00	0,00	70,72	61,77	8,95	6,95	6,38	24,0	
29.03.25	2,22	247,52	247,47	0,04	0,00	0,00	70,58	61,62	8,96	6,96	6,4	24,0	
30.03.25	2,31	250,96	250,96	0,00	0,00	0,00	70,31	61,1	9,21	6,97	6,4	24,0	
31.03.25	2,19	260,33	260,21	0,12	0,00	0,00	70,36	61,94	8,42	6,98	6,39	24,0	
01.04.25	2,14	254,71	254,69	0,01	0,00	0,00	70,38	61,99	8,39	6,93	6,35	24,0	
02.04.25	2,19	252,07	251,88	0,18	0,00	0,00	70,47	61,77	8,7	6,94	6,36	24,0	
03.04.25	2,13	253,95	253,90	0,05	0,00	0,00	70,37	61,98	8,39	6,95	6,37	24,0	
04.04.25	2,16	261,34	261,24	0,10	0,00	0,00	70,52	62,25	8,27	6,97	6,38	24,0	
05.04.25	2,17	247,34	247,06	0,28	0,00	0,00	70,36	61,58	8,78	6,94	6,38	24,0	
06.04.25	2,14	192,87	192,55	0,32	0,00	0,00	69,89	58,78	11,1	6,84	6,38	24,0	
07.04.25	2,21	213,62	213,30	0,32	0,00	0,00	70,6	60,25	10,35	6,88	6,39	24,0	
08.04.25	2,16	206,41	206,03	0,38	0,00	0,00	70,29	59,83	10,46	6,85	6,38	24,0	
09.04.25	2,18	203,96	203,68	0,28	0,00	0,00	70,36	59,68	10,68	6,86	6,38	24,0	
10.04.25	2,26	222,46	222,43	0,04	0,00	0,00	70,83	60,73	10,1	6,9	6,39	24,0	
11.04.25	2,24	232,68	232,71	0,00	0,03	0,00	70,84	61,22	9,62	6,94	6,41	24,0	
12.04.25	2,21	228,46	228,08	0,38	0,00	0,00	70,53	60,87	9,67	6,93	6,41	24,0	
13.04.25	2,21	222,76	222,22	0,54	0,00	0,00	70,5	60,58	9,92	6,92	6,41	24,0	
14.04.25	2,21	238,78	238,27	0,51	0,00	0,00	69,94	60,67	9,27	6,96	6,42	24,0	
15.04.25	2,06	265,28	264,92	0,36	0,00	0,00	69,98	62,21	7,77	7,02	6,41	24,0	
16.04.25	1,91	267,50	267,38	0,13	0,00	0,00	69,78	62,63	7,14	7,01	6,37	24,0	
17.04.25	2,07	270,42	270,44	0,00	0,02	0,00	69,95	62,32	7,63	7,0	6,37	24,0	
18.04.25	1,79	258,61	258,85	0,00	0,24	0,00	68,88	61,97	6,91				

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	213,33	14509,59	14493,25	1895,90
21.04.2025	24:00	280,61	22149,07	22127,41	2663,90
ИТОГО:		67,28	7639,47	7634,16	768,00

Классификация ошибок:
D - отключение по $t_1-t_2 < \min$
G - отключение по $G_{\min}$, $G_{\max}$
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Представитель
абонента

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации _____

Atty Gen. M

Организация: МУП водоканал

Номер абонента: 100/01

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 436907

Адрес дома: мкр В 25,

Система: ОБЦ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,48	80,13	79,37	0,75	0,00	0,00	69,54	51,03	18,51	6,83	5,4	24,0	
22.03.25	1,59	90,18	89,38	0,80	0,00	0,00	68,99	51,34	17,64	6,68	5,48	24,0	
23.03.25	1,69	97,49	96,66	0,83	0,00	0,00	69,17	51,82	17,35	6,63	5,53	24,0	
24.03.25	1,52	81,98	81,26	0,72	0,00	0,00	69,65	51,08	18,57	6,81	5,42	24,0	
25.03.25	1,54	84,75	84,00	0,75	0,00	0,00	69,43	51,23	18,2	6,79	5,44	24,0	
26.03.25	1,49	81,59	80,90	0,69	0,00	0,00	69,3	51,03	18,28	6,76	5,45	24,0	
27.03.25	1,43	75,91	75,21	0,70	0,00	0,00	69,49	50,7	18,79	6,81	5,4	24,0	
28.03.25	1,43	80,25	79,58	0,67	0,00	0,00	69,33	51,56	17,77	6,84	5,4	24,0	
29.03.25	1,44	80,29	79,62	0,67	0,00	0,00	69,25	51,36	17,89	6,86	5,41	24,0	
30.03.25	1,37	77,79	77,17	0,62	0,00	0,00	69,01	51,43	17,59	6,88	5,4	24,0	
31.03.25	1,28	74,34	73,75	0,59	0,00	0,00	68,9	51,67	17,23	6,91	5,36	24,0	
01.04.25	1,27	73,61	72,95	0,66	0,00	0,00	68,89	51,65	17,24	6,85	5,33	24,0	
02.04.25	1,36	76,79	76,21	0,58	0,00	0,00	69,17	51,45	17,72	6,86	5,36	24,0	
03.04.25	1,28	74,00	73,42	0,58	0,00	0,00	68,76	51,52	17,24	6,88	5,36	24,0	
04.04.25	1,20	68,54	67,98	0,56	0,00	0,00	68,95	51,41	17,54	6,93	5,33	24,0	
05.04.25	1,42	82,28	81,66	0,62	0,00	0,00	69,07	51,86	17,21	6,82	5,41	24,0	
06.04.25	1,77	104,87	104,15	0,71	0,00	0,00	69,07	52,23	16,84	6,58	5,6	24,0	
07.04.25	1,58	87,57	86,93	0,63	0,00	0,00	69,49	51,49	18,0	6,71	5,5	24,0	
08.04.25	1,65	94,21	93,53	0,68	0,00	0,00	69,25	51,78	17,47	6,66	5,53	24,0	
09.04.25	1,65	91,55	90,85	0,70	0,00	0,00	69,35	51,32	18,03	6,66	5,53	24,0	
10.04.25	1,60	85,98	85,28	0,70	0,00	0,00	69,7	51,07	18,63	6,75	5,48	24,0	
11.04.25	1,51	81,18	80,51	0,67	0,00	0,00	69,58	50,98	18,61	6,82	5,45	24,0	
12.04.25	1,56	85,78	85,11	0,67	0,00	0,00	69,37	51,19	18,18	6,79	5,49	24,0	
13.04.25	1,62	90,87	90,14	0,72	0,00	0,00	69,35	51,49	17,86	6,75	5,51	24,0	
14.04.25	1,47	86,18	85,46	0,71	0,00	0,00	68,8	51,7	17,1	6,84	5,47	24,0	
15.04.25	1,20	74,27	73,65	0,63	0,00	0,00	68,46	52,27	16,19	6,97	5,36	24,0	
16.04.25	1,13	71,60	70,95	0,64	0,00	0,00	68,33	52,49	15,84	6,96	5,32	24,0	
17.04.25	1,12	70,38	69,79	0,59	0,00	0,00	68,47	52,61	15,86	6,97	5,31	24,0	
18.04.25	0,99	84,64	84,02	0,62	0,00	0,00	66,9	55,22	11,67	6,8	5,34	24,0	
19.04.25	0,93	82,20	81,55	0,64	0,00	0,00	66,74	55,42	11,32	6,77	5,32	24,0	
20.04.25	0,95	77,53	76,90	0,63	0,00	0,00	67,2	54,97	12,23	6,85	5,3	24,0	
21.04.25	0,75	57,20	56,64	0,56	0,00	0,00	68,11	55,02	13,09	6,88	5,11	24,0	
Итого:	44,30	2605,95	2584,62	21,33	0,00	0,00	68,93	51,95	16,98	6,80	5,42	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	138,42	6832,99	6775,36	1895,90
21.04.2025	24:00	182,71	9438,95	9359,98	2663,90
ИТОГО:		44,30	2605,95	2584,62	768,00

Классификация ошибок:

D - отключение по $t1-t2 \leq \min$
G - отключение по $G_{\min}$, $G_{\max}$
E - функциональный отказ
U - отключение питания

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

Представитель
абонента

*Сергей Николаевич
Золотухин*

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

*Александр
Николаевич*

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 26,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 438914
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1			T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,61	130,43	130,46	0,00	0,03	0,00	0,00	70,21	50,25	19,96	9,0	5,19	24,0	
22.03.25	2,81	148,58	148,64	0,00	0,06	0,00	0,00	69,58	50,74	18,83	9,0	5,24	24,0	
23.03.25	2,88	152,69	152,78	0,00	0,08	0,00	0,00	69,7	50,89	18,81	9,0	5,27	24,0	
24.03.25	2,65	132,02	132,06	0,00	0,04	0,00	0,00	70,3	50,24	20,06	9,0	5,2	24,0	
25.03.25	2,65	133,35	133,46	0,00	0,12	0,00	0,00	70,1	50,25	19,85	9,0	5,21	24,0	
26.03.25	2,70	138,90	138,99	0,00	0,08	0,00	0,00	69,99	50,63	19,37	9,0	5,23	24,0	
27.03.25	2,60	132,27	132,31	0,00	0,04	0,00	0,00	70,29	50,68	19,61	9,0	5,19	24,0	
28.03.25	2,48	127,33	127,38	0,00	0,04	0,00	0,00	69,95	50,55	19,4	9,0	5,18	24,0	
29.03.25	2,49	125,07	125,12	0,00	0,05	0,00	0,00	69,95	50,09	19,86	9,0	5,19	24,0	
30.03.25	2,48	129,97	130,04	0,00	0,07	0,00	0,00	69,75	50,72	19,03	9,0	5,19	24,0	
31.03.25	2,30	121,65	121,71	0,00	0,06	0,00	0,00	69,68	50,86	18,82	9,0	5,16	24,0	
01.04.25	2,18	110,04	110,10	0,00	0,06	0,00	0,00	69,67	49,94	19,73	9,0	5,13	24,0	
02.04.25	2,34	118,24	118,32	0,00	0,08	0,00	0,00	69,91	50,19	19,72	9,0	5,15	24,0	
03.04.25	2,30	118,82	118,88	0,00	0,06	0,00	0,00	69,61	50,3	19,3	9,0	5,16	24,0	
04.04.25	2,19	112,66	112,71	0,00	0,05	0,00	0,00	69,81	50,46	19,36	9,0	5,14	24,0	
05.04.25	2,46	130,88	130,93	0,00	0,05	0,00	0,00	69,78	51,01	18,77	9,0	5,19	24,0	
06.04.25	2,85	154,12	154,18	0,00	0,06	0,00	0,00	69,54	51,12	18,41	9,0	5,32	24,0	
07.04.25	2,82	148,31	148,40	0,00	0,09	0,00	0,00	70,14	51,15	18,99	9,0	5,28	24,0	
08.04.25	2,81	148,35	148,40	0,00	0,05	0,00	0,00	69,81	50,93	18,88	9,0	5,29	24,0	
09.04.25	2,91	152,31	152,31	0,00	0,01	0,00	0,00	69,94	50,87	19,06	9,0	5,3	24,0	
10.04.25	2,82	142,19	142,23	0,00	0,03	0,00	0,00	70,35	50,55	19,8	9,0	5,26	24,0	
11.04.25	2,73	136,55	136,59	0,00	0,05	0,00	0,00	70,31	50,39	19,93	9,0	5,25	24,0	
12.04.25	2,80	146,93	146,98	0,00	0,05	0,00	0,00	70,04	51,03	19,01	9,0	5,26	24,0	
13.04.25	2,77	144,07	144,12	0,00	0,05	0,00	0,00	69,97	50,76	19,2	9,0	5,28	24,0	
14.04.25	2,66	146,22	146,28	0,00	0,05	0,00	0,00	69,46	51,33	18,14	9,0	5,25	24,0	
15.04.25	2,14	116,72	116,82	0,00	0,10	0,00	0,00	69,33	51,02	18,31	9,0	5,16	24,0	
16.04.25	1,99	111,35	111,45	0,00	0,10	0,00	0,00	69,12	51,3	17,82	9,0	5,13	24,0	
17.04.25	1,90	105,75	105,86	0,00	0,11	0,00	0,00	69,27	51,4	17,86	9,0	5,11	24,0	
18.04.25	1,69	120,44	120,56	0,00	0,12	0,00	0,00	67,65	53,68	13,97	9,0	5,11	24,0	
ИТОГО:	73,04	3836,93	3838,12	0,00	1,19	0,00	0,00	69,78	50,84	18,88	9,0	5,21	240,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	240,49	10729,78	10734,39	1895,82
18.04.2025	24:00	313,53	14566,02	14572,50	2591,82
ИТОГО:		73,04	3836,24	3838,12	696,00

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 + TG<min + TG>max + Тд.о.
768 = 696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

С.С. Сербинников
Зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

$Q_g = 72 \cdot \frac{73,04}{696} = 7,556 \text{ Гкал}$
Д.С. Сербинников Нач. ПБД

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 27,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437243
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,27	114,43	115,00	0,00	0,57	0,00	70,52	50,7	19,81	6,63	5,99	24,0	
22.03.25	2,57	140,17	140,90	0,00	0,73	0,00	69,83	51,49	18,34	6,52	6,04	24,0	
23.03.25	2,64	149,40	150,18	0,00	0,78	0,00	69,94	52,24	17,7	6,48	6,07	24,0	
24.03.25	2,33	119,90	120,54	0,00	0,64	0,00	70,65	51,21	19,43	6,61	6,01	24,0	
25.03.25	2,34	119,78	120,42	0,00	0,64	0,00	70,39	50,87	19,52	6,6	6,02	24,0	
26.03.25	2,44	129,46	130,13	0,00	0,67	0,00	70,34	51,51	18,83	6,56	6,04	24,0	
27.03.25	2,28	114,47	115,07	0,00	0,61	0,00	70,63	50,7	19,93	6,6	6,0	24,0	
28.03.25	2,12	104,90	105,46	0,00	0,55	0,00	70,23	50,01	20,22	6,64	5,99	24,0	
29.03.25	2,26	114,16	114,78	0,00	0,62	0,00	70,28	50,49	19,78	6,65	6,01	24,0	
30.03.25	2,12	107,12	107,70	0,00	0,57	0,00	70,04	50,22	19,82	6,66	6,01	24,0	
31.03.25	1,99	97,25	97,77	0,00	0,52	0,00	70,04	49,6	20,43	6,69	5,97	24,0	
01.04.25	2,00	97,45	97,97	0,00	0,52	0,00	69,99	49,44	20,55	6,63	5,95	24,0	
02.04.25	2,11	104,08	104,62	0,00	0,54	0,00	70,24	49,93	20,31	6,64	5,97	24,0	
03.04.25	2,00	99,83	100,35	0,00	0,52	0,00	69,87	49,78	20,09	6,65	5,97	24,0	
04.04.25	2,00	98,67	99,19	0,00	0,52	0,00	70,2	49,92	20,28	6,7	5,96	24,0	
05.04.25	2,15	108,04	108,57	0,00	0,53	0,00	70,05	50,18	19,87	6,63	6,0	24,0	
06.04.25	2,81	170,02	170,90	0,00	0,88	0,00	69,84	53,28	16,56	6,45	6,12	24,0	
07.04.25	2,61	147,39	148,13	0,00	0,74	0,00	70,46	52,75	17,71	6,52	6,08	24,0	
08.04.25	2,68	154,96	155,75	0,00	0,79	0,00	70,11	52,82	17,3	6,48	6,09	24,0	
09.04.25	2,69	153,76	154,46	0,00	0,69	0,00	70,25	52,77	17,48	6,49	6,1	24,0	
10.04.25	2,55	136,86	137,50	0,00	0,64	0,00	70,71	52,04	18,67	6,56	6,06	24,0	
11.04.25	2,46	128,59	129,18	0,00	0,59	0,00	70,64	51,48	19,15	6,61	6,06	24,0	
12.04.25	2,52	133,42	134,00	0,00	0,58	0,00	70,36	51,47	18,88	6,6	6,07	24,0	
13.04.25	2,56	137,94	138,57	0,00	0,63	0,00	70,24	51,68	18,56	6,57	6,09	24,0	
14.04.25	2,20	117,42	117,93	0,00	0,51	0,00	69,74	50,98	18,75	6,65	6,05	24,0	
15.04.25	1,83	91,83	92,23	0,00	0,40	0,00	69,57	49,63	19,94	6,75	5,98	24,0	
16.04.25	1,65	82,12	82,48	0,00	0,36	0,00	69,41	49,34	20,07	6,73	5,94	24,0	
17.04.25	1,65	82,53	82,88	0,00	0,35	0,00	69,59	49,58	20,01	6,74	5,93	24,0	
18.04.25	1,40	81,44	81,79	0,00	0,35	0,00	67,99	50,82	17,17	6,63	5,9	24,0	
19.04.25	1,29	77,04	77,36	0,00	0,32	0,00	67,62	50,84	16,77	6,61	5,89	24,0	
20.04.25	1,26	71,78	72,09	0,00	0,31	0,00	68,09	50,52	17,57	6,67	5,88	24,0	
21.04.25	0,95	56,27	56,54	0,00	0,27	0,00	69,45	52,56	16,89	6,65	5,72	24,0	
ИТОГО:	99,91	1899,99	1900,99	0,00	10,00	0,00	69,99	51,19	18,99	6,65	5,92	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	246,81	15276,42	15358,24	1895,90
21.04.2025	24:00	315,56	18918,92	19018,71	2663,90
ИТОГО:		68,74	3642,50	3660,47	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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

Скрябин
Зам. директор

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Алекс *Пав*

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 28,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437282
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,05	90,38	90,42	0,00	0,04	0,00	70,59	47,95	22,64	6,53	5,63	24,0	
22.03.25	2,32	108,09	108,24	0,00	0,15	0,00	69,94	48,47	21,47	6,41	5,48	24,0	
23.03.25	2,42	115,66	115,70	0,00	0,04	0,00	70,04	49,14	20,9	6,38	5,64	24,0	
24.03.25	2,17	96,81	96,85	0,00	0,04	0,00	70,69	48,29	22,4	6,51	5,61	24,0	
25.03.25	2,28	102,72	102,84	0,00	0,12	0,00	70,47	48,24	22,23	6,49	5,57	24,0	
26.03.25	2,31	106,37	106,50	0,00	0,13	0,00	70,39	48,69	21,71	6,45	5,77	24,0	
27.03.25	2,16	95,68	95,78	0,00	0,09	0,00	70,68	48,07	22,61	6,49	5,7	24,0	
28.03.25	2,01	88,29	88,44	0,00	0,16	0,00	70,31	47,52	22,78	6,53	5,7	24,0	
29.03.25	2,02	89,10	89,25	0,00	0,15	0,00	70,33	47,67	22,67	6,54	5,69	24,0	
30.03.25	1,95	87,45	87,57	0,00	0,11	0,00	70,1	47,8	22,3	6,56	5,77	24,0	
31.03.25	1,72	74,75	74,84	0,00	0,09	0,00	70,07	47,04	23,03	6,59	5,67	24,0	
01.04.25	1,78	76,09	76,22	0,00	0,12	0,00	70,04	46,7	23,34	6,52	5,64	24,0	
02.04.25	1,95	84,44	84,64	0,00	0,20	0,00	70,28	47,13	23,15	6,53	5,65	24,0	
03.04.25	1,87	83,69	83,88	0,00	0,19	0,00	69,95	47,64	22,31	6,54	5,64	24,0	
04.04.25	1,66	73,69	73,75	0,00	0,06	0,00	70,15	47,59	22,56	6,59	5,65	24,0	
05.04.25	1,97	88,10	88,24	0,00	0,13	0,00	70,08	47,7	22,38	6,52	5,62	24,0	
06.04.25	2,57	126,81	127,10	0,00	0,29	0,00	69,94	49,68	20,26	6,33	5,5	24,0	
07.04.25	2,46	115,50	115,80	0,00	0,29	0,00	70,53	49,19	21,33	6,41	5,45	24,0	
08.04.25	2,53	122,56	122,84	0,00	0,28	0,00	70,15	49,49	20,66	6,38	5,43	24,0	
09.04.25	2,61	124,97	125,23	0,00	0,26	0,00	70,33	49,42	20,91	6,38	5,33	24,0	
10.04.25	2,48	113,77	113,83	0,00	0,06	0,00	70,75	48,94	21,81	6,46	5,27	24,0	
11.04.25	2,47	113,22	113,42	0,00	0,19	0,00	70,69	48,92	21,77	6,53	5,01	24,0	
12.04.25	2,40	109,99	110,34	0,00	0,35	0,00	70,4	48,62	21,78	6,52	5,06	24,0	
13.04.25	2,48	116,32	116,69	0,00	0,37	0,00	70,26	48,91	21,35	6,49	5,04	24,0	
14.04.25	2,10	100,37	100,68	0,00	0,30	0,00	69,76	48,83	20,92	6,57	5,29	24,0	
15.04.25	1,58	72,25	72,38	0,00	0,13	0,00	69,51	47,58	21,93	6,66	5,49	24,0	
16.04.25	1,41	66,53	66,56	0,00	0,03	0,00	69,39	48,19	21,19	6,64	5,54	24,0	
17.04.25	1,46	68,12	68,21	0,00	0,08	0,00	69,55	48,12	21,43	6,64	5,57	24,0	
18.04.25	1,14	64,46	64,52	0,00	0,05	0,00	67,9	50,26	17,64	6,52	5,88	24,0	
19.04.25	1,04	60,49	60,51	0,00	0,01	0,00	67,54	50,41	17,13	6,5	5,94	24,0	
20.04.25	0,98	54,98	54,96	0,02	0,00	0,00	68,02	50,11	17,91	6,56	5,88	24,0	
21.04.25	0,81	45,33	45,31	0,02	0,00	0,00	69,35	51,42	17,92	6,54	5,94	24,0	
Итого:	63,18	2937,04	2941,54	0,04	4,54	0,00	70,06	48,55	21,51	6,50	5,53	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	208,72	8946,32	8966,83	1895,78
21.04.2025	24:00	63,18	2937,04	2941,54	768,00
ИТОГО:		63,18	2937,04	2941,54	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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =768,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

С.С. Крыжаникова
Зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

А.В. Кос ООО

Организация: МУП водоканал

Номер абонента: 100/01

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 437251

Адрес дома: мкр В 29,

Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,12	89,28	88,64	0,64	0,00	0,00	70,78	47,05	23,74	6,26	5,2	24,0	
22.03.25	2,24	94,65	93,99	0,66	0,00	0,00	70,14	46,44	23,7	6,14	5,24	24,0	
23.03.25	2,37	103,24	102,49	0,75	0,00	0,00	70,23	47,24	22,99	6,12	5,26	24,0	
24.03.25	2,06	84,12	83,50	0,61	0,00	0,00	70,96	46,5	24,46	6,25	5,21	24,0	
25.03.25	2,08	83,39	82,83	0,56	0,00	0,00	70,68	45,74	24,94	6,23	5,22	24,0	
26.03.25	2,20	91,22	90,58	0,64	0,00	0,00	70,62	46,47	24,15	6,2	5,23	24,0	
27.03.25	2,04	81,48	80,87	0,60	0,00	0,00	70,93	45,91	25,02	6,23	5,2	24,0	
28.03.25	1,85	74,51	73,97	0,54	0,00	0,00	70,51	45,63	24,89	6,27	5,2	24,0	
29.03.25	1,93	78,30	77,74	0,56	0,00	0,00	70,55	45,84	24,71	6,29	5,21	24,0	
30.03.25	1,84	75,29	74,73	0,56	0,00	0,00	70,35	45,91	24,44	6,3	5,21	24,0	
31.03.25	1,66	66,79	66,29	0,50	0,00	0,00	70,38	45,56	24,82	6,32	5,19	24,0	
01.04.25	1,68	67,79	67,27	0,52	0,00	0,00	70,34	45,5	24,84	6,26	5,17	24,0	
02.04.25	1,76	70,03	69,44	0,59	0,00	0,00	70,54	45,34	25,2	6,27	5,19	24,0	
03.04.25	1,68	68,37	67,79	0,58	0,00	0,00	70,17	45,56	24,61	6,28	5,19	24,0	
04.04.25	1,60	64,03	63,49	0,54	0,00	0,00	70,48	45,49	24,99	6,33	5,18	24,0	
05.04.25	1,82	73,56	72,94	0,61	0,00	0,00	70,33	45,64	24,69	6,26	5,21	24,0	
06.04.25	2,57	116,84	115,89	0,95	0,00	0,00	70,12	48,11	22,02	6,08	5,32	24,0	
07.04.25	2,40	104,16	103,34	0,81	0,00	0,00	70,74	47,67	23,07	6,16	5,28	24,0	
08.04.25	2,43	106,56	105,75	0,81	0,00	0,00	70,38	47,58	22,8	6,12	5,28	24,0	
09.04.25	2,54	111,82	110,95	0,88	0,00	0,00	70,53	47,82	22,71	6,12	5,29	24,0	
10.04.25	2,31	96,61	95,85	0,76	0,00	0,00	71,01	47,12	23,88	6,2	5,26	24,0	
11.04.25	2,17	89,25	88,52	0,73	0,00	0,00	70,94	46,57	24,37	6,25	5,25	24,0	
12.04.25	2,24	92,90	92,17	0,72	0,00	0,00	70,67	46,52	24,15	6,23	5,26	24,0	
13.04.25	2,26	95,12	94,37	0,75	0,00	0,00	70,52	46,71	23,81	6,21	5,28	24,0	
14.04.25	1,97	84,07	83,40	0,67	0,00	0,00	70,04	46,6	23,44	6,29	5,25	24,0	
15.04.25	1,52	62,85	62,39	0,46	0,00	0,00	69,89	45,71	24,18	6,38	5,19	24,0	
16.04.25	1,41	62,37	61,93	0,44	0,00	0,00	69,76	47,12	22,64	6,36	5,16	24,0	
17.04.25	1,36	58,06	57,65	0,40	0,00	0,00	69,9	46,44	23,46	6,36	5,15	24,0	
18.04.25	1,13	56,81	56,39	0,42	0,00	0,00	68,24	48,33	19,91	6,24	5,14	24,0	
19.04.25	1,04	54,31	53,91	0,41	0,00	0,00	67,93	48,68	19,25	6,22	5,14	24,0	
20.04.25	1,06	53,05	52,64	0,41	0,00	0,00	68,42	48,5	19,91	6,28	5,13	24,0	
21.04.25	0,78	38,63	38,34	0,29	0,00	0,00	69,79	49,65	20,14	6,25	5,0	24,0	
Итого:	60,16	2549,49	2530,07	19,42	0,00	0,00	70,31	46,71	23,60	6,23	5,22	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	206,39	8124,01	8067,55	1895,80
21.04.2025	24:00	266,55	10673,50	10597,62	2663,80
ИТОГО:		60,16	2549,49	2530,07	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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =768,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

С.С. Крыжовников
Зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

А.А. Б. *нач. ПТО*

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 30,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437248
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,99	90,81	90,61	0,20	0,00	0,00	70,57	48,67	21,9	6,02	4,88	24,0	
22.03.25	2,27	109,59	109,32	0,27	0,00	0,00	70,03	49,28	20,75	5,9	4,92	24,0	
23.03.25	2,38	119,97	119,65	0,32	0,00	0,00	70,06	50,18	19,88	5,86	4,94	24,0	
24.03.25	2,09	97,73	97,47	0,26	0,00	0,00	70,79	49,36	21,43	5,99	4,9	24,0	
25.03.25	2,13	97,20	96,92	0,27	0,00	0,00	70,54	48,66	21,88	5,98	4,9	24,0	
26.03.25	2,28	107,83	107,53	0,30	0,00	0,00	70,46	49,33	21,13	5,94	4,92	24,0	
27.03.25	2,08	95,11	94,83	0,28	0,00	0,00	70,73	48,81	21,92	5,98	4,89	24,0	
28.03.25	1,93	87,74	87,34	0,41	0,00	0,00	70,32	48,37	21,95	6,02	4,89	24,0	
29.03.25	1,98	91,27	90,85	0,42	0,00	0,00	70,42	48,68	21,74	6,03	4,9	24,0	
30.03.25	1,95	91,31	90,83	0,49	0,00	0,00	70,19	48,87	21,32	6,04	4,9	24,0	
31.03.25	1,70	77,50	77,12	0,38	0,00	0,00	70,15	48,23	21,92	6,07	4,87	24,0	
01.04.25	1,75	79,80	79,46	0,34	0,00	0,00	70,14	48,15	21,99	6,0	4,86	24,0	
02.04.25	1,84	83,51	83,12	0,39	0,00	0,00	70,34	48,31	22,03	6,01	4,88	24,0	
03.04.25	1,76	81,62	81,21	0,40	0,00	0,00	70,05	48,53	21,51	6,03	4,88	24,0	
04.04.25	1,69	78,46	78,08	0,38	0,00	0,00	70,27	48,75	21,52	6,07	4,87	24,0	
05.04.25	1,88	87,70	87,27	0,43	0,00	0,00	70,16	48,67	21,49	6,0	4,9	24,0	
06.04.25	2,50	131,21	130,62	0,59	0,00	0,00	69,98	50,95	19,03	5,83	5,0	24,0	
07.04.25	2,37	116,93	116,41	0,52	0,00	0,00	70,62	50,38	20,24	5,9	4,96	24,0	
08.04.25	2,40	120,13	119,65	0,49	0,00	0,00	70,28	50,29	19,98	5,87	4,96	24,0	
09.04.25	2,45	121,57	121,03	0,53	0,00	0,00	70,36	50,18	20,17	5,87	4,97	24,0	
10.04.25	2,34	111,15	110,61	0,54	0,00	0,00	70,86	49,83	21,03	5,94	4,94	24,0	
11.04.25	2,24	104,71	104,17	0,53	0,00	0,00	70,79	49,36	21,43	6,0	4,93	24,0	
12.04.25	2,19	102,48	101,93	0,56	0,00	0,00	70,5	49,16	21,34	5,98	4,94	24,0	
13.04.25	2,30	109,57	108,97	0,60	0,00	0,00	70,4	49,44	20,96	5,96	4,96	24,0	
14.04.25	1,96	95,93	95,30	0,63	0,00	0,00	69,85	49,44	20,4	6,03	4,94	24,0	
15.04.25	1,61	76,76	76,20	0,56	0,00	0,00	69,68	48,77	20,92	6,12	4,88	24,0	
16.04.25	1,45	71,09	70,56	0,53	0,00	0,00	69,5	49,16	20,34	6,1	4,86	24,0	
17.04.25	1,43	69,63	69,09	0,53	0,00	0,00	69,7	49,09	20,61	6,11	4,85	24,0	
18.04.25	1,20	69,93	69,45	0,48	0,00	0,00	67,99	50,86	17,13	5,99	4,84	24,0	
19.04.25	1,12	68,70	68,18	0,52	0,00	0,00	67,62	51,27	16,35	5,96	4,84	24,0	
20.04.25	1,07	61,56	61,08	0,49	0,00	0,00	68,22	50,82	17,4	6,02	4,83	24,0	
21.04.25	0,84	48,51	48,17	0,34	0,00	0,00	69,53	52,22	17,31	5,99	4,72	24,0	
Итого:	61,19	2957,07	2943,05	14,02	0,00	0,00	70,13	49,44	20,69	5,98	4,91	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	256,88	22373,31	22310,57	1895,79
21.04.2025	24:00	318,07	25330,38	25253,61	2663,79
ИТОГО:		61,19	2957,07	2943,05	768,00

Классификация ошибок:

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

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

Представитель
абонента

Скрябин В.В.
зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

Евфимов Н.В.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 31,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437283
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,84	168,38	168,76	0,00	0,38	0,00	70,64	53,76	16,88	5,75	4,49	24,0	
22.03.25	2,82	163,12	163,53	0,00	0,41	0,00	69,94	52,67	17,27	5,65	4,52	24,0	
23.03.25	2,86	162,50	162,96	0,00	0,45	0,00	70,04	52,46	17,58	5,63	4,53	24,0	
24.03.25	2,88	166,49	166,95	0,00	0,46	0,00	70,76	53,47	17,29	5,74	4,5	24,0	
25.03.25	2,82	165,12	165,53	0,00	0,41	0,00	70,53	53,48	17,05	5,72	4,51	24,0	
26.03.25	2,80	163,77	164,14	0,00	0,37	0,00	70,4	53,29	17,11	5,69	4,51	24,0	
27.03.25	2,78	163,17	163,48	0,00	0,31	0,00	70,71	53,68	17,03	5,71	4,5	24,0	
28.03.25	2,73	165,03	165,27	0,00	0,24	0,00	70,42	53,88	16,54	5,75	4,49	24,0	
29.03.25	2,76	162,58	162,64	0,00	0,06	0,00	70,41	53,44	16,97	5,77	4,5	24,0	
30.03.25	2,72	163,91	164,00	0,00	0,09	0,00	70,17	53,56	16,61	5,78	4,5	24,0	
31.03.25	2,68	163,30	163,44	0,00	0,14	0,00	70,22	53,81	16,41	5,8	4,48	24,0	
01.04.25	2,60	158,43	158,53	0,00	0,10	0,00	70,22	53,82	16,4	5,73	4,47	24,0	
02.04.25	2,64	159,92	159,98	0,00	0,06	0,00	70,39	53,91	16,48	5,75	4,48	24,0	
03.04.25	2,60	159,69	159,79	0,00	0,09	0,00	70,12	53,86	16,26	5,76	4,48	24,0	
04.04.25	2,61	161,56	161,77	0,00	0,21	0,00	70,39	54,25	16,14	5,8	4,48	24,0	
05.04.25	2,61	160,41	160,65	0,00	0,23	0,00	70,23	53,96	16,28	5,74	4,5	24,0	
06.04.25	2,72	154,48	154,68	0,00	0,20	0,00	69,89	52,26	17,63	5,61	4,56	24,0	
07.04.25	2,77	155,41	155,59	0,00	0,18	0,00	70,48	52,66	17,82	5,67	4,53	24,0	
08.04.25	2,71	153,34	153,52	0,00	0,18	0,00	70,12	52,47	17,65	5,64	4,54	24,0	
09.04.25	2,76	151,88	152,02	0,00	0,14	0,00	70,31	52,13	18,17	5,64	4,54	24,0	
10.04.25	2,82	156,12	156,25	0,00	0,13	0,00	70,73	52,67	18,07	5,7	4,52	24,0	
11.04.25	2,79	158,25	158,39	0,00	0,13	0,00	70,7	53,07	17,62	5,75	4,52	24,0	
12.04.25	2,79	158,28	158,42	0,00	0,14	0,00	70,41	52,78	17,62	5,74	4,53	24,0	
13.04.25	2,73	155,89	155,96	0,00	0,07	0,00	70,29	52,78	17,51	5,71	4,54	24,0	
14.04.25	2,70	161,53	161,73	0,00	0,20	0,00	69,83	53,1	16,72	5,78	4,52	24,0	
15.04.25	2,62	164,69	164,91	0,00	0,22	0,00	69,77	53,88	15,89	5,84	4,49	24,0	
16.04.25	2,54	164,43	164,68	0,00	0,25	0,00	69,73	54,28	15,46	5,81	4,47	24,0	
17.04.25	2,43	163,56	163,74	0,00	0,19	0,00	69,81	54,96	14,85	5,82	4,46	24,0	
18.04.25	2,19	163,23	163,36	0,00	0,14	0,00	68,38	54,96	13,42	5,69	4,44	24,0	
19.04.25	2,19	164,89	165,07	0,00	0,18	0,00	67,95	54,66	13,28	5,68	4,44	24,0	
20.04.25	2,17	164,92	165,14	0,00	0,22	0,00	68,42	55,28	13,13	5,73	4,44	24,0	
21.04.25	2,25	161,97	162,12	0,00	0,15	0,00	69,94	56,05	13,89	5,67	4,33	24,0	
Итого:	84,97	5160,26	5167,02	0,00	6,75	0,00	70,07	53,62	16,45	5,73	4,49	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	244,30	12836,23	12863,22	1895,90
21.04.2025	24:00	329,27	17996,50	18030,24	2663,90
ИТОГО:		84,97	5160,26	5167,02	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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

С.С. Сироткина
Зав. пунктом

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

В.В. Сидоров *зам. НТО*

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр В 32,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437462
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,63	165,34	166,01	0,00	0,66	0,00	70,69	54,82	15,86	5,87	4,27	24,0	
22.03.25	2,92	202,51	203,28	0,00	0,77	0,00	69,97	55,58	14,39	5,74	4,32	24,0	
23.03.25	3,00	209,27	209,99	0,00	0,73	0,00	70,14	55,84	14,3	5,73	4,33	24,0	
24.03.25	2,63	164,76	165,34	0,00	0,58	0,00	70,79	54,85	15,94	5,85	4,27	24,0	
25.03.25	2,78	179,85	180,50	0,00	0,64	0,00	70,57	55,13	15,43	5,82	4,29	24,0	
26.03.25	2,85	189,92	190,54	0,00	0,62	0,00	70,49	55,51	14,98	5,8	4,31	24,0	
27.03.25	2,70	172,07	172,63	0,00	0,56	0,00	70,79	55,1	15,69	5,82	4,28	24,0	
28.03.25	2,55	166,02	166,51	0,00	0,49	0,00	70,29	54,97	15,31	5,85	4,28	24,0	
29.03.25	2,52	160,12	160,65	0,00	0,53	0,00	70,41	54,71	15,71	5,88	4,28	24,0	
30.03.25	2,48	164,35	164,90	0,00	0,56	0,00	70,21	55,16	15,05	5,89	4,28	24,0	
31.03.25	2,26	145,18	145,71	0,00	0,53	0,00	70,21	54,64	15,57	5,9	4,24	24,0	
01.04.25	2,35	150,82	151,38	0,00	0,56	0,00	70,18	54,63	15,54	5,83	4,23	24,0	
02.04.25	2,63	165,34	166,01	0,00	0,66	0,00	70,69	54,82	15,86	5,87	4,27	24,0	
03.04.25	2,37	160,22	160,80	0,00	0,58	0,00	69,99	55,22	14,76	5,85	4,26	24,0	
04.04.25	2,17	138,97	139,53	0,00	0,56	0,00	70,35	54,73	15,62	5,9	4,24	24,0	
05.04.25	2,49	165,75	166,35	0,00	0,60	0,00	70,29	55,3	14,99	5,83	4,27	24,0	
06.04.25	2,98	215,88	216,51	0,00	0,64	0,00	70,01	56,22	13,78	5,68	4,37	24,0	
07.04.25	2,84	192,54	193,17	0,00	0,63	0,00	70,59	55,84	14,75	5,77	4,33	24,0	
08.04.25	2,85	199,28	199,92	0,00	0,65	0,00	70,18	55,9	14,28	5,74	4,35	24,0	
09.04.25	3,05	215,26	215,89	0,00	0,63	0,00	70,42	56,28	14,14	5,74	4,38	24,0	
10.04.25	2,87	189,68	190,27	0,00	0,58	0,00	70,84	55,71	15,13	5,82	4,33	24,0	
11.04.25	2,89	192,11	192,68	0,00	0,57	0,00	70,79	55,78	15,0	5,86	4,33	24,0	
12.04.25	2,84	187,94	188,45	0,00	0,51	0,00	70,52	55,44	15,08	5,84	4,33	24,0	
13.04.25	2,93	201,61	202,22	0,00	0,61	0,00	70,38	55,87	14,51	5,81	4,35	24,0	
14.04.25	2,57	178,50	179,10	0,00	0,60	0,00	69,92	55,51	14,41	5,88	4,31	24,0	
15.04.25	2,17	149,31	149,87	0,00	0,55	0,00	69,71	55,2	14,51	5,95	4,26	24,0	
16.04.25	1,91	129,98	130,60	0,00	0,62	0,00	69,67	55,03	14,64	5,92	4,22	24,0	
17.04.25	1,97	137,46	138,04	0,00	0,58	0,00	69,83	55,49	14,34	5,91	4,2	24,0	
18.04.25	1,68	152,25	152,89	0,00	0,64	0,00	67,86	56,86	10,99	5,77	4,2	24,0	
19.04.25	1,58	144,61	145,19	0,00	0,58	0,00	67,95	57,0	10,94	5,75	4,18	24,0	
20.04.25	1,55	138,24	138,79	0,00	0,55	0,00	68,26	57,08	11,18	5,79	4,18	24,0	
21.04.25	1,48	103,10	103,54	0,00	0,44	0,00	69,86	55,52	14,34	5,76	4,06	24,0	
Итого:	79,39	5426,67	5445,58	0,00	18,92	0,00	70,13	55,52	14,61	5,82	4,28	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	268,31	21055,75	21117,10	1895,90
21.04.2025	24:00	347,70	26482,42	26562,69	2663,90
ИТОГО:		79,39	5426,67	5445,58	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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

С.С. Крыжикова
Заместитель
директора

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

А.В. С. для МР

допуска в эксплуатацию узла учета тепловой энергии и теплоносителя.
после проведения поверки

г. Пущино

« 03 » октября 2024 г.

Составлен представителем МУП «ТВК г. Пущино»: инженером ПТО Козловым Д.Ю.
в присутствии ответственного представителя МУП «Коммунальная служба города Пущино» _____
о том, что « 03 » октября 2024г. проверена комплектность
необходимой технической документации и произведён технический осмотр общедомового прибора учета:

тепловой энергии и теплоносителя.**Объект: м.к.д. №28 мкр-н «АБ».****источник теплоснабжения : городская котельная.****схема присоединения: зависимая, система теплоснабжения: закрытая.****Система: центрального отопления.****Наименование абонента - МУП «Коммунальная служба города Пущино».**

Тип прибора/наименование	Ду	Номер прибора	Дата поверки	Дата окончания срока поверки	Опломбирован пломбой с оттиском твк и номером
Теплосчетчик КМ-5-2-2		436806/436818			
Расходомер/подача ППР	32	436806	09.09.2024	08.09.2028	ТВК №12
Расходомер/обратка ППС	32	436818			ТВК №12
Преобразователь температуры (комплект) ТСП-К-101		20-01955	09.08.2024	08.08.2028	ТВК №12

Следующая госповерка узла учета: **08.08.2028****Показания приборов учета тепловой энергии и объёмов теплоносителя**

Qгк/час	V1 м³/час	V2 м³/час	t1 °C	t2 °C	Траб. ч	Тош.

Режим работы: закрытая система $Q=V \times P \times (h_1 - h_2)$. dtmin – °C.

Распечатка архива прилагается.

Узел учета расположен в подвальном помещении мкд №28 мкр-н «АБ».

Узел учета установлен на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.да ☐ нет ☐ *

Расстояние от стены здания (граница балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.) до узла учета – <u>1,89 м.</u> и <u>1,8 м.</u>	Диаметр труб (подачи и обратки): Du – <u>80</u> мм.	Наличие теплоизоляции труб до узла учета: да
---	--	--

Прибор учета опломбирован, при необходимости ремонта ПУ снятие пломб разрешается представителям МУП «Коммунальная служба города Пущино» с обязательным уведомлением МУП «ТВК г. Пущино» в день снятия.

Ответственность за сохранность приборов и пломб несут сотрудники МУП «Коммунальная служба города Пущино».

Узел учёта тепловой энергии и объёмов теплоносителя допускается в эксплуатацию с « 02 » октября 2024г.

Акт составлен в двух экземплярах, один передаётся: представителю МУП «Коммунальная служба города Пущино» _____, другой в МУП «ТВК г. Пущино».

Представитель МУП «ТВК г. Пущино»: _____ /Д.Ю. Козлов/
Представитель МУП «Коммунальная служба города Пущино» _____ / _____ /

допуска в эксплуатацию узла учета тепловой энергии и теплоносителя. после проведения поверки

г. Пущино

«21» апреля 2025 г.

Составлен представителем МУП «ТВК г. Пущино»: инженером ПТО Козловым Д.Ю.
в присутствии ответственного представителя МУП «Коммунальная служба города Пущино» _____
о том, что «21» апреля 2025 г. проверена комплектность

необходимой технической документации и произведён технический осмотр общедомового прибора учета:

тепловой энергии и теплоносителя.

Объект: **м.к.д. №28 мкр-н «АБ».**

источник теплоснабжения : **городская котельная.**

схема присоединения: **зависимая**, система теплоснабжения: **закрытая.**

Система: **центрального отопления.**

Наименование абонента - **МУП «Коммунальная служба города Пущино».**

Тип прибора/наименование	Ду	Номер прибора	Дата поверки	Дата окончания срока поверки	Опломбирован пломбой с оттиском твк и номером
Теплосчетчик КМ-5-2-2		436806/436818			
Расходомер/подача ППР	32	436806	09.09.2024	08.09.2028	ТВК №12
Расходомер/обратка ППС	32	436818			ТВК №12
Преобразователь температуры (комплект) ТСП-К-101		20-01955	09.08.2024	08.08.2028	ТВК №12

Следующая госповерка узла учета: **08.08.2028**

Показания приборов учета тепловой энергии и объемов теплоносителя

Qгк/час	V1 м³/час	V2 м³/час	t1 °C	t2 °C	Траб. ч	Тош.

Режим работы: закрытая система $Q=V \times P \times (h_1 - h_2)$. dt_{min} – °C.

Распечатка архива прилагается.

Узел учета расположен в подвальном помещении мкд №28 мкр-н «АБ».

Узел учета установлен на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

да ☐ нет ☒ *

Расстояние от стены здания (граница балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.) до узла учета – <u>1,89 м.</u> и <u>1,8 м.</u>	Диаметр труб (подачи и обратки): Du – <u>80</u> мм.	Наличие теплоизоляции труб до узла учета: да
--	---	---

Прибор учета опломбирован, при необходимости ремонта ПУ снятие пломб разрешается представителям МУП «Коммунальная служба города Пущино» с обязательным уведомлением МУП «ТВК г. Пущино» в день снятия.

Ответственность за сохранность приборов и пломб несут сотрудники МУП «Коммунальная служба города Пущино».

Узел учёта тепловой энергии и объёмов теплоносителя допускается в эксплуатацию

с «21» апреля 2025 г.

Акт составлен в двух экземплярах, один передаётся: представителю МУП «Коммунальная служба города Пущино» _____, другой в МУП «ТВК г. Пущино».

Представитель МУП «ТВК г. Пущино»: _____ /Д.Ю. Козлов/

Представитель МУП «Коммунальная служба города Пущино» _____ / _____ /

Номер абонента: 100/01

Номер прибора: 370850

Система: Отп

нека

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
24.03.25	1,08	55,18	55,05	0,13	0,00	0,00	71,16	51,51	19,65	4,53	3,51	13,2	
25.03.25	1,95	98,70	98,46	0,24	0,00	0,00	70,81	51,01	19,81	4,5	3,5	24,0	
26.03.25	1,95	97,71	97,46	0,24	0,00	0,00	70,64	50,66	19,98	4,48	3,49	24,0	
27.03.25	1,95	98,20	97,96	0,24	0,00	0,00	70,97	51,11	19,85	4,49	3,52	24,0	
28.03.25	1,85	95,39	95,14	0,25	0,00	0,00	70,79	51,37	19,42	4,5	3,46	23,44	
29.03.25	1,88	100,18	99,88	0,29	0,00	0,00	70,74	51,96	18,79	4,53	3,46	24,0	
30.03.25	1,86	100,27	99,95	0,31	0,00	0,00	70,49	51,9	18,59	4,54	3,47	24,0	
31.03.25	1,85	100,52	100,19	0,33	0,00	0,00	70,52	52,15	18,38	4,54	3,52	24,0	
01.04.25	1,83	98,54	98,21	0,33	0,00	0,00	70,53	51,97	18,56	4,48	3,55	24,0	
02.04.25	1,85	99,14	98,81	0,33	0,00	0,00	70,64	51,98	18,66	4,5	3,58	24,0	
03.04.25	1,84	99,17	98,83	0,34	0,00	0,00	70,51	51,99	18,52	4,51	3,6	24,0	
04.04.25	1,81	100,10	99,76	0,33	0,00	0,00	70,67	52,57	18,1	4,54	3,66	24,0	
05.04.25	1,80	98,78	98,44	0,34	0,00	0,00	70,52	52,26	18,26	4,51	3,65	24,0	
06.04.25	1,86	95,30	94,96	0,34	0,00	0,00	70,11	50,53	19,57	4,43	3,56	24,0	
07.04.25	1,93	96,87	96,54	0,33	0,00	0,00	70,8	50,85	19,96	4,47	3,58	24,0	
08.04.25	1,91	96,23	95,90	0,33	0,00	0,00	70,48	50,58	19,89	4,44	3,55	24,0	
09.04.25	1,95	95,98	95,66	0,33	0,00	0,00	70,55	50,21	20,34	4,44	3,54	24,0	
10.04.25	1,99	97,71	97,38	0,32	0,00	0,00	71,03	50,7	20,33	4,49	3,57	24,0	
11.04.25	1,97	99,04	98,73	0,30	0,00	0,00	71,02	51,09	19,93	4,53	3,59	24,0	
12.04.25	1,95	98,52	98,21	0,31	0,00	0,00	70,72	50,87	19,85	4,52	3,57	24,0	
13.04.25	1,91	99,45	99,14	0,31	0,00	0,00	70,11	50,89	19,22	4,55	3,57	24,0	
14.04.25	1,91	99,45	99,14	0,31	0,00	0,00	70,11	50,89	19,22	4,55	3,57	24,0	
15.04.25	1,84	101,08	100,76	0,31	0,00	0,00	70,14	51,9	18,24	4,59	3,63	24,0	
16.04.25	1,76	100,47	100,15	0,33	0,00	0,00	69,93	52,44	17,5	4,56	3,66	24,0	
17.04.25	1,71	100,76	100,42	0,34	0,00	0,00	70,12	53,11	17,01	4,56	3,7	24,0	
18.04.25	1,59	98,47	98,06	0,41	0,00	0,00	68,97	52,84	16,13	4,47	3,65	24,0	
19.04.25	1,51	96,44	96,10	0,34	0,00	0,00	68,1	52,41	15,69	4,43	3,62	24,0	
Итого:	49,40	2616,08	2607,72	8,36	0,00	0,00	70,42	51,55	18,88	4,50	3,57	636,65	

Классификация ошибок:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
24.03.2025	24:00	158,14	7057,37	7042,47	1697,38
19.04.2025	24:00	206,46	9618,26	9595,15	2320,83
ИТОГО:		48,31	2560,90	2552,67	623,44

D - отключение по $t_1-t_2 < \min$
G - отключение по $G_{\min}, G_{\max}$
E - функциональный отказ
U - отключение питания

768	=623,44	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0	+ 0,0
-----	---------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Представитель

тепло(водо)снабжающей

同德于德日必得德也

$$Q_g = \frac{48,31}{(636,65 - 13,2)} \cdot 144,65 = 11,210 \text{ Kcal}$$

Cheney has 7,000

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 2,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 436906
Система: ОБЦ

Посуточная ведомость учета параметров теплopotребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,21	196,57	197,50	0,00	0,92	0,00	70,69	59,48	11,2	4,57	3,36	24,0	
22.03.25	2,24	194,22	195,06	0,00	0,83	0,00	69,86	58,31	11,54	4,5	3,37	24,0	
23.03.25	2,30	196,09	196,89	0,00	0,80	0,00	70,07	58,37	11,7	4,49	3,37	24,0	
24.03.25	2,16	195,75	196,67	0,00	0,92	0,00	70,74	59,73	11,01	4,58	3,36	24,0	
25.03.25	2,15	194,50	195,46	0,00	0,97	0,00	70,48	59,44	11,03	4,57	3,37	24,0	
26.03.25	2,20	194,86	195,83	0,00	0,97	0,00	70,4	59,13	11,27	4,55	3,37	24,0	
27.03.25	2,18	194,40	195,40	0,00	1,00	0,00	70,7	59,49	11,21	4,56	3,36	24,0	
28.03.25	2,06	193,54	194,55	0,00	1,01	0,00	70,47	59,86	10,61	4,61	3,36	24,0	
29.03.25	2,10	194,16	195,12	0,00	0,95	0,00	70,36	59,56	10,81	4,61	3,37	24,0	
30.03.25	2,11	193,65	194,59	0,00	0,94	0,00	70,15	59,29	10,86	4,63	3,37	24,0	
31.03.25	2,02	192,97	193,90	0,00	0,92	0,00	70,24	59,82	10,43	4,64	3,37	24,0	
01.04.25	1,94	189,12	189,97	0,00	0,84	0,00	70,18	59,96	10,22	4,59	3,35	24,0	
02.04.25	2,01	192,18	193,07	0,00	0,89	0,00	70,39	59,93	10,46	4,6	3,36	24,0	
03.04.25	2,02	191,49	192,36	0,00	0,87	0,00	70,05	59,5	10,56	4,61	3,37	24,0	
04.04.25	1,96	192,62	193,49	0,00	0,86	0,00	70,35	60,2	10,15	4,64	3,37	24,0	
05.04.25	2,03	191,62	192,59	0,00	0,97	0,00	70,18	59,58	10,6	4,59	3,37	24,0	
06.04.25	2,26	192,20	193,13	0,00	0,93	0,00	69,92	58,17	11,75	4,5	3,39	24,0	
07.04.25	2,15	193,06	194,01	0,00	0,95	0,00	70,44	59,34	11,1	4,54	3,38	24,0	
08.04.25	2,20	192,11	193,06	0,00	0,95	0,00	70,05	58,6	11,45	4,51	3,39	24,0	
09.04.25	2,25	192,95	193,88	0,00	0,93	0,00	70,33	58,67	11,66	4,52	3,39	24,0	
10.04.25	2,30	196,23	197,26	0,00	1,02	0,00	70,72	59,0	11,72	4,55	3,39	24,0	
11.04.25	2,18	195,63	196,62	0,00	1,00	0,00	70,66	59,51	11,15	4,6	3,39	24,0	
12.04.25	2,20	195,28	196,25	0,00	0,98	0,00	70,37	59,11	11,26	4,59	3,39	24,0	
13.04.25	2,24	194,39	195,35	0,00	0,96	0,00	70,23	58,7	11,53	4,57	3,4	24,0	
14.04.25	2,13	197,39	198,41	0,00	1,02	0,00	69,85	59,08	10,77	4,62	3,4	24,0	
15.04.25	1,83	193,74	194,80	0,00	1,06	0,00	69,86	59,72	9,94	4,69	3,33	24,0	
16.04.25	1,85	191,29	192,33	0,00	1,03	0,00	69,78	60,13	9,65	4,67	3,36	24,0	
17.04.25	1,78	189,83	190,91	0,00	1,07	0,00	69,78	60,4	9,38	4,69	3,36	24,0	
18.04.25	1,56	182,43	183,47	0,00	1,04	0,00	68,24	59,69	8,55	4,59	3,34	24,0	
19.04.25	1,48	181,34	182,34	0,00	1,00	0,00	68,0	59,86	8,13	4,6	3,34	24,0	
20.04.25	1,54	183,47	184,46	0,00	0,99	0,00	68,43	60,05	8,38	4,63	3,35	24,0	
21.04.25	1,03	171,81	172,86	0,00	1,05	0,00	69,9	63,9	6,0	4,6	3,26	24,0	
Итого:	64,82	6140,95	6171,61	0,00	30,66	0,00	70,06	59,53	10,53	4,59	3,37	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	194,00	15895,88	15971,28	1895,66
21.04.2025	24:00	258,82	22036,83	22142,89	2663,66
ИТОГО:		64,82	6140,95	6171,61	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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

С.С. Крыжикова
Заместитель
директора

Генеральный директор
тепло(водо)снабжающей
организации

А.В. Ник 9/10

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 3,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 436904
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,24	118,99	120,84	0,00	1,86	0,00	70,35	51,53	18,82	5,0	3,58	24,0	
22.03.25	2,13	114,29	115,99	0,00	1,70	0,00	69,72	51,12	18,6	4,92	3,31	24,0	
23.03.25	2,00	104,72	106,29	0,00	1,57	0,00	69,75	50,68	19,07	4,92	3,35	24,0	
24.03.25	1,96	99,18	100,68	0,00	1,50	0,00	70,36	50,61	19,75	5,02	3,43	24,0	
25.03.25	1,91	96,53	97,95	0,00	1,42	0,00	70,11	50,3	19,81	5,0	3,42	24,0	
26.03.25	1,94	97,96	99,43	0,00	1,47	0,00	70,04	50,19	19,84	4,98	3,61	24,0	
27.03.25	1,86	91,52	92,92	0,00	1,39	0,00	70,3	50,03	20,27	5,0	3,44	24,0	
28.03.25	1,80	92,87	94,28	0,00	1,41	0,00	69,83	50,47	19,36	5,03	3,52	24,0	
29.03.25	1,73	88,39	89,74	0,00	1,34	0,00	69,92	50,31	19,6	5,06	3,42	24,0	
30.03.25	1,71	88,24	89,57	0,00	1,33	0,00	69,75	50,34	19,41	5,07	3,48	24,0	
31.03.25	1,62	84,36	85,60	0,00	1,24	0,00	69,71	50,48	19,23	5,08	3,55	24,0	
01.04.25	1,79	94,13	95,50	0,00	1,37	0,00	69,74	50,78	18,96	5,0	3,49	24,0	
02.04.25	1,69	86,02	87,26	0,00	1,24	0,00	69,92	50,24	19,69	5,03	3,38	24,0	
03.04.25	1,65	87,76	89,04	0,00	1,29	0,00	69,59	50,74	18,84	5,04	3,4	24,0	
04.04.25	1,81	96,13	97,59	0,00	1,45	0,00	69,83	50,97	18,86	5,01	3,33	24,0	
05.04.25	1,81	96,13	97,59	0,00	1,45	0,00	69,83	50,97	18,86	5,01	3,33	24,0	
06.04.25	2,10	112,32	114,03	0,00	1,72	0,00	69,61	50,93	18,68	4,89	3,3	24,0	
07.04.25	2,04	103,86	105,50	0,00	1,64	0,00	70,18	50,56	19,62	4,95	3,4	24,0	
08.04.25	2,06	105,98	107,64	0,00	1,66	0,00	69,84	50,43	19,41	4,92	3,53	24,0	
09.04.25	2,15	111,95	113,72	0,00	1,76	0,00	70,04	50,84	19,2	4,91	3,35	24,0	
10.04.25	2,07	103,22	104,87	0,00	1,64	0,00	70,43	50,41	20,01	4,97	3,48	24,0	
11.04.25	1,98	98,85	100,48	0,00	1,63	0,00	70,35	50,34	20,01	5,03	3,53	24,0	
12.04.25	1,98	100,76	102,34	0,00	1,58	0,00	70,06	50,37	19,69	5,02	3,56	24,0	
13.04.25	2,03	103,76	105,36	0,00	1,60	0,00	69,98	50,4	19,58	5,0	3,52	24,0	
14.04.25	1,85	99,49	101,06	0,00	1,56	0,00	69,48	50,87	18,61	5,06	3,5	24,0	
15.04.25	1,67	92,28	93,71	0,00	1,42	0,00	69,35	51,22	18,13	5,12	3,61	24,0	
16.04.25	1,59	91,90	93,32	0,00	1,42	0,00	69,29	51,95	17,34	5,09	3,53	24,0	
17.04.25	1,47	82,11	83,35	0,00	1,24	0,00	69,33	51,4	17,93	5,1	3,49	24,0	
18.04.25	1,36	92,73	94,19	0,00	1,45	0,00	67,7	53,03	14,67	4,96	3,57	24,0	
19.04.25	1,24	86,38	87,74	0,00	1,36	0,00	67,44	53,13	14,31	4,95	3,5	24,0	
20.04.25	1,24	84,01	85,33	0,00	1,31	0,00	67,92	53,14	14,77	4,99	3,41	24,0	
21.04.25	0,95	65,10	66,15	0,00	1,04	0,00	69,09	54,55	14,54	4,92	3,34	24,0	
Итого:	57,26	3058,43	3105,31	0,00	46,87	0,00	69,69	50,98	18,70	5,00	3,46	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	197,77	9583,92	9729,78	1895,85
21.04.2025	24:00	255,03	12642,35	12835,09	2663,85
ИТОГО:		57,26	3058,43	3105,31	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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

Скубынских Т.О.
Заместитель
директора

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Иванов Н.И.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 4,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437700
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,75	89,37	88,87	0,50	0,00	0,00	70,22	50,64	19,57	5,19	3,72	24,0	
22.03.25	2,20	116,72	116,20	0,52	0,00	0,00	69,67	50,79	18,88	5,08	3,73	24,0	
23.03.25	2,32	128,16	127,73	0,43	0,00	0,00	69,75	51,64	18,1	5,06	3,74	24,0	
24.03.25	1,98	103,42	102,88	0,54	0,00	0,00	70,41	51,28	19,12	5,17	3,73	24,0	
25.03.25	1,92	98,41	97,93	0,48	0,00	0,00	70,09	50,56	19,52	5,16	3,72	24,0	
26.03.25	2,00	103,25	102,76	0,48	0,00	0,00	70,04	50,7	19,34	5,13	3,74	24,0	
27.03.25	1,75	90,57	90,00	0,57	0,00	0,00	70,28	50,92	19,37	5,15	3,73	24,0	
28.03.25	1,63	89,14	88,58	0,56	0,00	0,00	69,99	51,66	18,33	5,18	3,74	24,0	
29.03.25	1,73	94,72	94,16	0,55	0,00	0,00	69,99	51,68	18,31	5,2	3,74	24,0	
30.03.25	1,71	94,36	93,88	0,47	0,00	0,00	69,78	51,71	18,07	5,21	3,74	24,0	
31.03.25	1,49	84,07	83,58	0,48	0,00	0,00	69,68	51,95	17,72	5,22	3,74	24,0	
01.04.25	1,48	83,92	83,45	0,48	0,00	0,00	69,68	52,0	17,68	5,14	3,73	24,0	
02.04.25	1,52	83,09	82,63	0,47	0,00	0,00	69,92	51,58	18,34	5,17	3,72	24,0	
03.04.25	1,50	87,12	86,65	0,47	0,00	0,00	69,54	52,28	17,25	5,18	3,73	24,0	
04.04.25	1,44	84,74	84,20	0,54	0,00	0,00	69,84	52,84	17,0	5,21	3,73	24,0	
05.04.25	1,71	95,52	94,96	0,55	0,00	0,00	69,78	51,88	17,9	5,16	3,73	24,0	
06.04.25	2,54	138,77	138,06	0,71	0,00	0,00	69,69	51,41	18,28	5,03	3,76	24,0	
07.04.25	2,20	116,19	115,55	0,64	0,00	0,00	70,24	51,32	18,92	5,09	3,74	24,0	
08.04.25	2,25	120,65	120,00	0,64	0,00	0,00	69,91	51,24	18,67	5,06	3,74	24,0	
09.04.25	2,43	126,10	125,30	0,79	0,00	0,00	70,04	50,79	19,24	5,06	3,74	24,0	
10.04.25	2,25	116,42	115,73	0,69	0,00	0,00	70,5	51,19	19,3	5,12	3,74	24,0	
11.04.25	1,91	96,82	96,12	0,70	0,00	0,00	70,35	50,61	19,74	5,19	3,74	24,0	
12.04.25	2,09	111,48	110,74	0,74	0,00	0,00	70,1	51,37	18,74	5,16	3,75	24,0	
13.04.25	2,05	107,09	106,34	0,75	0,00	0,00	69,97	50,82	19,15	5,15	3,76	24,0	
14.04.25	1,79	107,81	107,12	0,69	0,00	0,00	69,46	52,85	16,6	5,2	3,76	24,0	
15.04.25	1,36	87,17	86,55	0,62	0,00	0,00	69,23	53,61	15,62	5,27	3,74	24,0	
16.04.25	1,23	81,84	81,23	0,61	0,00	0,00	69,17	54,13	15,04	5,24	3,73	24,0	
17.04.25	1,20	80,75	80,14	0,61	0,00	0,00	69,29	54,43	14,86	5,24	3,72	24,0	
18.04.25	1,08	112,86	112,17	0,69	0,00	0,00	67,28	57,69	9,58	5,09	3,74	24,0	
19.04.25	0,96	100,95	100,36	0,59	0,00	0,00	67,37	57,9	9,47	5,07	3,73	24,0	
20.04.25	1,00	90,30	89,76	0,53	0,00	0,00	67,94	56,85	11,09	5,13	3,73	24,0	
21.04.25	0,81	64,09	63,62	0,47	0,00	0,00	69,16	56,52	12,64	5,06	3,66	24,0	
Итого:	55,34	3185,89	3167,30	18,59	0,00	0,00	69,65	52,29	17,35	5,14	3,74	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	201,28	9131,14	9075,25	1895,66
21.04.2025	24:00	256,62	12317,04	12242,55	2663,66
ИТОГО:		55,34	3185,89	3167,30	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 +TG<min +TG>max +Тд.о.

768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

Скрипкикова Г.О.
Заместитель
директора

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Александр для ПТУ

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 5,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437749
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,21	123,19	126,48	0,00	3,29	0,00	70,81	52,87	17,94	5,29	3,96	24,0	
22.03.25	2,47	152,82	157,29	0,00	4,46	0,00	70,0	53,87	16,13	5,13	4,03	24,0	
23.03.25	2,51	152,43	156,93	0,00	4,50	0,00	70,33	53,88	16,45	5,14	4,03	24,0	
24.03.25	2,25	126,64	130,00	0,00	3,36	0,00	70,88	53,14	17,74	5,29	3,98	24,0	
25.03.25	2,34	136,78	140,60	0,00	3,81	0,00	70,64	53,55	17,09	5,24	4,0	24,0	
26.03.25	2,29	130,94	134,68	0,00	3,74	0,00	70,6	53,13	17,46	5,24	3,99	24,0	
27.03.25	2,18	121,24	124,58	0,00	3,33	0,00	70,89	52,93	17,96	5,27	3,97	24,0	
28.03.25	2,10	121,54	124,81	0,00	3,27	0,00	70,44	53,2	17,23	5,28	4,0	24,0	
29.03.25	2,14	122,16	125,47	0,00	3,32	0,00	70,52	53,05	17,48	5,28	4,0	24,0	
30.03.25	2,12	123,99	127,24	0,00	3,26	0,00	70,36	53,3	17,07	5,3	4,0	24,0	
31.03.25	1,91	110,26	112,90	0,00	2,63	0,00	70,35	53,04	17,32	5,33	3,95	24,0	
01.04.25	1,92	110,11	112,66	0,00	2,54	0,00	70,26	52,86	17,39	5,25	3,81	24,0	
02.04.25	2,08	118,74	121,71	0,00	2,96	0,00	70,61	53,11	17,49	5,27	3,77	24,0	
03.04.25	2,02	121,31	124,49	0,00	3,18	0,00	70,08	53,41	16,67	5,26	4,01	24,0	
04.04.25	1,88	107,97	110,63	0,00	2,66	0,00	70,46	53,08	17,38	5,33	3,99	24,0	
05.04.25	2,21	131,42	135,08	0,00	3,66	0,00	70,36	53,57	16,79	5,22	4,04	24,0	
06.04.25	2,55	160,63	165,54	0,00	4,90	0,00	70,25	54,35	15,9	5,07	4,1	24,0	
07.04.25	2,37	139,68	143,61	0,00	3,93	0,00	70,71	53,71	17,0	5,16	4,05	24,0	
08.04.25	2,50	149,09	153,31	0,00	4,22	0,00	70,65	53,91	16,74	5,11	4,06	24,0	
09.04.25	2,38	134,88	138,61	0,00	3,72	0,00	71,0	53,33	17,67	5,2	4,04	24,0	
10.04.25	2,31	130,47	134,01	0,00	3,54	0,00	70,88	53,21	17,67	5,25	4,03	24,0	
11.04.25	2,41	141,42	145,42	0,00	3,99	0,00	70,63	53,58	17,05	5,21	4,06	24,0	
12.04.25	2,46	150,95	155,23	0,00	4,27	0,00	70,44	54,15	16,29	5,17	4,09	24,0	
13.04.25	2,16	130,44	134,01	0,00	3,56	0,00	70,08	53,55	16,53	5,29	4,05	24,0	
14.04.25	1,89	125,08	128,24	0,00	3,16	0,00	69,66	54,58	15,08	5,33	4,04	24,0	
15.04.25	1,73	105,21	107,58	0,00	2,37	0,00	69,96	53,56	16,4	5,35	3,98	24,0	
16.04.25	1,66	105,37	107,68	0,00	2,31	0,00	69,97	54,21	15,76	5,36	3,98	24,0	
17.04.25	1,54	150,43	154,42	0,00	4,00	0,00	67,67	57,46	10,21	5,1	4,04	24,0	
18.04.25	1,39	111,01	113,63	0,00	2,62	0,00	68,22	55,7	12,52	5,21	3,95	24,0	
19.04.25	1,37	106,29	108,63	0,00	2,35	0,00	68,51	55,59	12,92	5,26	3,95	24,0	
20.04.25	1,00	75,91	77,13	0,00	1,22	0,00	70,02	56,83	13,19	5,2	3,82	24,0	
Итого:	66,79	4079,03	4187,46	0,00	108,43	0,00	70,22	53,85	16,36	5,23	4,00	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	203,27	10183,57	10452,67	1895,85
ИТОГО:		66,79	4079,03	4187,46	768,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min

G - отключение по Gmin, Gmax

B - отключение питания

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

Представитель
абонента

Скрышкова Р.О.
заместитель
директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

Иванов И.И.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 6,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437547
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,22	112,80	114,35	0,00	1,75	0,00	70,81	51,12	19,68	5,18	4,25	24,0	
22.03.25	2,12	106,58	108,22	0,00	1,65	0,00	70,01	50,13	19,88	5,09	4,22	24,0	
23.03.25	2,17	106,40	108,05	0,00	1,65	0,00	70,17	49,78	20,39	5,08	4,28	24,0	
24.03.25	2,23	111,90	113,66	0,00	1,75	0,00	70,87	50,97	19,89	5,17	4,26	24,0	
25.03.25	2,14	110,60	112,35	0,00	1,75	0,00	70,61	51,28	19,34	5,15	4,25	24,0	
26.03.25	2,19	111,55	113,32	0,00	1,76	0,00	70,52	50,87	19,65	5,13	4,2	24,0	
27.03.25	2,18	112,75	114,55	0,00	1,80	0,00	70,82	51,45	19,37	5,14	4,24	24,0	
28.03.25	2,11	130,14	132,27	0,00	2,12	0,00	70,7	54,47	16,23	5,06	4,21	24,0	
29.03.25	2,11	135,26	137,47	0,00	2,20	0,00	70,58	55,0	15,58	5,04	4,21	24,0	
30.03.25	2,08	135,38	137,63	0,00	2,25	0,00	70,36	55,02	15,34	5,05	4,28	24,0	
31.03.25	2,02	137,47	139,74	0,00	2,27	0,00	70,45	55,73	14,71	5,06	4,34	24,0	
01.04.25	1,88	137,06	139,32	0,00	2,26	0,00	70,42	56,73	13,69	4,99	4,28	24,0	
02.04.25	1,95	138,54	140,85	0,00	2,32	0,00	70,6	56,51	14,1	5,0	4,31	24,0	
03.04.25	1,91	137,93	140,25	0,00	2,32	0,00	70,32	56,46	13,87	5,0	4,29	24,0	
04.04.25	1,93	141,53	143,91	0,00	2,37	0,00	70,58	56,92	13,66	5,03	4,35	24,0	
05.04.25	1,95	135,84	138,13	0,00	2,28	0,00	70,42	56,07	14,35	4,99	4,4	24,0	
06.04.25	1,96	126,64	128,77	0,00	2,13	0,00	70,12	54,62	15,49	4,92	4,42	24,0	
07.04.25	1,96	132,14	134,38	0,00	2,24	0,00	70,87	55,81	14,88	4,95	4,41	24,0	
08.04.25	1,94	129,20	131,38	0,00	2,18	0,00	70,3	55,31	14,99	4,33	4,41	24,0	
09.04.25	1,99	129,63	131,83	0,00	2,20	0,00	70,55	55,16	15,39	4,94	4,38	24,0	
10.04.25	2,03	134,49	136,77	0,00	2,27	0,00	70,94	55,83	15,11	4,98	4,34	24,0	
11.04.25	2,03	137,01	139,33	0,00	2,32	0,00	70,9	56,1	14,8	5,01	4,3	24,0	
12.04.25	1,98	134,59	136,82	0,00	2,23	0,00	70,61	55,87	14,73	5,0	4,38	24,0	
13.04.25	2,04	131,93	134,15	0,00	2,22	0,00	70,49	55,02	15,46	4,98	4,41	24,0	
14.04.25	2,03	138,22	140,57	0,00	2,35	0,00	70,06	55,36	14,7	5,04	4,44	24,0	
15.04.25	1,94	140,67	143,04	0,00	2,37	0,00	69,95	56,19	13,76	5,07	4,33	24,0	
16.04.25	1,88	142,67	145,09	0,00	2,42	0,00	69,99	56,84	13,15	5,04	4,33	24,0	
17.04.25	1,92	143,31	145,74	0,00	2,43	0,00	70,01	56,58	13,43	5,04	4,3	24,0	
18.04.25	1,73	130,78	133,03	0,00	2,26	0,00	68,67	55,45	13,22	4,92	4,32	24,0	
19.04.25	1,79	136,64	139,00	0,00	2,36	0,00	68,22	55,09	13,13	4,93	4,27	24,0	
20.04.25	1,70	138,78	141,15	0,00	2,37	0,00	68,66	56,41	12,25	4,97	4,32	24,0	
21.04.25	1,19	139,50	141,93	0,00	2,44	0,00	70,18	61,63	8,54	4,89	4,25	24,0	
Итого:	63,33	4167,75	4237,06	0,00	69,32	0,00	70,26	55,06	15,19	5,02	4,31	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	183,44	8615,31	8753,74	1895,86
21.04.2025	24:00	246,78	12783,06	12990,80	2663,86
ИТОГО:		63,33	4167,75	4237,06	768,00

Классификация ошибок:

D - отключение по t1-t2<min
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Тотч. = Тнараб. + Тсб.пит. + Тф.отк. + Тdt<min + TG<min + TG>max + Тдо.
768 = 768,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

Сергей Николаевич
Заместитель
директора

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Александр Нав *ИТО*

Организация _____

Абонент: мкр Г 7,

Дата: 23.04.2025

ТСК7

№ 00219805

Система: Отп

Версия ПО: - Канал: 1

Формула: $Q=M1*(h1-h2)$

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

DN1= 50 мм G1max/G1min= 60/0.06 т/ч DN2= 50 мм G2max/G2min= 60/0.06 т/ч

	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т		Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03. ...	3,23	341,02	340,04	0,98	0,00	52,15	42,88	9,47	6,5	5,1	24,0	
22.03. ...	3,77	338,22	337,27	0,95	0,00	56,1	44,96	11,14	6,5	5,1	24,0	
23.03. ...	3,92	338,36	337,31	1,05	0,00	57,34	45,75	11,59	6,5	5,1	24,0	
24.03. ...	3,46	339,13	338,07	1,06	0,00	54,1	43,92	10,18	6,5	5,1	24,0	
25.03. ...	3,53	338,38	337,30	1,08	0,00	54,41	43,99	10,42	6,5	5,1	24,0	
26.03. ...	3,74	338,40	337,32	1,08	0,00	56,31	45,26	11,05	6,5	5,1	24,0	
27.03. ...	3,34	338,54	337,41	1,13	0,00	53,34	43,47	9,87	6,5	5,1	24,0	
28.03. ...	3,07	338,71	337,63	1,08	0,00	51,35	42,31	9,04	6,5	5,1	24,0	
29.03. ...	3,17	338,48	337,44	1,04	0,00	52,26	42,89	9,37	6,5	5,1	24,0	
30.03. ...	3,05	361,15	360,14	1,01	0,00	51,1	42,65	8,45	6,5	5,1	24,0	
31.03. ...	2,71	367,37	366,36	1,01	0,00	48,95	41,6	7,35	6,5	5,1	24,0	
01.04. ...	2,74	340,43	339,47	0,96	0,00	49,21	41,18	8,03	6,5	5,1	24,0	
02.04. ...	2,91	344,90	343,99	0,91	0,00	50,57	42,12	8,45	6,5	5,1	24,0	
03.04. ...	2,75	333,55	332,60	0,95	0,00	49,85	41,59	8,26	6,5	5,1	24,0	
04.04. ...	2,45	337,97	337,05	0,92	0,00	47,37	40,13	7,24	6,5	5,1	24,0	
05.04. ...	3,00	337,98	337,06	0,92	0,00	51,56	42,69	8,87	6,5	5,1	24,0	
06.04. ...	4,10	337,08	336,13	0,95	0,00	59,49	47,32	12,17	6,5	5,1	24,0	
07.04. ...	4,01	337,03	336,05	0,98	0,00	58,8	46,89	11,91	6,5	5,1	24,0	
08.04. ...	4,14	337,06	336,11	0,95	0,00	59,43	47,16	12,27	6,5	5,1	24,0	
09.04. ...	4,19	336,94	335,98	0,96	0,00	59,59	47,16	12,43	6,5	5,1	24,0	
10.04. ...	3,96	337,09	336,12	0,97	0,00	57,97	46,23	11,74	6,5	5,1	24,0	
11.04. ...	3,64	337,12	336,17	0,95	0,00	55,47	44,68	10,79	6,5	5,1	24,0	
12.04. ...	3,72	337,10	336,15	0,95	0,00	55,88	44,87	11,01	6,5	5,1	24,0	
13.04. ...	3,81	337,00	336,04	0,96	0,00	56,73	45,43	11,3	6,5	5,1	24,0	
14.04. ...	3,19	337,33	336,43	0,90	0,00	52,23	42,78	9,45	6,5	5,1	24,0	
15.04. ...	2,30	337,74	336,81	0,93	0,00	45,55	38,75	6,8	6,5	5,1	24,0	
16.04. ...	1,88	337,88	336,93	0,95	0,00	42,54	37,0	5,54	6,5	5,1	24,0	
17.04. ...	1,84	337,88	336,89	0,99	0,00	42,8	37,45	5,45	6,5	5,1	24,0	
18.04. ...	1,37	345,63	344,63	1,00	0,00	39,21	35,28	3,93	6,5	5,1	24,0	
Итого:	93,01	9865,47	9836,90	28,57	0,00	52,45	43,03	9,42	6,50	5,10	696,0	

С.С. Крыжикова
Зам. директора

$$Q_g = 5,54 - 4,367 = 1,173 \text{ Гкал}$$

30.04.2025

$$+ Q_g = 72 \cdot \frac{93,01}{696} = 9,622 \text{ Гкал}$$

$$\Sigma = 93,01 + 1,173 + 9,622 = 103,80472 \text{ Гкал}$$

С.С. Крыжикова

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 8,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437602
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпитка, т	Температура, С			Давл. ат		Наработка Тр, час	Классифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,82	163,06	163,79	0,00	0,73	0,00	70,87	53,55	17,33	6,09	5,59	24,0	
22.03.25	2,91	158,48	159,22	0,00	0,74	0,00	70,19	51,83	18,36	6,03	5,57	24,0	
23.03.25	2,87	157,48	158,23	0,00	0,75	0,00	70,21	51,95	18,26	6,02	5,55	24,0	
24.03.25	2,84	161,90	162,68	0,00	0,78	0,00	70,97	53,46	17,52	6,08	5,59	24,0	
25.03.25	2,80	161,36	162,12	0,00	0,76	0,00	70,75	53,38	17,36	6,08	5,59	24,0	
26.03.25	2,80	159,87	160,64	0,00	0,77	0,00	70,6	53,07	17,52	6,06	5,57	24,0	
27.03.25	2,83	160,66	161,44	0,00	0,78	0,00	70,92	53,32	17,6	6,06	5,57	24,0	
28.03.25	2,75	162,10	162,90	0,00	0,80	0,00	70,73	53,75	16,99	6,09	5,59	24,0	
29.03.25	2,84	162,63	163,42	0,00	0,78	0,00	70,65	53,18	17,47	6,1	5,61	24,0	
30.03.25	2,79	163,05	163,82	0,00	0,76	0,00	70,39	53,3	17,1	6,11	5,61	24,0	
31.03.25	2,71	163,96	164,73	0,00	0,78	0,00	70,44	53,88	16,56	6,12	5,61	24,0	
01.04.25	2,73	161,03	161,82	0,00	0,79	0,00	70,43	53,47	16,96	6,06	5,58	24,0	
02.04.25	2,81	162,18	162,94	0,00	0,76	0,00	70,57	53,25	17,32	6,08	5,59	24,0	
03.04.25	2,67	162,36	163,16	0,00	0,79	0,00	70,38	53,93	16,45	6,09	5,59	24,0	
04.04.25	2,65	163,95	164,77	0,00	0,83	0,00	70,59	54,42	16,18	6,12	5,61	24,0	
05.04.25	2,68	161,78	162,56	0,00	0,78	0,00	70,42	53,85	16,57	6,09	5,6	24,0	
06.04.25	2,80	156,42	157,18	0,00	0,76	0,00	70,03	52,11	17,91	6,02	5,56	24,0	
07.04.25	2,78	158,89	159,66	0,00	0,77	0,00	70,69	53,16	17,53	6,05	5,58	24,0	
08.04.25	2,80	157,65	158,40	0,00	0,74	0,00	70,36	52,58	17,78	6,03	5,55	24,0	
09.04.25	2,92	157,58	158,34	0,00	0,76	0,00	70,48	51,93	18,55	6,03	5,56	24,0	
10.04.25	2,83	160,33	161,08	0,00	0,75	0,00	70,94	53,28	17,67	6,07	5,58	24,0	
11.04.25	2,90	162,48	163,24	0,00	0,77	0,00	70,92	53,09	17,83	6,11	5,61	24,0	
12.04.25	2,94	161,86	162,62	0,00	0,76	0,00	70,62	52,47	18,14	6,1	5,61	24,0	
13.04.25	2,80	163,41	164,19	0,00	0,78	0,00	70,02	52,9	17,12	6,13	5,63	24,0	
14.04.25	2,76	166,04	166,84	0,00	0,80	0,00	70,02	53,41	16,61	6,16	5,64	24,0	
15.04.25	2,40	162,44	163,26	0,00	0,82	0,00	69,89	55,14	14,75	6,14	5,59	24,0	
16.04.25	2,28	160,69	161,52	0,00	0,83	0,00	70,05	55,86	14,19	6,13	5,57	24,0	
17.04.25	2,02	155,79	156,63	0,00	0,84	0,00	68,76	55,77	12,99	6,05	5,49	24,0	
18.04.25	1,99	154,16	155,00	0,00	0,83	0,00	68,09	55,17	12,91	6,02	5,47	24,0	
19.04.25	1,92	156,37	157,21	0,00	0,84	0,00	68,62	56,34	12,28	6,06	5,5	24,0	
20.04.25	1,43	153,20	154,06	0,00	0,85	0,00	70,14	60,81	9,32	5,98	5,39	24,0	
Итого:	84,96	5133,78	5158,83	0,00	25,04	0,00	70,30	53,75	16,55	6,08	5,57	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	240,63	12934,93	12987,09	1893,49
21.04.2025	24:00	325,59	18068,72	18145,92	2661,49
ИТОГО:		84,96	5133,78	5158,83	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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

Заскрянникова Го
Заскрянникова Го
директор

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

А.В. Кал

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 9,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437743
Система: ОБЦ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,88	167,97	169,05	0,00	1,08	0,00	70,77	53,61	17,16	5,97	5,82	24,0	
22.03.25	2,87	163,15	164,38	0,00	1,23	0,00	70,04	52,44	17,6	5,92	5,78	24,0	
23.03.25	3,09	162,48	163,80	0,00	1,32	0,00	70,12	51,1	19,02	5,92	5,78	24,0	
24.03.25	2,91	167,08	168,44	0,00	1,36	0,00	70,87	53,44	17,43	5,97	5,82	24,0	
25.03.25	2,91	166,23	167,62	0,00	1,39	0,00	70,62	53,11	17,52	5,97	5,81	24,0	
26.03.25	2,86	164,85	166,43	0,00	1,58	0,00	70,49	53,16	17,34	5,95	5,8	24,0	
27.03.25	2,97	165,60	166,94	0,00	1,34	0,00	70,81	52,88	17,94	5,96	5,81	24,0	
28.03.25	2,81	167,21	168,77	0,00	1,56	0,00	70,64	53,8	16,84	5,98	5,82	24,0	
29.03.25	2,87	167,63	169,00	0,00	1,36	0,00	70,54	53,42	17,11	5,99	5,84	24,0	
30.03.25	2,91	168,12	169,64	0,00	1,51	0,00	70,29	52,96	17,33	6,0	5,84	24,0	
31.03.25	2,84	169,09	170,35	0,00	1,25	0,00	70,36	53,57	16,78	5,99	5,84	24,0	
01.04.25	2,75	166,00	167,27	0,00	1,27	0,00	70,34	53,78	16,56	5,95	5,8	24,0	
02.04.25	2,85	167,25	168,82	0,00	1,58	0,00	70,49	53,41	17,08	5,97	5,82	24,0	
03.04.25	2,41	166,14	167,35	0,00	1,21	0,00	70,23	55,68	14,55	5,98	5,81	24,0	
04.04.25	2,23	167,21	168,48	0,00	1,27	0,00	70,47	57,11	13,36	6,01	5,82	24,0	
05.04.25	2,25	164,67	166,02	0,00	1,35	0,00	70,31	56,66	13,65	5,98	5,8	24,0	
06.04.25	2,34	159,24	160,55	0,00	1,30	0,00	69,92	55,23	14,69	5,93	5,76	24,0	
07.04.25	2,42	161,86	163,13	0,00	1,27	0,00	70,56	55,61	14,95	5,96	5,78	24,0	
08.04.25	2,57	160,54	161,76	0,00	1,21	0,00	70,19	54,19	15,99	5,94	5,78	24,0	
09.04.25	2,41	160,55	161,80	0,00	1,25	0,00	70,33	55,33	15,0	5,94	5,79	24,0	
10.04.25	2,48	163,46	164,83	0,00	1,37	0,00	70,81	55,65	15,16	5,97	5,8	24,0	
11.04.25	2,50	165,54	166,75	0,00	1,21	0,00	70,78	55,67	15,1	6,0	5,83	24,0	
12.04.25	2,44	164,87	166,09	0,00	1,23	0,00	70,45	55,63	14,83	6,0	5,83	24,0	
13.04.25	2,53	163,55	164,79	0,00	1,24	0,00	70,37	54,88	15,49	5,99	5,82	24,0	
14.04.25	2,27	166,66	167,87	0,00	1,21	0,00	69,92	56,29	13,62	6,03	5,84	24,0	
15.04.25	2,24	169,17	170,45	0,00	1,28	0,00	69,87	56,61	13,26	6,05	5,86	24,0	
16.04.25	1,92	166,32	167,45	0,00	1,13	0,00	69,82	58,29	11,53	6,03	5,82	24,0	
17.04.25	1,83	165,34	166,44	0,00	1,10	0,00	69,93	58,83	11,1	6,03	5,81	24,0	
18.04.25	1,74	159,81	160,86	0,00	1,04	0,00	68,58	57,67	10,91	5,94	5,74	24,0	
19.04.25	1,61	158,68	159,83	0,00	1,15	0,00	68,04	57,9	10,13	5,93	5,72	24,0	
20.04.25	1,76	160,76	161,93	0,00	1,17	0,00	68,53	57,57	10,96	5,96	5,75	24,0	
21.04.25	1,35	158,72	159,87	0,00	1,15	0,00	70,09	61,61	8,48	5,89	5,66	24,0	
Итого:	78,82	5265,81	5306,80	0,00	40,99	0,00	70,18	55,20	14,98	5,97	5,80	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	254,89	12706,85	12857,62	1893,49
21.04.2025	24:00	333,71	17972,66	18164,42	2661,49
Итого:		588,60	30679,51	31022,04	4554,98

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

С.С. Крышкова
Заместитель
директора

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

А.И. Мас 870

Адрес дома: мкр Г 10,

Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Гр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,75	179,54	180,92	0,00	1,38	0,00	70,73	55,53	15,19	6,74	0,26	24,0	
22.03.25	2,76	185,41	186,89	0,00	1,48	0,00	69,91	55,13	14,78	6,64	0,25	24,0	
23.03.25	2,82	184,43	185,90	0,00	1,46	0,00	70,17	55,01	15,16	6,64	0,26	24,0	
24.03.25	2,78	177,45	178,92	0,00	1,47	0,00	70,82	55,29	15,53	6,75	0,27	24,0	
25.03.25	2,74	178,58	180,00	0,00	1,42	0,00	70,55	55,33	15,22	6,72	0,27	24,0	
26.03.25	2,76	179,23	180,66	0,00	1,42	0,00	70,49	55,19	15,29	6,7	0,27	24,0	
27.03.25	2,75	178,55	180,05	0,00	1,49	0,00	70,77	55,47	15,3	6,71	0,27	24,0	
28.03.25	2,66	178,51	180,04	0,00	1,53	0,00	70,5	55,69	14,81	6,75	0,28	24,0	
29.03.25	2,71	181,59	183,07	0,00	1,47	0,00	70,43	55,65	14,78	6,75	0,27	24,0	
30.03.25	2,66	183,41	184,96	0,00	1,56	0,00	70,24	55,83	14,41	6,76	0,28	24,0	
31.03.25	2,15	130,39	131,39	0,00	1,00	0,00	70,18	53,82	16,36	6,88	0,27	24,0	
01.04.25	2,29	117,65	118,50	0,00	0,85	0,00	70,09	50,71	19,37	6,85	0,26	24,0	
02.04.25	2,27	118,55	119,51	0,00	0,96	0,00	70,29	51,22	19,07	6,88	0,26	24,0	
03.04.25	2,21	118,46	119,42	0,00	0,96	0,00	69,96	51,42	18,54	6,89	0,26	24,0	
04.04.25	2,23	119,76	120,68	0,00	0,92	0,00	70,25	51,77	18,47	6,92	0,26	24,0	
05.04.25	2,28	117,77	118,63	0,00	0,86	0,00	70,06	50,82	19,24	6,87	0,26	24,0	
06.04.25	2,40	114,43	115,20	0,00	0,77	0,00	69,76	48,87	20,9	6,8	0,23	24,0	
07.04.25	2,38	116,09	116,94	0,00	0,85	0,00	70,31	49,92	20,38	6,84	0,25	24,0	
08.04.25	2,37	115,07	115,95	0,00	0,88	0,00	69,9	49,39	20,51	6,81	0,25	24,0	
09.04.25	2,45	115,33	116,06	0,00	0,73	0,00	70,17	49,07	21,1	6,82	0,24	24,0	
10.04.25	2,40	117,32	118,25	0,00	0,93	0,00	70,59	50,27	20,32	6,87	0,26	24,0	
11.04.25	2,42	118,67	119,58	0,00	0,92	0,00	70,55	50,24	20,31	6,91	0,25	24,0	
12.04.25	2,46	118,29	119,21	0,00	0,92	0,00	70,21	49,55	20,66	6,9	0,24	24,0	
13.04.25	2,44	117,14	117,99	0,00	0,85	0,00	70,1	49,39	20,7	6,88	0,26	24,0	
14.04.25	2,31	119,67	120,51	0,00	0,84	0,00	69,74	50,54	19,2	6,94	0,27	24,0	
15.04.25	2,26	121,02	122,09	0,00	1,07	0,00	69,57	50,99	18,58	6,97	0,26	24,0	
16.04.25	1,76	202,62	203,23	0,00	0,60	0,00	70,03	61,48	8,54	6,65	0,26	24,0	
17.04.25	1,71	281,33	281,98	0,00	0,65	0,00	70,03	64,09	5,94	6,43	0,27	24,0	
18.04.25	1,53	270,25	270,89	0,00	0,64	0,00	68,45	62,9	5,55	6,33	0,27	24,0	
19.04.25	1,49	270,50	271,18	0,00	0,68	0,00	68,26	62,89	5,37	6,34	0,27	24,0	
20.04.25	1,50	273,30	274,00	0,00	0,70	0,00	68,67	63,32	5,35	6,36	0,28	24,0	
21.04.25	1,02	205,23	205,75	0,00	0,52	0,00	70,05	65,17	4,87	6,49	0,28	24,0	
Итого:	73,74	5205,59	5238,43	0,00	32,84	0,00	69,96	55,91	14,05	6,69	0,26	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	242,47	13995,36	14110,66	1895,63
21.04.2025	24:00	316,22	19200,95	19349,09	2663,63
ИТОГО:		73,74	5205,59	5238,43	768,00

Классификация ошибок:

D - отключение по $t_1 - t_2 < \min$

G - отключение по Gmin, Gmax

Е - 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

Представитель

Представитель

тепло(водо)снабжающей

Представитель

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 12,
Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 394187
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,89	262,37	266,53	0,00	4,16	0,00	52,53	45,19	7,33	0,07	5,52	24,0	
22.03.25	2,26	260,22	264,45	0,00	4,23	0,00	56,68	47,87	8,8	0,07	5,49	24,0	
23.03.25	2,31	260,28	264,41	0,00	4,13	0,00	57,63	48,61	9,02	0,07	5,49	24,0	
24.03.25	2,02	260,99	265,03	0,00	4,03	0,00	54,15	46,28	7,87	0,08	5,48	24,0	
25.03.25	2,11	260,30	264,40	0,00	4,10	0,00	54,98	46,76	8,22	0,07	5,49	24,0	
26.03.25	2,19	260,19	264,30	0,00	4,11	0,00	56,54	48,01	8,54	0,08	5,5	24,0	
27.03.25	1,95	260,33	264,42	0,00	4,09	0,00	53,58	45,98	7,6	0,08	5,5	24,0	
28.03.25	1,78	260,37	264,36	0,00	3,99	0,00	51,7	44,73	6,97	0,08	5,51	24,0	
29.03.25	1,87	260,33	264,25	0,00	3,91	0,00	52,63	45,33	7,31	0,07	5,51	24,0	
30.03.25	1,78	282,42	287,05	0,00	4,63	0,00	51,3	44,87	6,42	0,08	5,18	24,0	
31.03.25	1,55	280,29	284,82	0,00	4,53	0,00	49,09	43,43	5,66	0,07	5,28	24,0	
01.04.25	1,61	262,93	267,00	0,00	4,07	0,00	49,67	43,42	6,24	0,07	5,63	24,0	
02.04.25	1,73	265,77	270,01	0,00	4,24	0,00	51,03	44,41	6,62	0,07	5,64	24,0	
03.04.25	1,63	257,13	260,89	0,00	3,76	0,00	50,12	43,67	6,45	0,07	5,61	23,98	
04.04.25	1,39	261,50	265,04	0,00	3,55	0,00	47,52	41,94	5,58	0,07	5,57	22,75	
05.04.25	1,84	261,13	265,03	0,00	3,90	0,00	52,34	45,17	7,18	0,07	5,58	24,0	
06.04.25	2,49	259,87	263,99	0,00	4,12	0,00	60,06	50,36	9,7	0,07	5,61	24,0	
07.04.25	2,39	259,86	263,97	0,00	4,10	0,00	59,08	49,76	9,33	0,07	5,6	24,0	
08.04.25	2,48	259,90	263,99	0,00	4,09	0,00	59,86	50,2	9,66	0,07	5,61	24,0	
09.04.25	2,33	259,99	264,07	0,00	4,08	0,00	58,15	49,05	9,09	0,07	5,59	24,0	
10.04.25	2,13	260,04	264,13	0,00	4,08	0,00	55,81	47,49	8,33	0,07	5,6	24,0	
11.04.25	2,18	259,94	264,04	0,00	4,10	0,00	56,24	47,73	8,51	0,07	5,6	24,0	
12.04.25	2,26	260,00	264,09	0,00	4,09	0,00	57,12	48,31	8,81	0,08	5,61	24,0	
13.04.25	1,83	260,30	264,09	0,00	3,79	0,00	52,07	44,92	7,14	0,07	5,6	24,0	
14.04.25	1,28	260,51	263,94	0,00	3,43	0,00	45,69	40,51	5,19	0,08	5,58	22,37	
15.04.25	0,94	260,58	263,83	0,00	3,24	0,00	42,75	38,49	4,27	0,07	5,57	18,47	
16.04.25	0,80	261,05	264,38	0,00	3,32	0,00	43,12	38,9	4,22	0,07	5,61	15,54	
17.04.25	0,37	266,84	269,96	0,00	3,12	0,00	39,3	36,31	2,99	0,07	5,64	8,01	
18.04.25	0,32	265,78	268,74	0,00	2,95	0,00	38,05	35,43	2,62	0,07	5,64	7,32	
19.04.25	0,36	256,37	259,12	0,00	2,75	0,00	38,25	35,61	2,64	0,08	5,61	8,47	
20.04.25	0,22	111,38	112,68	0,00	1,29	0,00	40,6	37,49	3,11	0,08	3,1	5,01	
Итого:	54,78	8238,88	8361,00	0,00	122,12	0,00	51,66	44,70	6,96	0,07	5,52	683,93	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	207,20	20599,73	20932,35	1892,53
21.04.2025	24:00	261,98	28838,61	29293,35	2576,46
ИТОГО:		54,78	8238,88	8361,00	683,93

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

Итого: 768 = 683,93 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента *Секретникова*
Заместитель
руководителя
Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

$$Q_g = 1,24 \cdot \frac{54,78}{683,93} = 0,102 \text{ Гкал}$$

Секретникова *Итого 768*

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 13,
Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 394194
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр. час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,76	337,00	336,55	0,46	0,00	0,00	52,55	47,19	5,36	0,01	5,18	23,8	
22.03.25	2,10	334,18	333,78	0,40	0,00	0,00	56,69	50,29	6,4	0,01	5,16	24,0	
23.03.25	2,17	334,22	333,75	0,47	0,00	0,00	57,64	51,04	6,61	0,01	5,17	24,0	
24.03.25	1,91	335,20	334,73	0,47	0,00	0,00	54,17	48,36	5,81	0,01	5,16	23,95	
25.03.25	1,97	334,29	333,92	0,36	0,00	0,00	54,99	48,99	6,0	0,01	5,16	24,0	
26.03.25	2,06	334,03	333,73	0,30	0,00	0,00	56,56	50,27	6,29	0,01	5,16	24,0	
27.03.25	1,83	334,28	333,96	0,32	0,00	0,00	53,6	48,01	5,59	0,01	5,16	24,0	
28.03.25	1,69	334,42	334,09	0,33	0,00	0,00	51,72	46,56	5,16	0,01	5,17	24,0	
29.03.25	1,77	334,32	333,99	0,33	0,00	0,00	52,65	47,23	5,41	0,01	5,17	24,0	
30.03.25	1,70	361,50	361,07	0,43	0,00	0,00	51,34	46,48	4,86	0,01	4,83	23,72	
31.03.25	1,41	359,98	359,58	0,40	0,00	0,00	49,12	44,86	4,25	0,01	4,92	21,9	
01.04.25	1,52	337,80	337,29	0,51	0,00	0,00	49,69	45,07	4,62	0,01	5,28	23,88	
02.04.25	1,64	341,53	340,99	0,54	0,00	0,00	51,05	46,14	4,91	0,01	5,29	24,0	
03.04.25	1,50	330,33	329,80	0,52	0,00	0,00	50,15	45,33	4,81	0,01	5,27	22,5	
04.04.25	1,09	334,04	333,82	0,22	0,00	0,00	47,88	43,4	4,48	0,01	5,28	18,84	
05.04.25	1,69	334,55	334,13	0,42	0,00	0,00	52,35	47,16	5,19	0,01	5,24	23,9	
06.04.25	2,28	333,51	332,92	0,59	0,00	0,00	60,07	53,11	6,96	0,01	5,27	24,0	
07.04.25	2,20	333,47	332,94	0,54	0,00	0,00	59,09	52,39	6,7	0,01	5,26	24,0	
08.04.25	2,29	333,45	332,86	0,59	0,00	0,00	59,86	52,88	6,98	0,01	5,26	24,0	
09.04.25	2,30	333,48	332,84	0,64	0,00	0,00	59,92	52,91	7,01	0,01	5,26	24,0	
10.04.25	2,16	333,53	332,93	0,59	0,00	0,00	58,16	51,55	6,61	0,01	5,26	24,0	
11.04.25	1,99	333,68	333,12	0,56	0,00	0,00	55,82	49,75	6,08	0,01	5,25	24,0	
12.04.25	2,02	333,60	333,04	0,56	0,00	0,00	56,25	50,07	6,18	0,01	5,26	24,0	
13.04.25	2,10	333,66	333,05	0,61	0,00	0,00	57,13	50,71	6,41	0,01	5,27	24,0	
14.04.25	1,66	333,98	333,25	0,73	0,00	0,00	52,09	46,85	5,24	0,01	5,26	22,85	
15.04.25	1,02	334,29	333,52	0,77	0,00	0,00	45,73	41,92	3,81	0,01	5,24	17,79	
16.04.25	0,62	334,44	333,69	0,76	0,00	0,00	42,79	39,66	3,13	0,01	5,23	11,94	
17.04.25	0,46	335,00	334,24	0,76	0,00	0,00	43,15	40,04	3,11	0,01	5,26	8,62	
18.04.25	0,19	341,38	340,69	0,69	0,00	0,00	39,34	37,13	2,22	0,01	5,29	4,08	
19.04.25	0,00	339,49	338,93	0,56	0,00	0,00	38,09	36,18	1,93	0,01	5,28	0,11	
20.04.25	0,00	327,30	326,67	0,62	0,00	0,00	38,29	36,37	1,92	0,01	5,26	0,0	
21.04.25	0,00	140,91	140,83	0,08	0,00	0,00	40,7	38,42	2,28	0,01	4,35	0,11	
Итого:	49,08	10567,79	10551,42	16,36	0,00	0,00	51,69	46,58	5,11	0,01	5,20	629,1	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	197,05	26458,49	26354,16	1881,60
21.04.2025	24:00	246,13	37026,28	36905,58	2510,70
ИТОГО:		49,08	10567,79	10551,42	629,10

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =629,1 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
Заместитель
директора

Представитель
тепло(водо)снабжающей

$Q_g = 28,76 \cdot \frac{49,08}{629,1} = 2,244 \text{ Гкал}$
Кон. ИТО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 14,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 438910
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	3,31	401,65	399,53	2,13	0,00	0,00	70,93	62,7	8,24	4,75	4,7	24,0	
22.03.25	3,80	392,55	390,56	1,99	0,00	0,00	69,85	60,17	9,68	4,69	4,67	24,0	
23.03.25	3,96	395,92	393,86	2,07	0,00	0,00	70,54	60,57	9,97	4,71	4,68	24,0	
24.03.25	3,34	402,07	399,95	2,12	0,00	0,00	70,96	62,64	8,32	4,77	4,72	24,0	
25.03.25	3,61	396,44	394,33	2,10	0,00	0,00	70,66	61,55	9,11	4,74	4,7	24,0	
26.03.25	3,61	396,54	394,43	2,11	0,00	0,00	70,71	61,59	9,12	4,74	4,7	24,0	
27.03.25	3,31	396,19	394,05	2,14	0,00	0,00	70,92	62,55	8,37	4,74	4,7	24,0	
28.03.25	3,27	400,55	398,32	2,22	0,00	0,00	70,61	62,44	8,16	4,77	4,72	24,0	
29.03.25	3,37	400,55	398,42	2,12	0,00	0,00	70,48	62,06	8,43	4,78	4,72	24,0	
30.03.25	3,35	402,79	400,72	2,07	0,00	0,00	70,45	62,12	8,33	4,79	4,73	24,0	
31.03.25	2,92	401,69	399,54	2,15	0,00	0,00	70,48	63,2	7,28	4,79	4,72	24,0	
01.04.25	3,08	392,96	390,80	2,16	0,00	0,00	70,36	62,52	7,84	4,74	4,68	24,0	
02.04.25	3,17	397,75	395,59	2,16	0,00	0,00	70,64	62,66	7,97	4,77	4,71	24,0	
03.04.25	3,06	397,84	395,73	2,11	0,00	0,00	70,24	62,54	7,71	4,77	4,71	24,0	
04.04.25	2,83	401,79	399,60	2,19	0,00	0,00	70,45	63,4	7,05	4,79	4,73	24,0	
05.04.25	3,38	394,59	392,49	2,10	0,00	0,00	70,14	61,58	8,56	4,74	4,7	24,0	
06.04.25	4,08	388,64	386,55	2,10	0,00	0,00	69,91	59,41	10,5	4,7	4,69	24,0	
07.04.25	3,13	389,41	387,23	2,18	0,00	0,00	70,24	62,18	8,06	4,74	4,68	23,75	
08.04.25	3,39	386,41	384,29	2,12	0,00	0,00	70,01	61,23	8,77	4,72	4,67	24,0	
09.04.25	3,82	391,08	388,98	2,11	0,00	0,00	70,77	60,98	9,78	4,72	4,7	23,81	
10.04.25	3,54	395,93	393,78	2,15	0,00	0,00	70,92	61,99	8,93	4,76	4,72	24,0	
11.04.25	3,21	397,11	394,93	2,18	0,00	0,00	70,84	62,75	8,1	4,78	4,72	23,98	
12.04.25	3,43	395,61	393,46	2,16	0,00	0,00	70,56	61,88	8,68	4,78	4,72	24,0	
13.04.25	3,53	392,49	390,32	2,17	0,00	0,00	70,32	61,33	8,99	4,77	4,71	24,0	
14.04.25	3,11	404,35	402,21	2,14	0,00	0,00	70,05	62,35	7,69	4,32	4,75	24,0	
15.04.25	2,72	405,30	403,08	2,21	0,00	0,00	69,71	62,99	6,72	4,84	4,74	23,95	
16.04.25	2,54	400,67	398,50	2,17	0,00	0,00	70,12	63,77	6,35	4,8	4,72	24,0	
17.04.25	2,43	404,49	402,27	2,22	0,00	0,00	70,23	64,23	6,0	4,82	4,73	24,0	
18.04.25	2,09	389,60	378,54	2,07	0,00	0,00	67,68	62,18	5,5	4,69	4,63	24,0	
19.04.25	2,61	388,73	386,58	2,14	0,00	0,00	68,81	63,33	5,48	4,74	4,68	23,95	
20.04.25	2,09	390,10	388,02	2,08	0,00	0,00	68,73	63,37	5,35	4,74	4,67	24,0	
21.04.25	0,99	376,44	374,54	1,91	0,00	0,00	70,5	66,71	3,78	4,62	4,54	12,69	
Итого:	99,51	12659,29	12591,20	68,08	0,00	0,00	70,24	62,34	7,90	4,75	4,70	756,17	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	318,92	32219,66	32043,13	1895,50
21.04.2025	24:00	418,43	44878,95	44634,33	2651,68
ИТОГО:		99,51	12659,29	12591,20	756,17

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =756,17 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

Васильков
директор
С.В. Васильков

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

99,51
756,17 = 1,557 Гкал
на ТИТО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 15,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437458
Система: ОБЦ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	3,89	226,17	225,96	0,21	0,00	0,00	71,01	53,83	17,18	6,34	5,73	24,0	
22.03.25	3,82	223,51	223,35	0,16	0,00	0,00	70,31	53,22	17,09	6,27	5,73	24,0	
23.03.25	3,97	228,52	228,33	0,19	0,00	0,00	70,4	53,02	17,38	6,24	5,72	24,0	
24.03.25	3,82	219,84	219,67	0,17	0,00	0,00	71,13	53,75	17,38	6,34	5,72	24,0	
25.03.25	3,82	221,83	221,68	0,15	0,00	0,00	70,88	53,67	17,21	6,34	5,73	24,0	
26.03.25	3,82	221,77	221,67	0,10	0,00	0,00	70,76	53,55	17,21	6,32	5,72	24,0	
27.03.25	3,86	222,48	222,41	0,07	0,00	0,00	71,08	53,75	17,33	6,33	5,73	24,0	
28.03.25	3,77	224,78	224,73	0,05	0,00	0,00	70,8	54,03	16,77	6,35	5,74	24,0	
29.03.25	3,78	226,40	226,36	0,04	0,00	0,00	70,79	54,08	16,71	6,37	5,74	24,0	
30.03.25	3,87	232,78	232,72	0,06	0,00	0,00	70,55	53,93	16,62	6,37	5,76	24,0	
31.03.25	3,66	224,18	224,17	0,01	0,00	0,00	70,6	54,26	16,33	6,38	5,75	24,0	
01.04.25	3,70	226,14	226,13	0,01	0,00	0,00	70,6	54,23	16,36	6,33	5,73	24,0	
02.04.25	3,73	225,33	225,30	0,04	0,00	0,00	70,76	54,21	16,55	6,35	5,74	24,0	
03.04.25	3,69	225,73	225,67	0,06	0,00	0,00	70,48	54,15	16,33	6,36	5,74	24,0	
04.04.25	3,70	224,91	224,89	0,02	0,00	0,00	70,77	54,3	16,46	6,39	5,75	24,0	
05.04.25	3,69	226,63	226,54	0,09	0,00	0,00	70,61	54,34	16,27	6,35	5,74	24,0	
06.04.25	3,81	229,28	229,21	0,07	0,00	0,00	70,23	53,6	16,63	6,28	5,73	24,0	
07.04.25	3,83	223,74	223,66	0,09	0,00	0,00	70,85	53,73	17,12	6,3	5,73	24,0	
08.04.25	3,81	223,34	223,27	0,07	0,00	0,00	70,47	53,39	17,08	6,27	5,71	24,0	
09.04.25	3,98	228,91	228,79	0,11	0,00	0,00	70,65	53,24	17,41	6,26	5,71	24,0	
10.04.25	3,90	224,77	224,72	0,06	0,00	0,00	71,08	53,74	17,34	6,3	5,72	24,0	
11.04.25	3,91	226,96	226,91	0,04	0,00	0,00	71,07	53,83	17,24	6,34	5,73	24,0	
12.04.25	3,92	227,49	227,42	0,07	0,00	0,00	70,75	53,53	17,22	6,33	5,73	24,0	
13.04.25	4,10	239,16	239,10	0,06	0,00	0,00	70,65	53,5	17,15	6,31	5,74	24,0	
14.04.25	3,79	229,54	229,50	0,04	0,00	0,00	70,18	53,67	16,51	6,36	5,76	24,0	
15.04.25	3,61	227,31	227,27	0,04	0,00	0,00	70,15	54,26	15,88	6,41	5,77	24,0	
16.04.25	3,60	230,40	230,40	0,00	0,00	0,00	70,09	54,46	15,62	6,34	5,71	24,0	
17.04.25	3,55	233,01	233,01	0,00	0,00	0,00	70,18	54,93	15,25	6,41	5,72	24,0	
18.04.25	3,24	234,91	234,91	0,00	0,00	0,00	68,68	54,87	13,81	6,33	5,68	24,0	
Итого:	109,66	6579,88	6577,77	2,11	0,00	0,00	70,57	53,90	16,66	6,33	5,73	696,0	

Правильная информация

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	316,41	16072,93	16058,26	1895,64
18.04.2025	24:00	426,07	22652,82	22636,03	2591,64
ИТОГО:		109,66	6579,88	6577,77	696,00

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

С.С. Крыжановский
Зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

$Q_g = 72 \cdot \frac{109,66}{696} = 11,34 \text{ Гкал}$
Дан в Неп ТТО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 16,
Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437460
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр. час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	3,17	179,14	179,13	0,01	0,00	0,00	70,67	52,94	17,73	6,22	5,78	24,0	
22.03.25	3,51	209,69	209,88	0,00	0,18	0,00	69,96	53,2	16,76	6,12	5,81	24,0	
23.03.25	3,48	203,91	204,12	0,00	0,21	0,00	70,08	52,99	17,1	6,1	5,8	24,0	
24.03.25	3,04	168,30	168,39	0,00	0,08	0,00	70,77	52,68	18,08	6,23	5,77	24,0	
25.03.25	3,07	173,88	173,89	0,00	0,01	0,00	70,49	52,81	17,67	6,22	5,78	24,0	
26.03.25	3,18	179,07	179,15	0,00	0,08	0,00	70,41	52,64	17,77	6,19	5,78	24,0	
27.03.25	3,20	179,20	179,25	0,00	0,05	0,00	70,73	52,86	17,87	6,2	5,78	24,0	
28.03.25	2,94	170,00	169,97	0,03	0,00	0,00	70,45	53,15	17,3	6,24	5,78	24,0	
29.03.25	2,70	157,62	157,57	0,05	0,00	0,00	70,33	53,21	17,11	6,26	5,78	24,0	
30.03.25	3,19	189,35	189,41	0,00	0,06	0,00	70,2	53,35	16,85	6,23	5,82	24,0	
31.03.25	2,79	165,13	165,08	0,05	0,00	0,00	70,18	53,28	16,9	6,26	5,79	24,0	
01.04.25	2,94	173,22	173,10	0,12	0,00	0,00	70,15	53,16	16,99	6,2	5,77	24,0	
02.04.25	2,94	171,44	171,08	0,36	0,00	0,00	70,4	53,27	17,13	6,23	5,78	24,0	
03.04.25	2,74	161,83	161,45	0,38	0,00	0,00	69,94	52,99	16,95	6,25	5,77	24,0	
04.04.25	2,76	162,22	161,83	0,39	0,00	0,00	70,38	53,35	17,03	6,27	5,78	24,0	
05.04.25	2,83	167,12	166,74	0,38	0,00	0,00	70,19	53,24	16,95	6,24	5,78	24,0	
06.04.25	3,02	176,84	176,55	0,29	0,00	0,00	69,87	52,8	17,06	6,16	5,78	24,0	
07.04.25	3,05	173,46	173,19	0,27	0,00	0,00	70,41	52,8	17,6	6,18	5,78	24,0	
08.04.25	3,15	181,33	181,05	0,28	0,00	0,00	70,06	52,67	17,39	6,15	5,78	24,0	
09.04.25	3,35	191,28	191,00	0,28	0,00	0,00	70,33	52,82	17,51	6,15	5,8	24,0	
10.04.25	3,38	191,53	191,30	0,23	0,00	0,00	70,73	53,06	17,67	6,18	5,81	24,0	
11.04.25	3,16	177,79	177,44	0,35	0,00	0,00	70,71	52,95	17,76	6,23	5,8	24,0	
12.04.25	3,12	173,83	173,74	0,10	0,00	0,00	70,4	52,46	17,93	6,23	5,8	24,0	
13.04.25	3,42	192,79	192,84	0,00	0,05	0,00	70,27	52,5	17,77	6,19	5,83	24,0	
14.04.25	3,26	196,82	196,86	0,00	0,04	0,00	69,83	53,24	16,59	6,23	5,84	24,0	
15.04.25	2,90	172,43	172,48	0,00	0,04	0,00	69,87	52,83	16,83	6,29	5,82	24,0	
16.04.25	2,64	159,35	159,39	0,00	0,04	0,00	69,68	53,1	16,58	6,24	5,74	24,0	
17.04.25	2,81	165,86	165,87	0,00	0,01	0,00	69,78	52,85	16,93	6,3	5,76	24,0	
18.04.25	2,35	161,03	160,98	0,05	0,00	0,00	67,97	53,36	14,61	6,21	5,71	24,0	
Итого:	88,13	5125,49	5122,73	3,62	0,86	0,00	70,18	52,98	17,20	6,21	5,79	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	260,99	14976,21	14963,29	1521,41
18.04.2025	24:00	349,12	20101,71	20086,02	2217,41
ИТОГО:		88,13	5125,49	5122,73	696,00

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =696,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента Сергей Николаевич
организации _____

$q_g = 72 \cdot \frac{88,13}{696} = 9,117 \text{ Гкал}$
Э.В. К на ИТО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 17,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437463
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,52	194,90	193,02	1,88	0,00	0,00	70,63	57,7	12,94	6,4	6,4	24,0	
22.03.25	3,69	213,80	211,79	2,01	0,00	0,00	69,83	52,57	17,26	6,33	6,1	24,0	
23.03.25	3,61	208,73	206,78	1,95	0,00	0,00	70,05	52,76	17,29	6,32	6,14	24,0	
24.03.25	2,57	198,70	196,91	1,79	0,00	0,00	70,7	57,75	12,95	6,41	6,48	24,0	
25.03.25	2,55	194,10	192,37	1,73	0,00	0,00	70,43	57,29	13,14	6,4	6,39	24,0	
26.03.25	2,56	192,00	190,24	1,75	0,00	0,00	70,34	57,0	13,34	6,39	6,37	24,0	
27.03.25	2,63	192,81	191,07	1,74	0,00	0,00	70,65	56,99	13,65	6,4	6,5	24,0	
28.03.25	2,60	197,89	196,09	1,80	0,00	0,00	70,47	57,32	13,15	6,42	6,48	24,0	
29.03.25	2,55	200,18	198,38	1,80	0,00	0,00	70,33	57,57	12,76	6,43	6,52	24,0	
30.03.25	2,54	194,00	192,22	1,77	0,00	0,00	70,11	57,02	13,09	6,44	6,58	24,0	
31.03.25	2,50	201,67	199,83	1,83	0,00	0,00	70,23	57,81	12,41	6,43	6,5	24,0	
01.04.25	2,46	194,00	192,23	1,77	0,00	0,00	70,17	57,47	12,7	6,39	6,35	24,0	
02.04.25	2,53	196,53	194,72	1,81	0,00	0,00	70,35	57,48	12,87	6,41	6,37	24,0	
03.04.25	2,43	198,59	196,78	1,81	0,00	0,00	70,06	57,79	12,27	6,42	6,32	24,0	
04.04.25	2,45	202,31	200,44	1,87	0,00	0,00	70,31	58,17	12,14	6,44	6,44	24,0	
05.04.25	2,55	195,86	194,06	1,81	0,00	0,00	70,15	57,11	13,04	6,41	6,4	24,0	
06.04.25	2,70	188,88	184,93	1,72	0,00	0,00	69,88	55,4	14,47	6,38	6,05	24,0	
07.04.25	2,84	193,68	191,86	1,82	0,00	0,00	70,39	55,7	14,68	6,37	6,07	24,0	
08.04.25	2,85	189,41	187,64	1,76	0,00	0,00	70,0	54,92	15,07	6,36	5,95	24,0	
09.04.25	3,01	190,15	188,34	1,81	0,00	0,00	70,27	54,45	15,82	6,36	5,98	24,0	
10.04.25	2,88	193,20	191,35	1,85	0,00	0,00	70,68	55,77	14,91	6,39	6,37	24,0	
11.04.25	2,75	197,20	195,34	1,85	0,00	0,00	70,61	56,67	13,94	6,42	6,41	24,0	
12.04.25	2,90	197,10	195,21	1,89	0,00	0,00	70,33	55,59	14,73	6,41	6,14	24,0	
13.04.25	2,95	192,08	190,24	1,84	0,00	0,00	70,18	54,82	15,36	6,4	6,21	24,0	
14.04.25	2,64	193,96	192,12	1,84	0,00	0,00	69,8	56,18	13,62	6,45	6,51	24,0	
15.04.25	2,34	199,03	197,17	1,86	0,00	0,00	69,64	57,86	11,78	6,47	6,56	24,0	
16.04.25	2,25	197,22	195,37	1,84	0,00	0,00	69,79	58,36	11,43	6,41	6,55	24,0	
17.04.25	2,12	205,73	203,80	1,92	0,00	0,00	69,78	59,45	10,33	6,46	6,59	24,0	
18.04.25	1,90	195,25	193,42	1,83	0,00	0,00	68,25	58,53	9,72	6,38	6,27	24,0	
19.04.25	1,83	197,43	195,59	1,84	0,00	0,00	68,02	58,73	9,29	6,39	6,46	24,0	
20.04.25	1,74	199,35	197,52	1,83	0,00	0,00	68,46	59,72	8,73	6,41	6,37	24,0	
21.04.25	1,98	209,41	208,87	1,84	0,00	0,00	70,08	59,88	10,20	6,44	6,48	24,0	
Итого:	81,74	6308,93	6250,43	58,50	0,00	0,00	70,03	57,06	12,96	6,40	6,35	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	267,31	15687,10	15545,11	1895,63
21.04.2025	24:00	349,05	21996,03	21795,54	2663,63
ИТОГО:		81,74	6308,93	6250,43	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. +Тдт<min +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента
Сергеевна Р.о.
Заместитель
директора

Представитель
организации
Александр Н.И.О.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 18,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 438912
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
25.03.25	2,00	72972, ...	72426, ...	0,00	546,51	0,00	70,47	50,73	19,74	5,97	4,34	14,68	
26.03.25	3,32	165,52	164,32	1,20	0,00	0,00	70,62	50,55	20,08	5,97	4,35	24,0	
27.03.25	2,84	137,48	136,52	0,96	0,00	0,00	70,9	50,27	20,64	5,99	4,36	24,0	
28.03.25	2,67	136,25	135,32	0,93	0,00	0,00	70,4	50,83	19,58	6,02	4,28	24,0	
29.03.25	2,92	147,27	146,25	1,02	0,00	0,00	70,56	50,71	19,84	6,04	4,3	24,0	
30.03.25	2,95	159,90	158,81	1,09	0,00	0,00	70,32	51,9	18,43	6,04	4,34	24,0	
31.03.25	2,34	123,54	122,70	0,84	0,00	0,00	70,28	51,34	18,94	6,06	4,33	24,0	
01.04.25	2,44	129,01	128,16	0,85	0,00	0,00	70,25	51,34	18,91	5,98	4,34	24,0	
02.04.25	2,57	126,62	125,80	0,82	0,00	0,00	70,55	50,23	20,32	6,01	4,33	24,0	
03.04.25	2,61	140,03	139,08	0,95	0,00	0,00	70,04	51,43	18,61	6,02	4,36	24,0	
04.04.25	2,32	123,55	122,72	0,83	0,00	0,00	70,45	51,66	18,79	6,06	4,37	24,0	
05.04.25	2,85	144,19	143,22	0,97	0,00	0,00	70,39	50,64	19,75	6,01	4,32	24,0	
06.04.25	3,96	215,32	213,89	1,43	0,00	0,00	70,21	51,83	18,38	5,88	4,38	24,0	
07.04.25	3,48	174,38	173,16	1,21	0,00	0,00	70,73	50,76	19,97	5,95	4,3	24,0	
08.04.25	3,64	189,30	188,03	1,27	0,00	0,00	70,3	51,07	19,23	5,92	4,26	24,0	
09.04.25	3,75	190,47	189,16	1,31	0,00	0,00	70,57	50,89	19,68	5,93	4,31	24,0	
10.04.25	3,50	173,38	172,17	1,20	0,00	0,00	70,98	50,8	20,18	5,99	4,36	24,0	
11.04.25	3,29	161,64	160,52	1,12	0,00	0,00	70,9	50,58	20,31	6,04	4,36	24,0	
12.04.25	3,31	162,28	161,17	1,11	0,00	0,00	70,59	50,2	20,39	6,03	4,28	24,0	
13.04.25	3,51	185,37	184,12	1,24	0,00	0,00	70,35	51,42	18,93	6,0	4,33	24,0	
14.04.25	2,95	157,98	156,93	1,05	0,00	0,00	69,95	51,31	18,64	6,07	4,41	24,0	
15.04.25	2,17	127,81	126,97	0,84	0,00	0,00	69,67	52,73	16,94	6,11	4,42	24,0	
16.04.25	2,05	125,38	124,57	0,81	0,00	0,00	69,86	53,53	16,33	6,07	4,38	24,0	
17.04.25	1,88	120,54	119,74	0,79	0,00	0,00	69,92	54,33	15,59	6,08	4,37	24,0	
18.04.25	1,55	137,55	136,65	0,90	0,00	0,00	67,71	56,48	11,24	5,94	4,4	24,0	
19.04.25	1,49	129,14	128,26	0,88	0,00	0,00	68,12	56,63	11,49	5,92	4,41	24,0	
20.04.25	1,52	132,54	131,63	0,90	0,00	0,00	68,33	56,85	11,48	5,96	4,4	24,0	
21.04.25	1,42	103,97	103,32	0,65	0,00	0,00	70,09	56,4	13,69	5,87	4,35	24,0	
Итого:	75,35	68952, ...	68432, ...	27,21	546,51	0,00	70,49	50,66	70,49	0,00	4,34	662,68	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
25.03.2025	24:00	2,00	101,36	99,90	14,68
21.04.2025	24:00	75,35	4121,80	4093,13	662,68
ИТОГО:		73,34	4020,44	3993,23	648,00

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 + TG<min + TG>max + Тд.о.
768 = 648,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
Заместитель
директор

Представитель
тепло(водо)снабжающей

ОДПУ 438912 введен в
эксплуатацию с 26.03.2025
Акт на ТО

АКТ

допуска в эксплуатацию узла учета тепловой энергии и теплоносителя.

г. Пушкино

« 31 » марта 2025 г.

Составлен представителем МУП «ТВК г. Пушкино»: инженером ПТО Козловым Д.Ю. в присутствии ответственного представителя ООО «Коммунальная служба города Пушкино» Сироткин о том, что « 31 » марта 2025г. проверена комплектность необходимой технической документации и произведён технический осмотр общедомового прибора учета: тепловой энергии и теплоносителя.

Объект: м.к.д. №18 мкр-н «Г».

источник теплоснабжения : городская котельная.

схема присоединения: зависимая, система теплоснабжения: закрытая.

Система: ОДПУ теплоснабжения на вводе.

Наименование абонента - ООО «Коммунальная служба города Пушкино».

Тип прибора/наименование	Ду	Номер прибора	Дата поверки	Дата окончания срока поверки	Опломбирован пломбой с оттиском ТВК и номером
Теплосчетчик КМ-5-2		438912/438929			
Расходомер/подача ППР	65	438912	06.09.2022	05.09.2026	ТВК №12
Расходомер/обратка ППР	65	438929			ТВК №12
Преобразователь температуры (комплект) ТСП-К-101		20-01964	10.09.2021	09.09.2025	ТВК №12

Следующая госповерка узла учета: 09.09.2025

Показания приборов учета тепловой энергии и объемов теплоносителя

Q _{гк} /час	V1 м ³ /час	V2 м ³ /час	t1 °C	t2 °C	Траб. ч	Тош.

Режим работы: закрытая система $Q = V \times P \times (h_1 - h_2)$. dt_{min} – °C.

Узел учета расположен в подвальном помещении мкд №18 мкр-н «Г».

Узел учета установлен на границе балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.

да ☐ нет ☒ *

Расстояние от стены здания (граница балансовой принадлежности и эксплуатационной ответственности.) до узла учета – <u>30,0 м.</u> и <u>30,0 м.</u>	Диаметр труб (подачи и обратки): Du – <u>70</u> мм.	Наличие теплоизоляции труб до узла учета: да
--	--	--

Прибор учета опломбирован, при необходимости ремонта ПУ снятие пломб разрешается представителям ООО «Коммунальная служба города Пушкино» с обязательным уведомлением МУП «ТВК г. Пушкино» в день снятия.

Ответственность за сохранность приборов и пломб несут сотрудники ООО «Коммунальная служба города Пушкино».

Узел учёта тепловой энергии и объемов теплоносителя допускается в эксплуатацию с « 26 » марта 2025г.

Акт составлен в двух экземплярах, один передаётся: представителю ООО «Коммунальная служба города Пушкино» Сироткин другой в МУП «ТВК г. Пушкино».

Представитель МУП «ТВК г. Пушкино»:

Представитель ООО «Коммунальная служба города Пушкино»

/Д.Ю. Козлов/

/Сироткин

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 20,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 393709
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,91	223,49	229,12	0,00	5,63	0,00	52,27	43,65	8,62	-0,1	2,67	24,0	
22.03.25	2,24	221,84	227,37	0,00	5,53	0,00	56,3	46,13	10,17	-0,09	2,69	24,0	
23.03.25	2,33	221,94	227,47	0,00	5,53	0,00	57,42	46,85	10,57	-0,09	2,68	24,0	
24.03.25	2,05	222,41	227,94	0,00	5,53	0,00	54,12	44,82	9,3	-0,09	2,66	24,0	
25.03.25	2,09	221,87	227,37	0,00	5,50	0,00	54,6	45,12	9,48	-0,08	2,69	24,0	
26.03.25	2,22	221,82	227,31	0,00	5,49	0,00	56,38	46,31	10,07	-0,07	2,7	24,0	
27.03.25	1,98	221,85	227,33	0,00	5,48	0,00	53,43	44,45	8,98	-0,07	2,68	24,0	
28.03.25	1,82	221,81	227,30	0,00	5,48	0,00	51,49	43,23	8,27	-0,08	2,67	24,0	
29.03.25	1,88	221,79	227,24	0,00	5,45	0,00	52,39	43,85	8,54	-0,08	2,67	24,0	
30.03.25	1,81	239,36	245,42	0,00	6,06	0,00	51,18	43,55	7,63	-0,08	2,67	24,0	
31.03.25	1,60	240,04	246,17	0,00	6,13	0,00	49,06	42,34	6,72	-0,09	2,65	24,0	
01.04.25	1,62	223,69	229,30	0,00	5,61	0,00	49,4	42,08	7,32	-0,08	2,67	24,0	
02.04.25	1,73	226,43	232,07	0,00	5,64	0,00	50,75	43,05	7,7	-0,07	2,67	24,0	
03.04.25	1,64	219,29	224,74	0,00	5,45	0,00	50,02	42,44	7,57	-0,07	2,66	24,0	
04.04.25	1,45	223,87	229,46	0,00	5,59	0,00	47,5	40,95	6,55	-0,07	2,65	24,0	
05.04.25	1,79	223,50	229,07	0,00	5,57	0,00	51,86	43,78	8,09	-0,05	2,7	24,0	
06.04.25	2,43	221,94	227,42	0,00	5,48	0,00	59,66	48,62	11,03	-0,04	2,73	24,0	
07.04.25	2,37	221,86	227,36	0,00	5,49	0,00	58,86	48,08	10,77	-0,05	2,71	24,0	
08.04.25	2,45	221,88	227,38	0,00	5,50	0,00	59,55	48,43	11,12	-0,05	2,71	24,0	
09.04.25	2,47	221,90	227,39	0,00	5,49	0,00	59,66	48,44	11,21	-0,05	2,71	24,0	
10.04.25	2,34	221,89	227,40	0,00	5,51	0,00	57,99	47,34	10,64	-0,06	2,69	24,0	
11.04.25	2,16	221,89	227,40	0,00	5,51	0,00	55,57	45,76	9,8	-0,07	2,69	24,0	
12.04.25	2,28	221,90	227,39	0,00	5,49	0,00	56,85	46,5	10,35	-0,07	2,68	24,0	
13.04.25	1,90	221,91	227,40	0,00	5,49	0,00	52,17	43,55	8,62	-0,1	2,62	24,0	
14.04.25	1,37	221,82	227,33	0,00	5,51	0,00	45,65	39,38	6,27	-0,11	2,6	23,64	
15.04.25	1,09	221,73	227,29	0,00	5,56	0,00	42,65	37,55	5,1	-0,12	2,58	22,39	
16.04.25	1,10	222,08	227,67	0,00	5,58	0,00	43,06	38,0	5,06	-0,11	2,59	23,77	
17.04.25	0,59	226,87	232,60	0,00	5,73	0,00	39,33	35,69	3,65	-0,1	2,57	13,91	
18.04.25	0,46	224,79	230,46	0,00	5,67	0,00	37,92	34,82	3,1	-0,1	2,57	11,77	
19.04.25	0,43	214,61	220,02	0,00	5,41	0,00	38,19	35,05	3,14	-0,1	2,58	10,94	
20.04.25	0,31	118,18	121,17	0,00	2,99	0,00	39,34	36,09	3,26	-0,11	2,49	8,42	
Итого:	56,14	7042,09	7217,73	0,00	175,64	0,00	51,44	43,29	8,15	-0,08	2,66	714,85	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
21.04.2025	24:00	269,27	24621,50	25230,12	2595,88
ИТОГО:		56,14	7042,09	7217,73	714,85

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
E - функциональный отказ
U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =714,85 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

Заместитель
директора
СКРПН ККВ Г 20

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Игорь ГИТО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 23,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437442
Система: ОБЦ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

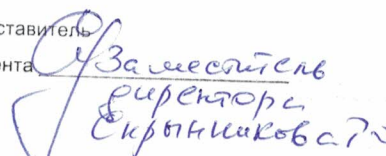
Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	4,65	205,89	202,59	3,31	0,00	0,00	70,95	48,35	22,59	5,54	5,0	24,0	
22.03.25	4,71	205,49	202,03	3,46	0,00	0,00	70,24	47,28	22,96	5,42	5,0	24,0	
23.03.25	4,65	194,98	192,01	2,96	0,00	0,00	70,27	46,42	23,85	5,41	5,0	24,0	
24.03.25	5,26	260,68	257,29	3,39	0,00	0,00	71,03	50,85	20,19	5,47	5,0	24,0	
25.03.25	5,16	257,90	254,69	3,20	0,00	0,00	70,86	50,85	20,01	5,47	5,0	24,0	
26.03.25	5,14	261,18	257,83	3,35	0,00	0,00	70,73	51,03	19,69	5,46	5,0	24,0	
27.03.25	5,07	250,12	247,03	3,09	0,00	0,00	71,06	50,77	20,29	5,49	5,0	24,0	
28.03.25	4,79	238,70	235,66	3,04	0,00	0,00	70,8	50,73	20,08	5,52	5,0	24,0	
29.03.25	4,79	241,57	238,66	2,90	0,00	0,00	70,69	50,85	19,84	5,53	5,0	24,0	
30.03.25	4,52	222,50	219,77	2,72	0,00	0,00	70,47	50,13	20,34	5,55	5,0	24,0	
31.03.25	4,49	220,41	217,64	2,77	0,00	0,00	70,52	50,16	20,37	5,55	5,0	24,0	
01.04.25	4,60	231,09	228,23	2,86	0,00	0,00	70,5	50,57	19,93	5,47	5,0	24,0	
02.04.25	4,77	246,22	243,19	3,03	0,00	0,00	70,66	51,26	19,4	5,5	5,0	24,0	
03.04.25	4,35	210,43	207,71	2,72	0,00	0,00	70,54	49,89	20,66	5,53	5,0	24,0	
04.04.25	4,34	213,02	210,28	2,75	0,00	0,00	70,61	50,24	20,37	5,56	5,0	24,0	
05.04.25	4,56	226,69	223,91	2,78	0,00	0,00	70,25	50,12	20,13	5,5	5,0	24,0	
06.04.25	5,20	271,67	268,33	3,34	0,00	0,00	69,71	50,55	19,16	5,34	5,0	24,0	
07.04.25	5,03	254,42	251,28	3,14	0,00	0,00	70,42	50,64	19,78	5,42	5,0	24,0	
08.04.25	5,11	261,59	258,27	3,32	0,00	0,00	70,37	50,81	19,56	5,42	5,0	24,0	
09.04.25	5,34	284,00	280,00	3,91	0,00	0,00	70,61	50,38	20,23	5,42	5,0	24,0	
10.04.25	5,22	258,44	255,08	3,35	0,00	0,00	71,07	50,86	20,21	5,47	5,0	24,0	
11.04.25	5,05	254,59	251,30	3,29	0,00	0,00	71,05	51,19	19,85	5,52	5,0	24,0	
12.04.25	5,19	262,05	258,70	3,35	0,00	0,00	70,74	50,94	19,81	5,5	5,0	24,0	
13.04.25	5,00	245,10	241,92	3,17	0,00	0,00	70,74	50,34	20,39	5,49	5,0	24,0	
14.04.25	4,63	223,37	220,21	3,16	0,00	0,00	70,15	49,41	20,74	5,56	5,0	24,0	
15.04.25	4,04	202,06	196,15	5,91	0,00	0,00	70,12	50,07	20,04	5,62	5,0	23,92	
16.04.25	3,91	186,88	184,28	2,60	0,00	0,00	69,86	48,94	20,92	5,59	5,0	24,0	
17.04.25	3,81	178,10	175,55	2,55	0,00	0,00	70,09	48,71	21,38	5,59	5,0	24,0	
18.04.25	3,31	160,15	157,80	2,35	0,00	0,00	68,94	48,27	20,67	5,5	5,0	24,0	
19.04.25	3,32	163,75	161,35	2,40	0,00	0,00	67,98	47,66	20,32	5,45	5,0	24,0	
20.04.25	3,08	147,59	145,46	2,13	0,00	0,00	68,68	47,8	20,87	5,51	5,0	24,0	
21.04.25	2,11	165,90	163,54	2,35	0,00	0,00	70,19	57,48	12,71	5,43	5,0	24,0	
Итого:	145,24	7186,54	7088,48	98,07	0,00	0,00	70,42	50,20	20,22	5,49	5,00	767,92	

Показания интегрированных счетчиков:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	441,27	18710,48	18481,07	1894,95
21.04.2025	24:00	586,51	25897,02	25569,55	2662,86
ИТОГО:		145,24	7186,54	7088,48	767,92

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =767,92 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента 
Заместитель
директора
Скряникова З.М.

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации 
Иванов А.С.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 24,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437457
Система: ОБЦ

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	5,69	487,74	489,98	0,00	2,25	0,00	70,85	59,18	11,67	4,77	5,0	24,0	
22.03.25	5,50	474,44	476,72	0,00	2,28	0,00	70,11	58,5	11,61	4,72	5,0	24,0	
23.03.25	5,62	472,55	475,12	0,00	2,58	0,00	70,2	58,3	11,9	4,71	5,0	24,0	
24.03.25	5,55	478,07	481,17	0,00	3,10	0,00	70,94	59,33	11,61	4,76	5,0	24,0	
25.03.25	5,45	475,78	479,23	0,00	3,46	0,00	70,68	59,22	11,46	4,76	5,0	24,0	
26.03.25	5,48	471,41	474,81	0,00	3,39	0,00	70,58	58,93	11,64	4,73	5,0	24,0	
27.03.25	5,53	475,80	478,65	0,00	2,85	0,00	70,9	59,26	11,64	4,74	5,0	24,0	
28.03.25	5,39	481,54	484,32	0,00	2,78	0,00	70,71	59,5	11,21	4,76	5,0	24,0	
29.03.25	5,37	481,57	484,83	0,00	3,27	0,00	70,61	59,45	11,15	4,78	5,0	24,0	
30.03.25	5,27	484,68	488,13	0,00	3,45	0,00	70,37	59,48	10,89	4,79	5,0	24,0	
31.03.25	5,26	486,94	490,00	0,00	3,06	0,00	70,44	59,63	10,81	4,79	5,0	24,0	
01.04.25	5,10	475,68	478,64	0,00	2,96	0,00	70,42	59,69	10,72	4,73	5,0	24,0	
02.04.25	5,18	477,23	480,64	0,00	3,40	0,00	70,59	59,72	10,87	4,75	5,0	24,0	
03.04.25	5,07	481,26	484,68	0,00	3,42	0,00	70,32	59,78	10,54	4,76	5,0	24,0	
04.04.25	5,11	480,81	484,18	0,00	3,08	0,00	70,87	59,81	11,06	4,78	5,0	24,0	
05.04.25	5,12	477,71	480,73	0,00	3,02	0,00	70,2	59,48	10,72	4,75	5,0	24,0	
06.04.25	5,27	456,50	459,73	0,00	3,22	0,00	69,65	58,08	11,57	4,7	5,0	24,0	
07.04.25	5,36	467,37	470,14	0,00	2,76	0,00	70,25	58,76	11,49	4,73	5,0	24,0	
08.04.25	5,37	462,95	465,62	0,00	2,67	0,00	70,15	58,53	11,61	4,71	5,0	24,0	
09.04.25	5,49	462,60	464,56	0,00	1,96	0,00	70,46	58,57	11,88	4,72	5,0	24,0	
10.04.25	5,26	469,91	471,38	0,00	1,46	0,00	70,9	59,69	11,21	4,75	5,0	24,0	
11.04.25	5,23	481,61	483,45	0,00	1,84	0,00	70,88	60,01	10,87	4,77	5,0	24,0	
12.04.25	5,22	478,10	479,91	0,00	1,81	0,00	70,57	59,64	10,93	4,77	5,0	24,0	
13.04.25	5,23	476,09	478,21	0,00	2,12	0,00	70,47	59,47	11,0	4,75	5,0	24,0	
14.04.25	5,10	488,01	490,82	0,00	2,81	0,00	70,01	59,54	10,46	4,79	5,0	24,0	
15.04.25	4,86	497,88	500,46	0,00	2,58	0,00	69,94	60,16	9,78	4,82	5,0	24,0	
16.04.25	4,76	494,30	497,54	0,00	3,24	0,00	69,92	60,28	9,65	4,79	5,0	24,0	
17.04.25	4,68	496,53	499,83	0,00	3,29	0,00	70,0	60,57	9,42	4,79	5,0	24,0	
18.04.25	4,28	481,00	484,52	0,00	3,52	0,00	68,62	59,72	8,9	4,7	5,0	24,0	
19.04.25	4,19	480,81	484,18	0,00	3,08	0,00	70,87	59,81	11,06	4,78	5,0	24,0	
20.04.25	4,07	484,83	488,07	0,00	3,25	0,00	68,59	60,2	8,4	4,71	5,0	24,0	
21.04.25	2,37	435,73	438,87	0,00	3,14	0,00	70,09	64,64	5,44	4,71	5,0	24,0	
Итого:	162,48	15280,01	15371,24	0,00	91,23	0,00	70,22	59,58	10,64	4,75	5,00	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	468,34	39999,32	40176,29	1895,87
21.04.2025	24:00	630,82	55279,33	55547,53	2663,87
ИТОГО:		162,48	15280,01	15371,24	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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =768,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента *С.С. Сиренчиков*
*Заместитель
директора*

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

А.В. Нел *Т.Т.О*

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 26,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437648
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	6,02	580,17	581,02	0,00	0,85	0,00	71,14	60,77	10,37	4,57	3,88	24,0	
22.03.25	5,88	565,34	566,06	0,00	0,72	0,00	70,36	59,96	10,39	4,51	3,86	24,0	
23.03.25	6,17	563,62	564,78	0,00	1,16	0,00	70,5	59,56	10,94	4,5	3,86	24,0	
24.03.25	6,06	577,49	579,17	0,00	1,67	0,00	71,22	60,73	10,49	4,56	3,88	24,0	
25.03.25	6,07	573,76	575,38	0,00	1,82	0,00	70,98	60,39	10,57	4,55	3,88	24,0	
26.03.25	6,03	569,95	571,29	0,00	1,34	0,00	70,85	60,28	10,57	4,54	3,88	24,0	
27.03.25	5,89	573,28	574,89	0,00	1,61	0,00	71,16	60,89	10,27	4,54	3,88	24,0	
28.03.25	5,93	586,74	588,31	0,00	1,57	0,00	70,96	60,86	10,1	4,58	3,88	24,0	
29.03.25	5,93	612,60	614,02	0,00	1,42	0,00	70,84	61,17	9,67	4,63	3,85	24,0	
30.03.25	5,98	616,23	617,76	0,00	1,53	0,00	70,6	60,91	9,69	4,64	3,85	24,0	
31.03.25	5,68	616,76	618,11	0,00	1,35	0,00	70,68	61,48	9,2	4,65	3,85	24,0	
01.04.25	5,62	606,08	607,51	0,00	1,42	0,00	70,66	61,41	9,25	4,59	3,83	24,0	
02.04.25	5,78	610,20	611,51	0,00	1,30	0,00	70,84	61,37	9,47	4,61	3,84	24,0	
03.04.25	5,68	610,64	612,13	0,00	1,49	0,00	70,54	61,25	9,3	4,62	3,84	24,0	
04.04.25	5,65	616,67	618,33	0,00	1,65	0,00	70,81	61,67	9,15	4,64	3,85	24,0	
05.04.25	5,73	607,22	608,88	0,00	1,66	0,00	70,65	61,22	9,42	4,61	3,85	24,0	
06.04.25	5,89	589,57	591,09	0,00	1,52	0,00	70,34	60,36	9,98	4,55	3,83	24,0	
07.04.25	5,94	598,32	599,71	0,00	1,39	0,00	70,92	61,0	9,92	4,58	3,84	24,0	
08.04.25	5,96	593,69	595,22	0,00	1,53	0,00	70,55	60,52	10,03	4,56	3,83	24,0	
09.04.25	6,04	594,44	596,02	0,00	1,58	0,00	70,78	60,64	10,14	4,56	3,83	24,0	
10.04.25	6,20	604,03	605,85	0,00	1,83	0,00	71,19	60,94	10,25	4,6	3,84	24,0	
11.04.25	6,07	610,90	612,62	0,00	1,71	0,00	71,15	61,22	9,93	4,63	3,86	24,0	
12.04.25	6,01	607,46	608,98	0,00	1,53	0,00	70,85	60,96	9,89	4,62	3,86	24,0	
13.04.25	6,08	602,60	604,30	0,00	1,70	0,00	70,72	60,64	10,09	4,61	3,86	24,0	
14.04.25	5,92	615,02	616,66	0,00	1,64	0,00	70,28	60,67	9,61	4,65	3,87	24,0	
15.04.25	5,74	622,63	624,21	0,00	1,58	0,00	70,17	60,96	9,2	4,68	3,87	24,0	
16.04.25	5,53	618,21	619,71	0,00	1,50	0,00	70,19	61,26	8,93	4,64	3,85	24,0	
17.04.25	5,63	618,75	620,15	0,00	1,40	0,00	70,24	61,15	9,09	4,64	3,85	24,0	
18.04.25	5,00	596,73	597,88	0,00	1,15	0,00	68,78	60,4	8,38	4,54	3,81	24,0	
19.04.25	4,84	594,55	595,96	0,00	1,41	0,00	68,39	60,26	8,13	4,53	3,8	24,0	
20.04.25	4,87	601,82	603,16	0,00	1,34	0,00	68,84	60,76	8,08	4,56	3,82	24,0	
21.04.25	3,09	492,59	493,45	0,00	0,86	0,00	70,3	64,05	6,25	4,54	3,69	24,0	
Итого:	182,96	19048,10	19094,15	0,00	46,05	0,00	70,51	60,92	9,59	4,59	3,85	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	516,57	46134,76	46181,17	1895,66
21.04.2025	24:00	699,53	65172,86	65285,32	2663,66
ИТОГО:		182,96	19048,10	19094,15	768,00

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
U - отключение питания

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

Представитель
абонента

*Заместитель директора
СУС Крышкин Г.С.*

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Иван Яков

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 27,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437643
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	5,63	325,14	321,79	3,35	0,00	0,00	71,03	53,73	17,29	5,33	3,89	24,0	
22.03.25	5,82	358,81	355,06	3,74	0,00	0,00	70,31	54,1	16,21	5,25	3,9	24,0	
23.03.25	6,05	378,91	375,09	3,82	0,00	0,00	70,46	54,5	15,96	5,23	3,91	24,0	
24.03.25	5,81	347,82	344,23	3,59	0,00	0,00	71,13	54,43	16,7	5,31	3,9	24,0	
25.03.25	5,80	360,28	355,42	4,86	0,00	0,00	70,88	54,8	16,08	5,3	3,91	24,0	
26.03.25	5,97	353,41	349,88	3,53	0,00	0,00	70,79	53,92	16,87	5,28	3,91	24,0	
27.03.25	5,77	339,04	335,63	3,42	0,00	0,00	71,09	54,07	17,02	5,29	3,91	24,0	
28.03.25	5,64	335,29	332,03	3,25	0,00	0,00	70,73	53,93	16,8	5,32	3,91	24,0	
29.03.25	5,54	325,16	321,98	3,18	0,00	0,00	70,78	53,77	17,01	5,36	3,9	24,0	
30.03.25	5,47	333,00	329,85	3,15	0,00	0,00	70,56	54,15	16,41	5,37	3,91	24,0	
31.03.25	5,29	329,79	326,63	3,16	0,00	0,00	70,53	54,51	16,02	5,37	3,91	24,0	
01.04.25	5,41	336,20	332,82	3,38	0,00	0,00	70,52	54,45	16,08	5,29	3,89	24,0	
02.04.25	5,42	321,73	318,35	3,37	0,00	0,00	70,78	53,95	16,83	5,32	3,9	24,0	
03.04.25	5,31	324,76	321,42	3,34	0,00	0,00	70,39	54,05	16,33	5,33	3,9	24,0	
04.04.25	5,07	303,96	300,85	3,11	0,00	0,00	70,72	54,07	16,65	5,36	3,9	24,0	
05.04.25	5,43	334,39	330,87	3,52	0,00	0,00	70,58	54,37	16,21	5,33	3,91	24,0	
06.04.25	6,07	386,28	382,06	4,23	0,00	0,00	70,29	54,6	15,69	5,23	3,92	24,0	
07.04.25	6,12	364,95	360,87	4,08	0,00	0,00	70,9	54,15	16,75	5,27	3,92	24,0	
08.04.25	5,99	361,24	357,18	4,06	0,00	0,00	70,5	53,92	16,58	5,25	3,92	24,0	
09.04.25	6,15	368,61	364,45	4,16	0,00	0,00	70,72	54,04	16,68	5,25	3,92	24,0	
10.04.25	6,05	354,05	350,02	4,03	0,00	0,00	71,13	54,05	17,08	5,3	3,92	24,0	
11.04.25	5,93	347,87	344,00	3,87	0,00	0,00	71,12	54,09	17,03	5,35	3,92	24,0	
12.04.25	6,03	366,57	362,48	4,09	0,00	0,00	70,8	54,36	16,45	5,33	3,93	24,0	
13.04.25	6,17	383,76	379,42	4,33	0,00	0,00	70,72	54,66	16,06	5,31	3,94	24,0	
14.04.25	5,64	365,13	361,05	4,08	0,00	0,00	70,21	54,78	15,43	5,37	3,93	24,0	
15.04.25	4,98	335,76	332,14	3,62	0,00	0,00	70,07	55,26	14,81	5,42	3,93	24,0	
16.04.25	4,68	317,25	313,94	3,30	0,00	0,00	70,03	55,3	14,72	5,38	3,92	24,0	
17.04.25	4,66	315,26	311,89	3,37	0,00	0,00	70,2	55,42	14,78	5,38	3,91	24,0	
18.04.25	4,13	361,41	357,62	3,78	0,00	0,00	68,2	56,78	11,42	5,26	3,91	24,0	
Итого:	162,06	10035,86	9929,08	106,78	0,00	0,00	70,55	54,42	16,13	5,31	3,91	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	513,12	26918,24	26659,65	1816,96
18.04.2025	24:00	675,18	36954,10	36588,73	2512,96
ИТОГО:		162,06	10035,86	9929,08	696,00

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 + TG<min + TG>max + Тд.о.
999 999,9 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9 9,9

Представитель
абонента

Скрынникова С.О.
Заче-директор

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

$Q_d = 72 \cdot \frac{162,06}{696} = 16,765 \text{ Гкал}$
А. Скрынников *Нач. ИТО*

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 28,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 439100
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	7,41	1265,41	1270,01	0,00	4,60	0,00	71,24	65,42	5,83	5,7	4,31	24,0	
22.03.25	8,55	1293,96	1298,66	0,00	4,69	0,00	70,43	63,85	6,59	5,6	4,31	24,0	
23.03.25	8,87	1285,09	1289,96	0,00	4,87	0,00	70,62	63,74	6,88	5,6	4,31	24,0	
24.03.25	7,65	1266,74	1271,01	0,00	4,27	0,00	71,31	65,29	6,01	5,69	4,31	24,0	
25.03.25	7,93	1300,64	1304,81	0,00	4,17	0,00	71,04	64,96	6,07	5,66	4,32	24,0	
26.03.25	8,33	1300,11	1304,39	0,00	4,28	0,00	70,96	64,58	6,38	5,64	4,33	24,0	
27.03.25	7,27	1258,62	1262,76	0,00	4,14	0,00	71,26	65,51	5,75	5,66	4,32	24,0	
28.03.25	6,98	1248,92	1253,25	0,00	4,33	0,00	71,02	65,46	5,56	5,7	4,32	24,0	
29.03.25	7,48	1271,47	1275,89	0,00	4,42	0,00	70,92	65,06	5,85	5,72	4,33	24,0	
30.03.25	7,23	1253,89	1258,31	0,00	4,42	0,00	70,69	64,96	5,73	5,74	4,32	24,0	
31.03.25	6,50	1233,03	1237,12	0,00	4,09	0,00	70,79	65,55	5,24	5,75	4,31	24,0	
01.04.25	6,55	1214,19	1218,34	0,00	4,16	0,00	70,75	65,38	5,36	5,68	4,3	24,0	
02.04.25	7,10	1243,47	1247,47	0,00	4,00	0,00	70,94	65,26	5,68	5,7	4,32	24,0	
03.04.25	6,77	1232,89	1237,14	0,00	4,25	0,00	70,62	65,16	5,46	5,71	4,32	24,0	
04.04.25	6,24	1231,03	1235,19	0,00	4,16	0,00	70,9	65,86	5,04	5,75	4,32	24,0	
05.04.25	7,28	1249,45	1253,61	0,00	4,16	0,00	70,72	64,92	5,8	5,69	4,33	24,0	
06.04.25	9,31	1313,75	1317,86	0,00	4,11	0,00	70,48	63,42	7,06	5,58	4,35	24,0	
07.04.25	8,83	1302,17	1306,22	0,00	4,05	0,00	71,02	64,26	6,76	5,63	4,35	24,0	
08.04.25	8,71	1305,39	1309,70	0,00	4,31	0,00	70,64	63,98	6,65	5,6	4,34	24,0	
09.04.25	8,68	1308,44	1312,88	0,00	4,14	0,00	70,81	64,18	6,63	5,6	4,34	24,0	
10.04.25	8,35	1301,72	1306,09	0,00	4,37	0,00	71,3	64,91	6,39	5,66	4,34	24,0	
11.04.25	8,28	1300,31	1304,76	0,00	4,45	0,00	71,24	64,9	6,34	5,7	4,35	24,0	
12.04.25	8,37	1301,25	1305,53	0,00	4,28	0,00	70,96	64,55	6,41	5,69	4,35	24,0	
13.04.25	8,71	1303,66	1307,72	0,00	4,06	0,00	70,81	64,15	6,66	5,67	4,36	24,0	
14.04.25	6,58	1250,56	1254,26	0,00	3,70	0,00	70,39	65,16	5,23	5,76	4,34	24,0	
15.04.25	5,68	1237,72	1241,58	0,00	3,86	0,00	70,24	65,67	4,56	5,8	4,33	24,0	
16.04.25	5,67	1220,00	1223,76	0,00	3,76	0,00	70,32	65,7	4,62	5,76	4,32	24,0	
17.04.25	5,58	1222,33	1226,03	0,00	3,70	0,00	70,34	65,8	4,54	5,77	4,32	24,0	
18.04.25	5,03	1174,31	1177,95	0,00	3,64	0,00	68,81	64,55	4,26	5,64	4,29	24,0	
Итого:	216,12	36688,54	36810,01	0,00	121,47	0,00	70,75	64,89	5,86	5,68	4,33	695,99	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	852,81	124854,30	125265,21	1895,76
18.04.2025	24:00	1068,93	161542,84	162075,22	2591,75
ИТОГО:		216,12	36688,54	36810,01	695,99

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =695,99 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента *Сергей Николаевич*
Зам. директора

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации _____

$Q_d = 7201 \cdot \frac{216,12}{695,99} = 22361 \text{ Гкал}$
Сергей *Николаевич*

Организация: МУП водоканал
 Тип прибора: КМ-5-2
 Адрес дома: мкр Г 29,

Номер абонента: 100/01
 Номер прибора: 394201
 Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,76	179,18	172,83	6,35	0,00	0,00	52,09	42,24	9,85	5,28	5,07	24,0	
22.03.25	2,08	177,77	171,47	6,30	0,00	0,00	56,13	44,43	11,7	5,24	5,04	24,0	
23.03.25	2,16	177,84	171,57	6,28	0,00	0,00	57,17	45,0	12,17	5,25	5,04	24,0	
24.03.25	1,90	178,28	171,99	6,29	0,00	0,00	53,84	43,15	10,68	5,24	5,03	24,0	
25.03.25	1,95	177,83	171,55	6,27	0,00	0,00	54,45	43,46	10,99	5,24	5,03	24,0	
26.03.25	2,05	177,72	171,45	6,26	0,00	0,00	56,13	44,57	11,56	5,24	5,04	24,0	
27.03.25	1,84	177,82	171,53	6,29	0,00	0,00	53,2	42,83	10,37	5,24	5,03	24,0	
28.03.25	1,69	177,86	171,58	6,28	0,00	0,00	51,31	41,77	9,54	5,25	5,04	24,0	
29.03.25	1,76	177,82	171,56	6,25	0,00	0,00	52,21	42,31	9,91	5,25	5,05	24,0	
30.03.25	1,39	149,25	143,81	5,43	0,00	0,00	52,32	42,97	9,35	3,96	4,52	19,99	
31.03.25	1,46	191,09	186,44	4,65	0,00	0,00	48,83	41,16	7,67	5,17	4,92	24,0	
01.04.25	1,52	179,43	175,19	4,24	0,00	0,00	49,27	40,81	8,47	5,39	5,18	24,0	
02.04.25	1,62	181,35	177,32	4,04	0,00	0,00	50,62	41,66	8,96	5,41	5,2	24,0	
03.04.25	1,54	175,81	171,86	3,95	0,00	0,00	49,84	41,08	8,76	5,35	5,15	24,0	
04.04.25	1,36	185,51	181,11	4,40	0,00	0,00	47,19	39,82	7,37	5,34	5,11	24,0	
05.04.25	1,68	182,62	178,14	4,47	0,00	0,00	51,79	42,59	9,2	5,33	5,12	24,0	
06.04.25	2,28	177,51	173,16	4,35	0,00	0,00	59,43	46,6	12,83	5,35	5,15	24,0	
07.04.25	2,22	177,48	173,21	4,26	0,00	0,00	58,55	46,02	12,53	5,34	5,14	24,0	
08.04.25	2,29	177,40	173,03	4,37	0,00	0,00	59,27	46,37	12,9	5,34	5,14	24,0	
09.04.25	2,31	177,53	173,16	4,37	0,00	0,00	59,33	46,28	13,05	5,35	5,14	24,0	
10.04.25	2,19	177,58	173,25	4,33	0,00	0,00	57,65	45,32	12,33	5,34	5,13	24,0	
11.04.25	2,02	177,65	173,20	4,45	0,00	0,00	55,3	43,92	11,38	5,33	5,13	24,0	
12.04.25	2,05	177,60	173,13	4,48	0,00	0,00	55,7	44,11	11,58	5,34	5,14	24,0	
13.04.25	2,12	177,63	173,10	4,53	0,00	0,00	56,58	44,65	11,93	5,35	5,15	24,0	
14.04.25	1,75	177,75	173,31	4,44	0,00	0,00	51,8	41,92	9,88	5,34	5,13	24,0	
15.04.25	1,28	177,86	173,49	4,37	0,00	0,00	45,43	38,21	7,22	5,32	5,11	23,66	
16.04.25	1,03	177,95	173,52	4,43	0,00	0,00	42,49	36,57	5,92	5,31	5,1	22,61	
17.04.25	1,04	178,28	173,78	4,50	0,00	0,00	42,9	37,04	5,86	5,36	5,15	23,8	
18.04.25	0,61	182,12	177,58	4,54	0,00	0,00	39,18	34,96	4,22	5,42	5,19	16,25	
19.04.25	0,46	181,03	176,56	4,47	0,00	0,00	37,85	34,27	3,57	5,41	5,18	12,73	
20.04.25	0,44	174,19	170,00	4,19	0,00	0,00	38,1	34,58	3,52	5,32	5,1	12,87	
21.04.25	0,28	92,98	90,66	2,33	0,00	0,00	39,28	35,52	3,76	4,0	3,87	8,06	
Итого:	52,17	5609,78	5453,57	156,21	0,00	0,00	51,25	41,83	9,42	5,28	5,07	715,99	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	198,66	14094,60	13766,71	1880,30
21.04.2025	24:00	250,83	19704,38	19220,28	2596,29
ИТОГО:		52,17	5609,78	5453,57	715,99

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
 768 =715,99 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
 абонента

Скрынникова
 Директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей
 организации

52,17
Q_г = 5,94 · 715,99 = 4233 Гкал
Нам 800

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 30,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437247
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	3,01	283,92	282,94	0,98	0,00	0,00	70,65	60,04	10,61	6,66	6,38	24,0	
22.03.25	3,29	249,56	248,73	0,83	0,00	0,00	69,94	56,75	13,18	6,61	6,36	24,0	
23.03.25	3,41	250,00	249,19	0,81	0,00	0,00	69,95	56,29	13,66	6,6	6,34	24,0	
24.03.25	3,08	285,29	284,36	0,93	0,00	0,00	70,73	59,92	10,81	6,66	6,35	24,0	
25.03.25	3,11	282,17	281,24	0,93	0,00	0,00	70,49	59,48	11,01	6,66	6,36	24,0	
26.03.25	3,18	279,31	278,45	0,86	0,00	0,00	70,35	58,97	11,38	6,65	6,35	24,0	
27.03.25	3,02	278,42	277,45	0,97	0,00	0,00	70,68	59,82	10,86	6,65	6,35	24,0	
28.03.25	2,86	281,78	280,82	0,97	0,00	0,00	70,51	60,36	10,15	6,67	6,36	24,0	
29.03.25	2,92	287,17	286,19	0,98	0,00	0,00	70,42	60,25	10,17	6,68	6,37	24,0	
30.03.25	2,98	277,10	276,07	1,03	0,00	0,00	70,15	59,39	10,76	6,69	6,39	24,0	
31.03.25	2,61	283,07	282,01	1,06	0,00	0,00	70,21	61,01	9,21	6,69	6,37	24,0	
01.04.25	2,66	274,51	273,54	0,98	0,00	0,00	70,22	60,53	9,69	6,64	6,34	24,0	
02.04.25	2,83	279,53	278,64	0,89	0,00	0,00	70,34	60,2	10,13	6,65	6,37	24,0	
03.04.25	2,68	282,61	281,68	0,93	0,00	0,00	70,16	60,67	9,49	6,65	6,41	24,0	
04.04.25	2,51	284,28	283,33	0,95	0,00	0,00	70,35	61,5	8,85	6,67	6,43	24,0	
05.04.25	2,93	280,75	279,73	1,02	0,00	0,00	70,18	59,75	10,43	6,64	6,41	24,0	
06.04.25	3,50	272,34	271,30	1,04	0,00	0,00	69,78	56,92	12,85	6,6	6,34	24,0	
07.04.25	3,30	275,20	274,17	1,04	0,00	0,00	70,45	58,46	11,98	6,63	6,35	24,0	
08.04.25	3,38	270,48	269,60	0,88	0,00	0,00	70,11	57,6	12,51	6,61	6,34	24,0	
09.04.25	3,43	266,79	265,86	0,92	0,00	0,00	70,21	57,35	12,86	6,61	6,35	24,0	
10.04.25	3,23	272,59	271,60	0,99	0,00	0,00	70,69	58,83	11,85	6,66	6,36	24,0	
11.04.25	3,15	279,67	278,66	1,01	0,00	0,00	70,67	59,41	11,25	6,68	6,38	24,0	
12.04.25	3,18	288,11	287,12	0,99	0,00	0,00	70,68	59,14	11,54	6,68	6,38	24,0	
13.04.25	3,27	268,79	267,71	1,08	0,00	0,00	70,28	58,13	12,16	6,67	6,39	24,0	
14.04.25	2,91	275,08	273,92	1,16	0,00	0,00	69,79	59,22	10,56	6,69	6,4	24,0	
15.04.25	2,56	286,34	285,22	1,13	0,00	0,00	69,79	60,86	8,93	6,71	6,46	24,0	
16.04.25	2,27	284,62	283,45	1,17	0,00	0,00	69,67	61,69	7,98	6,64	6,4	24,0	
17.04.25	2,33	297,55	296,39	1,16	0,00	0,00	69,81	61,98	7,83	6,7	6,42	24,0	
18.04.25	1,96	285,22	284,08	1,14	0,00	0,00	68,63	61,77	6,86	6,65	6,37	24,0	
Итого:	85,54	8054,32	8025,48	28,83	0,00	0,00	70,19	59,57	10,62	6,65	6,38	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	306,94	21472,75	21397,08	1890,46
18.04.2025	24:00	392,48	29527,07	29422,56	2586,46
ИТОГО:		85,54	8054,32	8025,48	696,00

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
0,00 696,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0 0,0

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации _____

Представитель

абонента

Зам. директора
Сусловникова Р.О.

$Q_d = 72 \cdot \frac{85,54}{696} = 8,843 \text{ Гкал}$
Сусловникова Р.О.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 31,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437553
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	3,39	318,87	322,02	0,00	3,15	0,00	70,66	60,01	10,65	3,52	3,67	24,0	
22.03.25	3,69	327,55	330,75	0,00	3,19	0,00	69,87	58,6	11,27	3,51	3,66	24,0	
23.03.25	3,70	328,00	331,15	0,00	3,15	0,00	70,02	58,72	11,3	3,52	3,67	24,0	
24.03.25	3,37	320,85	323,91	0,00	3,05	0,00	70,72	60,22	10,5	3,52	3,68	24,0	
25.03.25	3,38	318,16	321,05	0,00	2,89	0,00	70,46	59,82	10,64	3,51	3,67	24,0	
26.03.25	3,54	324,75	327,69	0,00	2,94	0,00	70,38	59,47	10,9	3,52	3,68	24,0	
27.03.25	3,26	314,07	316,94	0,00	2,87	0,00	70,68	60,28	10,4	3,53	3,68	24,0	
28.03.25	3,04	309,45	311,94	0,00	2,49	0,00	70,44	60,62	9,82	3,53	3,69	24,0	
29.03.25	3,21	314,90	317,69	0,00	2,79	0,00	70,36	60,14	10,22	3,53	3,69	24,0	
30.03.25	3,09	310,94	313,67	0,00	2,73	0,00	70,13	60,17	9,96	3,53	3,69	24,0	
31.03.25	2,74	300,01	302,83	0,00	2,82	0,00	70,21	61,07	9,14	3,53	3,69	24,0	
01.04.25	2,83	297,23	299,98	0,00	2,74	0,00	70,16	60,63	9,53	3,52	3,68	24,0	
02.04.25	3,03	304,92	307,69	0,00	2,76	0,00	70,35	60,41	9,94	3,52	3,68	24,0	
03.04.25	2,97	305,36	308,06	0,00	2,70	0,00	70,06	60,33	9,72	3,53	3,68	24,0	
04.04.25	2,77	300,96	303,76	0,00	2,80	0,00	70,32	61,09	9,23	3,53	3,68	24,0	
05.04.25	3,18	311,36	314,10	0,00	2,74	0,00	70,14	59,92	10,21	3,52	3,67	24,0	
06.04.25	3,88	339,25	342,01	0,00	2,76	0,00	69,88	58,44	11,44	3,49	3,64	24,0	
07.04.25	3,79	334,72	337,36	0,00	2,65	0,00	70,46	59,14	11,32	3,5	3,66	24,0	
08.04.25	3,76	325,16	327,84	0,00	2,68	0,00	70,09	58,53	11,56	3,51	3,67	24,0	
09.04.25	3,80	328,88	331,67	0,00	2,79	0,00	70,31	58,75	11,56	3,51	3,66	24,0	
10.04.25	3,63	320,77	323,50	0,00	2,73	0,00	70,73	59,4	11,33	3,51	3,67	24,0	
11.04.25	3,44	315,02	317,83	0,00	2,82	0,00	70,67	59,73	10,94	3,52	3,67	24,0	
12.04.25	3,54	318,03	320,88	0,00	2,85	0,00	70,38	59,23	11,15	3,52	3,67	24,0	
13.04.25	3,64	321,83	324,67	0,00	2,83	0,00	70,24	58,91	11,33	3,51	3,66	24,0	
14.04.25	3,16	311,80	314,53	0,00	2,73	0,00	69,81	59,66	10,15	3,49	3,65	24,0	
15.04.25	2,54	290,57	293,19	0,00	2,62	0,00	69,67	60,93	8,73	3,52	3,68	24,0	
16.04.25	2,28	283,43	286,05	0,00	2,61	0,00	69,67	61,61	8,06	3,52	3,68	24,0	
17.04.25	2,39	286,24	288,91	0,00	2,67	0,00	69,72	61,37	8,35	3,53	3,69	24,0	
18.04.25	1,84	263,75	266,14	0,00	2,39	0,00	68,9	61,37	8,04	3,53	3,69	24,0	
19.04.25	1,86	263,34	265,74	0,00	2,40	0,00	67,85	60,78	7,07	3,52	3,69	24,0	
20.04.25	1,73	266,93	269,39	0,00	2,46	0,00	68,32	61,83	6,49	3,53	3,69	24,0	
21.04.25	1,45	269,33	271,89	0,00	2,56	0,00	69,86	64,44	5,42	3,54	3,7	23,7	
Итого:	97,95	9848,46	9936,85	0,00	88,39	0,00	70,06	60,11	9,95	3,52	3,68	767,7	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	239,45	20612,94	20794,87	1419,89
21.04.2025	24:00	337,40	30461,40	30731,72	2187,60
ИТОГО:		97,95	9848,46	9936,85	767,70

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. +Тдт<min +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =767,7 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

С.Зачески
директор
С.К.Климова

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

А.А.А. на 870

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 32,
Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437748
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	5,19	422,68	421,02	1,66	0,00	0,00	70,72	58,45	12,27	8,01	7,53	24,0	
22.03.25	5,14	422,94	421,35	1,59	0,00	0,00	69,95	57,79	12,16	7,92	7,53	24,0	
23.03.25	5,26	423,30	421,68	1,62	0,00	0,00	70,09	57,65	12,44	7,92	7,54	24,0	
24.03.25	5,18	423,00	421,37	1,63	0,00	0,00	70,79	58,56	12,23	8,01	7,53	24,0	
25.03.25	5,20	427,04	425,33	1,71	0,00	0,00	70,55	58,37	12,18	7,98	7,55	24,0	
26.03.25	5,05	418,89	417,31	1,58	0,00	0,00	70,44	58,39	12,04	7,98	7,53	24,0	
27.03.25	5,09	418,91	417,25	1,66	0,00	0,00	70,75	58,6	12,14	7,99	7,52	24,0	
28.03.25	4,84	428,79	401,41	27,38	0,00	0,00	70,49	59,2	11,29	8,0	7,49	24,0	
29.03.25	4,74	424,32	422,71	1,60	0,00	0,00	70,44	59,28	11,16	8,02	7,54	24,0	
30.03.25	4,76	426,73	425,10	1,63	0,00	0,00	70,22	59,07	11,15	8,02	7,56	24,0	
31.03.25	4,60	423,48	421,86	1,62	0,00	0,00	70,26	59,41	10,85	8,04	7,54	24,0	
01.04.25	4,52	418,84	417,22	1,62	0,00	0,00	70,24	59,45	10,79	7,98	7,52	24,0	
02.04.25	4,61	420,48	418,82	1,66	0,00	0,00	70,44	59,46	10,97	8,01	7,53	24,0	
03.04.25	4,65	425,17	423,42	1,75	0,00	0,00	70,13	59,2	10,92	8,0	7,54	24,0	
04.04.25	4,56	421,68	420,03	1,64	0,00	0,00	70,42	59,62	10,8	8,04	7,54	24,0	
05.04.25	4,52	417,97	416,35	1,62	0,00	0,00	70,25	59,44	10,81	8,0	7,53	24,0	
06.04.25	4,61	408,71	406,93	1,78	0,00	0,00	69,92	58,63	11,29	7,93	7,53	24,0	
07.04.25	4,58	406,26	404,51	1,75	0,00	0,00	70,48	59,22	11,26	7,98	7,52	24,0	
08.04.25	4,82	452,40	450,56	1,84	0,00	0,00	70,21	59,55	10,66	7,84	7,62	24,0	
09.04.25	4,90	452,75	450,98	1,76	0,00	0,00	70,42	59,59	10,82	7,85	7,63	24,0	
10.04.25	4,93	462,89	461,11	1,78	0,00	0,00	70,83	60,18	10,65	7,87	7,64	24,0	
11.04.25	4,79	469,03	467,25	1,77	0,00	0,00	70,81	60,59	10,21	7,9	7,66	24,0	
12.04.25	4,82	466,83	465,04	1,80	0,00	0,00	70,51	60,19	10,32	7,9	7,65	24,0	
13.04.25	4,84	463,18	461,41	1,76	0,00	0,00	70,39	59,93	10,46	7,89	7,65	24,0	
14.04.25	4,69	472,84	471,05	1,79	0,00	0,00	69,93	60,01	9,92	7,93	7,68	24,0	
15.04.25	4,47	484,96	483,16	1,80	0,00	0,00	69,86	60,64	9,22	7,95	7,69	24,0	
16.04.25	4,89	484,53	482,71	1,81	0,00	0,00	69,84	60,99	8,85	7,92	7,66	24,0	
17.04.25	4,36	485,61	483,75	1,86	0,00	0,00	69,9	60,92	8,98	7,92	7,66	24,0	
18.04.25	3,85	474,41	472,57	1,84	0,00	0,00	68,47	60,36	8,11	7,84	7,59	24,0	
Итого:	137,87	12748,64	12673,30	75,34	0,00	0,00	70,26	59,45	10,81	7,95	7,58	696,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	449,19	33056,93	32927,50	1895,66
18.04.2025	24:00	587,05	45805,57	45600,81	2591,66
ИТОГО:		137,87	12748,64	12673,30	696,00

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =696,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента

тепло(водо)снабжающей
организации

$$q_g = 72 \cdot \frac{137,87}{696} = 14,262 \text{ Гкал}$$

Афанасий Нос НТО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 33,
Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 439099
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	8,63	641,50	646,01	0,00	4,51	0,00	71,16	57,72	13,44	7,78	6,84	24,0	
22.03.25	8,58	622,00	626,41	0,00	4,41	0,00	70,31	56,52	13,78	7,73	6,83	24,0	
23.03.25	8,77	620,21	624,51	0,00	4,30	0,00	70,54	56,41	14,13	7,73	6,84	24,0	
24.03.25	8,54	640,10	644,10	0,00	4,00	0,00	71,21	57,89	13,32	7,79	6,85	24,0	
25.03.25	8,48	637,25	641,52	0,00	4,28	0,00	70,94	57,64	13,3	7,78	6,85	24,0	
26.03.25	8,56	632,32	636,83	0,00	4,51	0,00	70,86	57,34	13,52	7,76	6,85	24,0	
27.03.25	8,48	634,98	639,64	0,00	4,65	0,00	71,16	57,81	13,35	7,76	6,85	24,0	
28.03.25	8,35	643,30	648,11	0,00	4,82	0,00	70,94	57,97	12,97	7,78	6,85	24,0	
29.03.25	8,33	644,37	649,33	0,00	4,96	0,00	70,82	57,89	12,92	7,8	6,86	24,0	
30.03.25	8,41	641,55	646,51	0,00	4,96	0,00	70,61	57,51	13,1	7,81	6,88	24,0	
31.03.25	8,17	645,39	650,28	0,00	4,90	0,00	70,71	58,05	12,65	7,81	6,87	24,0	
01.04.25	7,96	630,96	634,58	0,00	3,62	0,00	70,64	58,03	12,61	7,76	6,84	24,0	
02.04.25	8,16	637,05	641,57	0,00	4,52	0,00	70,86	58,05	12,81	7,77	6,86	24,0	
03.04.25	8,09	640,09	644,73	0,00	4,64	0,00	70,52	57,88	12,63	7,78	6,86	24,0	
04.04.25	8,19	646,59	651,32	0,00	4,73	0,00	70,81	58,15	12,66	7,81	6,87	24,0	
05.04.25	8,28	633,91	638,88	0,00	4,97	0,00	70,64	57,58	13,06	7,77	6,86	24,0	
06.04.25	8,54	614,04	618,85	0,00	4,81	0,00	70,4	56,5	13,9	7,73	6,86	24,0	
07.04.25	8,47	614,68	619,51	0,00	4,83	0,00	70,52	56,76	13,76	7,71	6,86	24,0	
08.04.25	8,47	614,68	619,51	0,00	4,83	0,00	70,52	56,76	13,76	7,71	6,86	24,0	
09.04.25	8,70	615,96	620,60	0,00	4,63	0,00	70,82	56,7	14,12	7,72	6,86	24,0	
10.04.25	8,57	630,35	635,25	0,00	4,89	0,00	71,2	57,61	13,59	7,76	6,86	24,0	
11.04.25	8,50	630,49	635,34	0,00	4,85	0,00	71,15	57,67	13,47	7,79	6,88	23,77	
12.04.25	8,53	633,15	637,99	0,00	4,84	0,00	70,84	57,38	13,46	7,78	6,88	24,0	
13.04.25	8,73	627,28	632,04	0,00	4,76	0,00	70,7	56,78	13,91	7,77	6,88	24,0	
14.04.25	8,39	640,15	644,77	0,00	4,62	0,00	70,3	57,2	13,1	7,82	6,89	24,0	
15.04.25	8,12	652,60	657,94	0,00	5,33	0,00	70,12	57,7	12,43	7,84	6,89	24,0	
16.04.25	7,79	651,25	656,61	0,00	5,36	0,00	70,25	58,3	11,95	7,82	6,86	24,0	
17.04.25	7,65	653,36	658,61	0,00	5,25	0,00	70,22	58,52	11,7	7,83	6,86	24,0	
18.04.25	6,90	636,71	641,79	0,00	5,08	0,00	68,65	57,82	10,83	7,73	6,8	24,0	
19.04.25	6,59	636,54	641,28	0,00	4,74	0,00	68,43	58,09	10,34	7,75	6,79	24,0	
20.04.25	6,22	642,03	646,86	0,00	4,83	0,00	68,85	59,18	9,67	7,78	6,8	24,0	
21.04.25	4,42	532,25	536,52	0,00	4,27	0,00	70,24	61,96	8,28	7,85	6,56	24,0	
Итого:	258,78	20227,35	20378,07	0,00	150,72	0,00	70,51	57,73	12,78	7,78	6,85	767,66	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	692,47	50841,55	51227,48	1896,00
21.04.2025	24:00	951,25	71068,91	71605,55	2663,66
Итого:					

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =767,66 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента Скрынникова Р.О.
заказчик Закреплен директор
Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации Нос 880

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Г 34,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437824
Система: ОБЩ

Посуточная ведомость учета параметров теплотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,00	73,24	73,76	0,00	0,52	0,00	69,69	56,09	13,6	10,38	7,0	24,0	
22.03.25	1,18	91,83	92,42	0,00	0,59	0,00	69,09	56,25	12,84	10,3	7,01	24,0	
23.03.25	1,19	92,51	93,14	0,00	0,63	0,00	69,18	56,35	12,84	10,28	7,01	24,0	
24.03.25	1,01	73,51	73,90	0,00	0,38	0,00	69,84	56,11	13,73	10,37	7,0	24,0	
25.03.25	1,02	72,35	72,79	0,00	0,43	0,00	69,6	55,5	14,1	10,37	7,01	24,0	
26.03.25	1,14	83,57	84,12	0,00	0,55	0,00	69,6	55,97	13,63	10,33	7,01	24,0	
27.03.25	1,00	71,47	71,91	0,00	0,44	0,00	69,84	55,86	13,98	10,36	7,0	24,0	
28.03.25	0,90	67,98	68,36	0,00	0,38	0,00	69,45	56,19	13,27	10,39	7,0	24,0	
29.03.25	0,91	67,86	68,24	0,00	0,38	0,00	69,47	56,1	13,37	10,4	7,01	24,0	
30.03.25	0,98	77,89	78,36	0,00	0,46	0,00	69,36	56,77	12,6	10,39	7,04	24,0	
31.03.25	0,86	70,66	71,07	0,00	0,41	0,00	69,28	57,15	12,12	10,41	7,02	24,0	
01.04.25	0,88	70,69	71,09	0,00	0,40	0,00	69,32	56,98	12,33	10,35	6,99	24,0	
02.04.25	0,97	76,88	77,31	0,00	0,43	0,00	69,55	57,01	12,53	10,36	7,02	24,0	
03.04.25	0,82	68,81	69,21	0,00	0,40	0,00	69,02	57,08	11,94	10,4	7,01	24,0	
04.04.25	0,81	67,57	67,95	0,00	0,38	0,00	69,44	57,44	12,0	10,43	7,02	24,0	
05.04.25	1,02	81,05	81,54	0,00	0,48	0,00	69,4	56,81	12,59	10,36	7,03	24,0	
06.04.25	1,35	103,08	103,77	0,00	0,68	0,00	69,11	56,08	13,03	10,25	7,04	24,0	
07.04.25	1,17	83,87	84,44	0,00	0,57	0,00	69,65	55,78	13,87	10,32	7,02	24,0	
08.04.25	1,31	98,07	98,73	0,00	0,65	0,00	69,24	55,95	13,29	10,27	7,04	24,0	
09.04.25	1,32	99,47	100,18	0,00	0,71	0,00	69,45	56,28	13,18	10,28	7,04	24,0	
10.04.25	1,15	80,60	81,16	0,00	0,56	0,00	69,89	55,66	14,23	10,34	7,03	24,0	
11.04.25	1,10	78,62	79,11	0,00	0,49	0,00	69,77	55,84	13,94	10,38	7,04	24,0	
12.04.25	1,11	80,27	80,80	0,00	0,53	0,00	69,49	55,73	13,76	10,38	7,04	24,0	
13.04.25	1,22	91,34	91,98	0,00	0,63	0,00	69,44	56,1	13,35	10,34	7,06	24,0	
14.04.25	0,93	78,91	79,46	0,00	0,54	0,00	68,99	57,19	11,8	10,41	7,05	24,0	
15.04.25	0,71	69,08	69,57	0,00	0,49	0,00	68,76	58,47	10,29	10,46	7,05	24,0	
16.04.25	0,65	67,73	68,20	0,00	0,47	0,00	68,73	59,12	9,62	10,43	7,02	24,0	
17.04.25	0,73	72,02	72,49	0,00	0,47	0,00	68,83	58,81	10,02	10,44	7,01	24,0	
18.04.25	0,39	99,18	99,87	0,00	0,69	0,00	66,59	61,39	5,19	10,37	6,94	15,23	
ИТОГО:	28,88	2310,16	2324,96	0,00	14,80	0,00	69,28	56,78	13,28	10,38	7,03	24,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	104,76	6604,98	6652,34	1895,71
18.04.2025	24:00	133,64	8915,14	8977,31	2582,94
ИТОГО:		28,88	2310,16	2324,96	687,23

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =687,23 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель

ИИИИИИИИИИ

Сергеев
зам. директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей

ИИИИИИИИИИ

$$Q_g = 80,74 \cdot \frac{28,88}{687,23} = 3,394 \text{ Гкал}$$

Директор ИИИИИИИИИИ

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Д 1,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 437287
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	9,58	968,73	939,41	29,32	0,00	0,00	56,37	46,57	9,8	8,0	2,68	24,0	
22.03.25	9,17	966,18	937,07	29,11	0,00	0,00	54,92	46,52	9,4	8,0	2,68	24,0	
23.03.25	9,27	963,20	934,05	29,16	0,00	0,00	54,64	45,11	9,53	8,0	2,68	24,0	
24.03.25	9,48	970,44	940,99	29,45	0,00	0,00	55,41	45,74	9,67	8,0	2,68	24,0	
25.03.25	9,23	970,16	940,69	29,46	0,00	0,00	54,79	45,37	9,42	8,0	2,68	24,0	
26.03.25	9,15	968,66	939,29	29,37	0,00	0,00	54,13	44,78	9,35	8,0	2,68	24,0	
27.03.25	8,93	972,89	943,56	29,33	0,00	0,00	53,78	44,69	9,09	8,0	2,68	24,0	
28.03.25	8,71	974,83	945,43	29,40	0,00	0,00	53,55	44,71	8,84	8,0	2,68	24,0	
29.03.25	8,60	973,08	943,78	29,30	0,00	0,00	53,43	44,69	8,75	8,0	2,68	24,0	
30.03.25	8,60	973,61	944,33	29,28	0,00	0,00	53,61	44,86	8,74	8,0	2,68	24,0	
31.03.25	8,59	977,22	947,82	29,40	0,00	0,00	54,0	45,3	8,7	8,0	2,68	24,0	
01.04.25	8,42	968,74	938,64	30,10	0,00	0,00	54,08	45,48	8,6	8,0	2,68	24,0	
02.04.25	8,45	963,33	934,11	29,23	0,00	0,00	54,04	45,37	8,67	8,0	2,68	24,0	
03.04.25	8,27	960,40	930,09	30,30	0,00	0,00	54,0	45,49	8,51	8,0	2,68	24,0	
04.04.25	8,23	968,59	939,06	29,53	0,00	0,00	54,34	45,94	8,4	8,0	2,68	24,0	
05.04.25	8,24	965,81	936,46	29,35	0,00	0,00	53,92	45,48	8,43	8,0	2,68	24,0	
06.04.25	8,81	965,80	936,17	29,63	0,00	0,00	53,88	45,44	8,44	8,0	2,68	24,0	
07.04.25	8,83	962,36	933,24	29,12	0,00	0,00	52,99	43,91	9,08	8,0	2,68	24,0	
08.04.25	8,82	959,08	929,94	29,14	0,00	0,00	52,75	43,65	9,1	8,0	2,68	24,0	
09.04.25	8,92	957,30	928,41	28,89	0,00	0,00	52,71	43,49	9,22	8,0	2,68	24,0	
10.04.25	9,11	961,73	932,75	28,98	0,00	0,00	53,09	43,71	9,38	8,0	2,68	24,0	
11.04.25	9,06	967,74	938,48	29,26	0,00	0,00	53,45	44,18	9,27	8,0	2,68	24,0	
12.04.25	8,92	966,44	937,22	29,23	0,00	0,00	53,23	44,1	9,13	8,0	2,68	24,0	
13.04.25	8,90	965,09	935,91	29,18	0,00	0,00	53,26	44,13	9,13	8,0	2,68	24,0	
14.04.25	7,49	976,90	949,16	27,74	0,00	0,00	49,15	41,58	7,57	8,0	2,68	24,0	
15.04.25	6,74	988,97	962,07	26,90	0,00	0,00	47,52	40,8	6,72	8,0	2,68	24,0	
16.04.25	6,11	993,85	966,91	26,94	0,00	0,00	46,88	40,83	6,05	8,0	2,68	24,0	
17.04.25	5,34	964,05	934,05	30,00	0,00	0,00	45,25	39,8	5,44	8,0	2,68	24,0	
18.04.25	5,17	984,41	967,01	17,40	0,00	0,00	45,52	40,36	5,16	8,0	2,68	24,0	
19.04.25	4,60	974,05	974,85	0,00	0,80	0,00	45,03	40,41	4,63	8,0	2,68	24,0	
20.04.25	4,73	979,78	980,55	0,00	0,77	0,00	45,73	40,99	4,73	8,0	2,68	24,0	
21.04.25	2,01	396,86	397,62	0,00	0,76	0,00	45,62	40,65	4,97	8,0	2,68	23,15	
Итого:	254,22	30460,32	29629,45	833,20	2,33	0,00	52,11	43,84	8,26	8,0	2,68	767,15	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	906,90	74009,90	71700,63	1896,00
21.04.2025	24:00	1161,12	104470,22	101330,08	2663,15
ИТОГО:		254,22	30460,32	29629,45	767,15

Классификация ошибок:

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

Тотч. =Тнараб. + Тсб.пит. +Тф.отк. +Тдт<min +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =767,15 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента С.Скрябин
Заместитель
директора

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

С.Скрябин Нач. КТО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Д 2,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 343948
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	4,41	622,05	708,66	0,00	86,61	0,00	55,42	48,44	6,98	18,75	12,89	24,0	
22.03.25	4,26	618,87	705,21	0,00	86,34	0,00	53,98	47,2	6,78	18,72	12,87	24,0	
23.03.25	4,27	614,35	699,98	0,00	85,64	0,00	53,62	46,78	6,84	18,7	12,86	24,0	
24.03.25	4,34	620,92	707,51	0,00	86,58	0,00	54,37	47,48	6,88	18,77	12,91	24,0	
25.03.25	4,22	621,85	708,53	0,00	86,68	0,00	53,86	47,18	6,67	18,78	12,92	24,0	
26.03.25	4,13	620,23	706,55	0,00	86,32	0,00	53,13	46,58	6,55	18,76	12,91	24,0	
27.03.25	4,05	624,37	711,24	0,00	86,87	0,00	52,84	46,45	6,38	18,8	12,93	24,0	
28.03.25	3,96	626,59	713,54	0,00	86,95	0,00	52,55	46,34	6,21	18,84	12,96	24,0	
29.03.25	3,96	624,99	711,73	0,00	86,74	0,00	52,48	46,25	6,23	18,85	12,98	24,0	
30.03.25	3,92	625,11	711,95	0,00	86,83	0,00	52,63	46,47	6,16	18,86	12,99	24,0	
31.03.25	3,94	629,00	716,57	0,00	87,57	0,00	52,98	46,82	6,16	18,87	12,99	24,0	
01.04.25	3,93	631,82	719,67	0,00	87,85	0,00	53,09	46,99	6,1	18,83	12,94	24,0	
02.04.25	3,93	630,63	718,28	0,00	87,65	0,00	53,06	46,94	6,12	18,84	12,96	24,0	
03.04.25	3,91	631,89	719,27	0,00	87,37	0,00	53,07	47,0	6,07	18,85	12,96	24,0	
04.04.25	3,86	632,75	720,19	0,00	87,44	0,00	53,34	47,35	5,99	18,87	12,98	24,0	
05.04.25	3,83	628,99	715,89	0,00	86,91	0,00	52,99	47,01	5,98	18,84	12,96	24,0	
06.04.25	3,86	611,86	696,37	0,00	84,51	0,00	51,85	45,66	6,19	18,74	12,91	24,0	
07.04.25	3,97	615,72	700,72	0,00	85,00	0,00	52,02	45,67	6,34	18,77	12,93	24,0	
08.04.25	3,94	612,12	696,73	0,00	84,60	0,00	51,81	45,47	6,33	18,75	12,91	24,0	
09.04.25	3,98	609,96	694,04	0,00	84,08	0,00	51,72	45,3	6,42	18,75	12,92	24,0	
10.04.25	4,06	614,32	699,17	0,00	84,85	0,00	52,09	45,59	6,5	18,79	12,95	24,0	
11.04.25	4,08	620,77	706,61	0,00	85,83	0,00	52,46	45,99	6,47	18,84	12,98	24,0	
12.04.25	4,04	619,71	705,53	0,00	85,82	0,00	52,27	45,86	6,41	18,82	12,97	24,0	
13.04.25	4,06	618,61	704,33	0,00	85,71	0,00	52,31	45,86	6,45	18,81	12,96	24,0	
14.04.25	3,43	627,30	713,98	0,00	86,68	0,00	48,42	43,05	5,36	18,29	12,4	24,0	
15.04.25	3,03	637,57	726,02	0,00	88,46	0,00	46,59	41,95	4,64	17,89	11,96	24,0	
16.04.25	2,80	642,16	731,14	0,00	88,98	0,00	46,06	41,81	4,25	17,88	11,93	24,0	
17.04.25	2,48	645,57	734,46	0,00	88,89	0,00	44,34	40,61	3,73	17,86	11,9	24,0	
18.04.25	2,38	648,26	737,33	0,00	89,07	0,00	44,66	41,1	3,56	17,86	11,89	24,0	
19.04.25	0,00	648,26	737,33	0,00	89,07	0,00	44,66	41,1	3,56	17,86	11,89	24,0	
20.04.25	1,92	652,10	742,12	0,00	90,01	0,00	44,83	41,58	3,26	17,91	11,92	20,78	
21.04.25	0,60	276,90	315,24	0,00	38,34	0,00	44,77	41,46	3,31	16,01	10,62	6,39	
Итого:	114,23	19709,84	22440,96	0,00	2731,12	0,00	51,12	45,33	5,79	18,56	12,69	730,05	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	419,52	46796,85	53311,15	1895,93
21.04.2025	24:00	533,75	66506,69	75752,12	2625,98
ИТОГО:		114,23	19709,84	22440,96	730,05

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =730,05 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
абонента

Скрипник Р.О.
Заместитель
директора

Представитель

тепло(водо)снабжающей

организации

Алексей Никитин

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Д 3,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 394189
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,58	330,68	332,80	0,00	2,12	0,00	56,37	48,53	7,83	0,03	0,56	24,0	
22.03.25	2,47	329,94	332,04	0,00	2,09	0,00	54,92	47,4	7,52	0,03	0,55	24,0	
23.03.25	2,48	328,61	330,64	0,00	2,03	0,00	54,56	46,99	7,57	0,03	0,54	24,0	
24.03.25	2,54	331,40	333,50	0,00	2,11	0,00	55,31	47,63	7,68	0,03	0,55	24,0	
25.03.25	2,47	331,46	333,55	0,00	2,09	0,00	54,8	47,32	7,48	0,03	0,55	24,0	
26.03.25	2,43	330,71	332,80	0,00	2,08	0,00	54,05	46,68	7,37	0,03	0,54	24,0	
27.03.25	2,37	332,14	334,25	0,00	2,11	0,00	53,76	46,59	7,17	0,03	0,54	24,0	
28.03.25	2,32	332,94	335,14	0,00	2,20	0,00	53,47	46,48	6,99	0,03	0,55	24,0	
29.03.25	2,31	332,22	334,43	0,00	2,20	0,00	53,39	46,42	6,97	0,03	0,55	24,0	
30.03.25	2,29	332,37	334,55	0,00	2,17	0,00	53,55	46,62	6,93	0,03	0,55	24,0	
31.03.25	2,28	333,61	335,73	0,00	2,12	0,00	53,91	47,04	6,86	0,03	0,55	24,0	
01.04.25	2,27	334,51	336,68	0,00	2,17	0,00	54,02	47,22	6,8	0,03	0,56	24,0	
02.04.25	2,27	333,96	336,17	0,00	2,21	0,00	53,98	47,16	6,83	0,03	0,56	24,0	
03.04.25	2,28	334,27	336,39	0,00	2,11	0,00	53,98	47,14	6,84	0,03	0,55	24,0	
04.04.25	2,26	335,02	337,12	0,00	2,10	0,00	54,25	47,48	6,77	0,03	0,56	24,0	
05.04.25	2,23	333,26	335,29	0,00	2,03	0,00	53,91	47,21	6,7	0,03	0,55	24,0	
06.04.25	2,24	327,48	329,40	0,00	1,92	0,00	52,79	45,92	6,86	0,03	0,53	24,0	
07.04.25	2,33	329,05	330,96	0,00	1,91	0,00	52,94	45,84	7,11	0,03	0,53	24,0	
08.04.25	2,35	327,95	329,81	0,00	1,86	0,00	52,72	45,53	7,19	0,03	0,53	24,0	
09.04.25	2,38	327,33	329,25	0,00	1,91	0,00	52,64	45,33	7,3	0,03	0,53	24,0	
10.04.25	2,41	330,11	332,01	0,00	1,87	0,00	53,39	46,05	7,34	0,03	0,53	24,0	
11.04.25	2,42	331,21	333,08	0,00	1,87	0,00	53,39	46,05	7,34	0,03	0,53	24,0	
12.04.25	2,40	330,92	332,74	0,00	1,82	0,00	53,18	45,9	7,29	0,03	0,53	24,0	
13.04.25	2,40	330,34	332,23	0,00	1,89	0,00	53,23	45,93	7,29	0,03	0,53	24,0	
14.04.25	2,02	334,46	336,13	0,00	1,67	0,00	49,3	43,24	6,06	0,03	0,49	24,0	
15.04.25	1,79	339,22	340,80	0,00	1,58	0,00	47,45	42,14	5,3	0,03	0,48	24,0	
16.04.25	1,65	340,77	342,31	0,00	1,54	0,00	46,91	42,05	4,86	0,03	0,48	24,0	
17.04.25	1,47	342,55	344,08	0,00	1,53	0,00	45,17	40,85	4,31	0,03	0,47	24,0	
18.04.25	1,41	343,28	344,77	0,00	1,49	0,00	45,49	41,37	4,12	0,03	0,49	24,0	
19.04.25	1,30	345,60	347,15	0,00	1,54	0,00	44,93	41,15	3,78	0,03	0,49	24,0	
20.04.25	1,30	343,45	345,03	0,00	1,58	0,00	45,66	41,85	3,81	0,03	0,5	24,0	
21.04.25	0,58	149,69	150,67	0,00	0,98	0,00	45,6	41,7	3,9	0,04	0,4	10,67	
Итого:	68,34	10489,25	10550,21	0,00	60,96	0,00	52,03	45,49	6,53	0,03	0,53	754,67	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	247,43	25243,66	25387,68	1895,79
21.04.2025	24:00	315,76	35732,92	35937,89	2650,46
ИТОГО:		68,34	10489,25	10550,21	754,67

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

Тот. = Тнараб. + Твв.пит. + Твв.отк. + Твв.мин + Твв.макс + Твв.макс + Твв.макс + Твв.макс
768 = 754,67 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента *Заместитель директора
Су Скрынников Г.О*

Представитель
тепло(воде)снабжающей
организации

Александр Ник 880

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Д 7,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 392878
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	4,44	784,51	781,31	3,21	0,00	0,00	53,11	47,55	5,56	7,85	2,62	24,0	
22.03.25	4,31	784,31	781,16	3,15	0,00	0,00	52,13	46,73	5,39	7,85	2,62	24,0	
23.03.25	4,35	784,12	780,89	3,23	0,00	0,00	52,02	46,58	5,45	7,85	2,62	24,0	
24.03.25	4,41	784,10	780,89	3,21	0,00	0,00	52,69	47,16	5,53	7,85	2,62	24,0	
25.03.25	4,37	784,42	781,33	3,09	0,00	0,00	52,56	47,09	5,47	7,85	2,62	24,0	
26.03.25	4,38	784,44	781,37	3,07	0,00	0,00	52,34	46,85	5,49	7,85	2,62	24,0	
27.03.25	4,37	784,43	781,31	3,12	0,00	0,00	52,63	47,15	5,48	7,85	2,62	24,0	
28.03.25	4,34	784,40	781,26	3,13	0,00	0,00	52,9	47,46	5,44	7,85	2,63	24,0	
29.03.25	4,31	784,33	781,27	3,06	0,00	0,00	52,77	47,37	5,4	7,85	2,63	24,0	
30.03.25	4,29	784,73	781,59	3,14	0,00	0,00	53,01	47,63	5,37	7,85	2,63	24,0	
31.03.25	4,28	784,51	781,41	3,10	0,00	0,00	53,35	47,99	5,35	7,85	2,63	24,0	
01.04.25	4,23	784,79	781,72	3,07	0,00	0,00	53,25	47,95	5,29	7,85	2,63	24,0	
02.04.25	4,29	784,86	781,87	2,99	0,00	0,00	53,28	47,91	5,37	7,85	2,63	24,0	
03.04.25	4,24	784,59	781,57	3,02	0,00	0,00	53,16	47,85	5,3	7,85	2,63	24,0	
04.04.25	4,25	784,23	781,20	3,03	0,00	0,00	53,51	48,2	5,31	7,85	2,63	24,0	
05.04.25	4,19	784,55	781,54	3,01	0,00	0,00	53,21	47,97	5,25	7,85	2,63	24,0	
06.04.25	4,34	784,93	781,94	2,99	0,00	0,00	52,54	47,11	5,43	7,85	2,63	24,0	
07.04.25	4,40	784,69	781,73	2,97	0,00	0,00	52,54	47,03	5,5	7,85	2,62	24,0	
08.04.25	4,42	784,80	781,67	3,13	0,00	0,00	52,29	46,76	5,53	7,85	2,62	24,0	
09.04.25	4,50	784,57	781,60	2,97	0,00	0,00	52,31	46,68	5,64	7,85	2,62	24,0	
10.04.25	4,54	784,66	781,62	3,05	0,00	0,00	52,63	46,94	5,69	7,85	2,62	24,0	
11.04.25	4,52	784,26	781,21	3,05	0,00	0,00	52,84	47,18	5,67	7,85	2,62	24,0	
12.04.25	4,49	784,36	781,47	2,89	0,00	0,00	52,64	47,01	5,63	7,85	2,62	24,0	
13.04.25	4,48	784,45	781,54	2,91	0,00	0,00	52,64	47,03	5,61	7,85	2,62	24,0	
14.04.25	3,79	776,19	773,37	2,82	0,00	0,00	49,21	44,42	4,79	7,85	2,62	24,0	
15.04.25	3,23	780,97	778,18	2,79	0,00	0,00	46,68	42,65	4,03	7,85	2,63	24,0	
16.04.25	2,87	786,19	783,42	2,76	0,00	0,00	45,04	41,49	3,55	7,85	2,63	24,0	
17.04.25	2,84	786,24	783,30	2,94	0,00	0,00	45,54	42,02	3,51	7,85	2,63	24,0	
18.04.25	1,96	786,44	783,58	2,86	0,00	0,00	40,87	38,48	2,39	7,85	2,63	24,0	
19.04.25	1,55	784,94	782,25	2,69	0,00	0,00	38,17	36,3	1,87	7,85	2,63	24,0	
20.04.25	1,56	785,47	782,84	2,62	0,00	0,00	38,74	36,86	1,88	7,85	2,63	24,0	
21.04.25	0,50	246,80	245,97	0,83	0,00	0,00	38,7	36,79	1,91	7,85	2,63	24,0	
Итого:	123,05	24561,33	24467,40	93,93	0,00	0,00	50,54	45,63	4,91	7,85	2,63	768,0	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	474,07	61608,83	61353,60	1896,00
21.04.2025	24:00	597,12	86170,16	85821,00	2664,00
ИТОГО:		123,05	24561,33	24467,40	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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =768,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель

Представитель
абонента

Заместитель директора
Сергеев Н.И.

Представитель
организации

Н.И. Сергеев

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Д 9,
Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 394195
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,70	454,43	466,53	0,00	12,10	0,00	56,39	50,49	5,9	9,0	6,73	24,0	
22.03.25	2,57	454,56	466,49	0,00	11,93	0,00	54,93	49,31	5,62	9,0	6,71	24,0	
23.03.25	2,60	454,11	465,63	0,00	11,52	0,00	54,6	48,92	5,68	9,0	6,7	24,0	
24.03.25	2,62	455,78	467,17	0,00	11,39	0,00	55,36	49,66	5,71	9,0	6,75	24,0	
25.03.25	2,55	456,03	467,06	0,00	11,02	0,00	54,8	49,25	5,55	9,0	6,76	24,0	
26.03.25	2,52	455,65	466,83	0,00	11,17	0,00	54,1	48,61	5,49	9,0	6,75	24,0	
27.03.25	2,45	456,43	467,59	0,00	11,16	0,00	53,78	48,45	5,33	9,0	6,78	24,0	
28.03.25	2,36	454,53	465,40	0,00	10,87	0,00	53,52	48,37	5,15	9,0	6,81	23,89	
29.03.25	2,34	455,89	466,42	0,00	10,53	0,00	53,42	48,32	5,1	9,0	6,83	24,0	
30.03.25	2,32	455,76	466,16	0,00	10,40	0,00	53,58	48,51	5,06	9,0	6,84	24,0	
31.03.25	2,32	456,79	467,24	0,00	10,45	0,00	53,96	48,9	5,05	9,0	6,84	24,0	
01.04.25	2,30	457,62	468,49	0,00	10,87	0,00	54,06	49,07	4,99	9,0	6,78	24,0	
02.04.25	2,28	457,05	467,94	0,00	10,89	0,00	54,02	49,06	4,96	9,0	6,8	24,0	
03.04.25	2,29	457,23	467,92	0,00	10,69	0,00	54,0	49,03	4,97	9,0	6,81	24,0	
04.04.25	2,28	457,55	468,22	0,00	10,67	0,00	54,3	49,36	4,94	9,0	6,83	24,0	
05.04.25	2,25	456,38	466,82	0,00	10,44	0,00	53,93	49,03	4,89	9,0	6,8	24,0	
06.04.25	2,32	453,26	463,46	0,00	10,19	0,00	52,82	47,75	5,07	9,0	6,75	24,0	
07.04.25	2,37	454,20	464,35	0,00	10,15	0,00	52,97	47,78	5,19	9,0	6,77	24,0	
08.04.25	2,41	453,37	463,58	0,00	10,21	0,00	52,74	47,47	5,27	9,0	6,76	24,0	
09.04.25	2,44	453,01	463,26	0,00	10,25	0,00	52,68	47,32	5,36	9,0	6,76	24,0	
10.04.25	2,50	454,35	464,57	0,00	10,21	0,00	53,06	47,6	5,46	9,0	6,79	24,0	
11.04.25	2,49	455,94	466,32	0,00	10,38	0,00	53,42	47,99	5,44	9,0	6,83	24,0	
12.04.25	2,47	455,21	465,46	0,00	10,25	0,00	53,22	47,83	5,39	9,0	6,82	24,0	
13.04.25	2,47	454,98	464,97	0,00	9,98	0,00	53,25	47,86	5,39	9,0	6,81	24,0	
14.04.25	2,02	455,47	468,56	0,00	13,09	0,00	49,29	44,91	4,38	9,0	6,22	23,76	
15.04.25	1,78	464,57	479,54	0,00	14,97	0,00	47,49	43,71	3,78	9,0	5,77	24,0	
16.04.25	1,09	292,09	301,41	0,00	9,32	0,00	47,75	44,07	3,68	9,0	5,74	15,07	
17.04.25	0,01	3,61	3,73	0,00	0,12	0,00	46,2	42,86	3,35	9,0	5,72	0,18	
18.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,51	42,66	2,85	9,0	5,71	0,0	
19.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	44,99	42,42	2,57	9,0	5,72	0,0	
20.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,7	43,12	2,58	9,0	5,73	0,0	
21.04.25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,04	35,51	-1,47	9,0	4,37	0,0	
Итого:	63,15	12145,89	12441,14	0,00	295,25	0,00	53,31	48,15	5,16	9,00	6,70	638,91	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	263,52	35294,49	36236,89	1895,63
21.04.2025	24:00	326,67	47440,38	48678,02	2534,55
ИТОГО:		63,15	12145,89	12441,14	638,91

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =638,91 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель

Представитель
Инициалы *Защитная дирекция*
Сусричкова Г.О.

тепло(водо)снабжающей
организации

Сусричкова Г.О.

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Д 10,
Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 393713
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит-ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара-ботка Тр, час	Клас-сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,65	230,25	220,81	9,44	0,00	0,00	56,44	44,97	11,46	7,2	5,0	24,0	
22.03.25	2,54	231,14	221,63	9,51	0,00	0,00	54,99	44,02	10,97	7,2	5,0	24,0	
23.03.25	2,55	230,46	220,97	9,49	0,00	0,00	54,64	43,62	11,02	7,2	5,0	24,0	
24.03.25	2,58	231,79	222,24	9,55	0,00	0,00	55,4	44,27	11,12	7,2	5,0	24,0	
25.03.25	2,52	231,85	222,30	9,54	0,00	0,00	54,87	44,04	10,82	7,2	5,0	24,0	
26.03.25	2,48	231,52	221,93	9,59	0,00	0,00	54,13	43,45	10,68	7,2	5,0	24,0	
27.03.25	2,43	232,31	222,75	9,57	0,00	0,00	53,83	43,38	10,45	7,2	5,0	24,0	
28.03.25	2,38	232,72	223,14	9,57	0,00	0,00	53,55	43,34	10,21	7,2	5,0	24,0	
29.03.25	2,37	232,41	222,88	9,53	0,00	0,00	53,48	43,32	10,16	7,2	5,0	24,0	
30.03.25	2,34	232,53	223,05	9,48	0,00	0,00	53,63	43,58	10,05	7,2	5,0	24,0	
31.03.25	2,34	233,17	223,70	9,46	0,00	0,00	53,99	43,99	10,0	7,2	5,0	24,0	
01.04.25	2,32	233,84	224,33	9,51	0,00	0,00	54,1	44,2	9,9	7,2	5,0	24,0	
02.04.25	2,33	233,50	224,06	9,44	0,00	0,00	54,07	44,11	9,95	7,2	5,0	24,0	
03.04.25	2,33	233,74	224,31	9,43	0,00	0,00	54,06	44,13	9,93	7,2	5,0	24,0	
04.04.25	2,31	234,05	224,63	9,42	0,00	0,00	54,34	44,48	9,86	7,2	5,0	24,0	
05.04.25	2,29	233,28	223,93	9,35	0,00	0,00	53,99	44,21	9,78	7,2	5,0	24,0	
06.04.25	2,30	230,26	221,06	9,20	0,00	0,00	52,87	42,9	9,97	7,2	5,0	24,0	
07.04.25	2,36	230,70	221,51	9,19	0,00	0,00	53,03	42,8	10,22	7,2	5,0	24,0	
08.04.25	2,39	230,03	220,83	9,20	0,00	0,00	52,8	42,42	10,38	7,2	5,0	24,0	
09.04.25	2,44	229,75	220,59	9,15	0,00	0,00	52,72	42,13	10,59	7,2	5,0	24,0	
10.04.25	2,46	230,52	221,28	9,23	0,00	0,00	53,1	42,44	10,66	7,2	5,0	24,0	
11.04.25	2,48	231,70	222,39	9,32	0,00	0,00	53,47	42,8	10,67	7,2	5,0	24,0	
12.04.25	2,46	231,25	221,95	9,30	0,00	0,00	53,31	42,69	10,61	7,2	5,0	24,0	
13.04.25	2,46	231,25	221,95	9,30	0,00	0,00	53,31	42,69	10,61	7,2	5,0	24,0	
14.04.25	2,09	233,94	224,20	9,73	0,00	0,00	49,37	40,46	8,91	7,19	5,0	24,0	
15.04.25	1,86	236,85	226,80	10,05	0,00	0,00	47,55	39,71	7,84	7,19	5,0	24,0	
16.04.25	1,73	237,92	227,87	10,05	0,00	0,00	47,0	39,76	7,24	7,19	5,0	24,0	
17.04.25	1,55	239,08	228,98	10,09	0,00	0,00	45,28	38,84	6,44	7,19	5,0	24,0	
18.04.25	1,49	240,10	229,97	10,13	0,00	0,00	45,59	39,41	6,18	7,19	5,0	24,0	
19.04.25	1,34	241,93	231,81	10,12	0,00	0,00	45,04	39,51	5,53	7,19	5,0	24,0	
20.04.25	1,34	241,83	231,79	10,04	0,00	0,00	45,77	40,25	5,51	7,19	5,0	24,0	
21.04.25	0,58	104,50	100,24	4,26	0,00	0,00	45,71	40,17	5,55	7,17	5,0	10,88	
Итого:	70,14	7340,44	7040,16	300,28	0,00	0,00	52,11	42,59	9,52	7,20	5,00	754,88	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	249,25	17356,65	16620,71	1895,96
21.04.2025	24:00	70,14	7340,44	7040,16	754,88
Итого:		70,14	7340,44	7040,16	754,88

Классификация ошибок:
D - отключение по t1-t2<min
G - отключение по Gmin, Gmax
E - функциональный отказ

Тотч. =Тнараб. +Тсб.лит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =754,88 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
абонента *С.С. Крыжников*
Заместитель
директора

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

А.А. Сидоров *Н.А. 800*

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Д 11,
Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 394188
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплopotребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,69	465,21	439,43	25,78	0,00	0,00	55,68	49,94	5,75	7,19	5,0	24,0	
22.03.25	2,58	464,58	439,50	25,08	0,00	0,00	54,24	48,73	5,51	7,16	5,0	24,0	
23.03.25	2,59	463,47	438,28	25,18	0,00	0,00	53,93	48,37	5,56	7,15	5,0	24,0	
24.03.25	2,65	466,76	440,75	26,01	0,00	0,00	54,68	49,05	5,63	7,21	5,0	24,0	
25.03.25	2,58	466,84	441,05	25,79	0,00	0,00	54,11	48,62	5,48	7,22	5,0	24,0	
26.03.25	2,53	466,12	440,37	25,75	0,00	0,00	53,42	48,03	5,39	7,21	5,0	24,0	
27.03.25	2,47	467,59	441,75	25,83	0,00	0,00	53,09	47,84	5,25	7,24	5,0	24,0	
28.03.25	2,43	468,40	442,46	25,93	0,00	0,00	52,84	47,69	5,15	7,28	5,0	23,94	
29.03.25	2,42	467,69	441,75	25,94	0,00	0,00	52,74	47,6	5,14	7,3	5,0	24,0	
30.03.25	2,40	467,86	441,85	26,01	0,00	0,00	52,9	47,81	5,1	7,31	5,0	24,0	
31.03.25	2,41	469,07	443,02	26,05	0,00	0,00	53,28	48,19	5,09	7,31	5,0	24,0	
01.04.25	2,38	470,35	445,13	25,22	0,00	0,00	53,38	48,35	5,03	7,26	5,0	24,0	
02.04.25	2,38	470,82	445,20	25,62	0,00	0,00	53,35	48,33	5,02	7,28	5,0	24,0	
03.04.25	2,35	470,98	445,34	25,64	0,00	0,00	53,32	48,37	4,95	7,29	5,0	24,0	
04.04.25	2,34	471,60	446,17	25,43	0,00	0,00	53,63	48,71	4,91	7,31	5,0	24,0	
05.04.25	2,32	469,91	444,32	25,59	0,00	0,00	53,25	48,36	4,89	7,28	5,0	24,0	
06.04.25	2,35	463,75	438,32	25,43	0,00	0,00	52,15	47,13	5,02	7,19	5,0	24,0	
07.04.25	2,40	465,19	439,63	25,57	0,00	0,00	52,3	47,18	5,12	7,23	5,0	24,0	
08.04.25	2,46	463,29	437,60	25,69	0,00	0,00	52,0	46,74	5,26	7,2	5,0	24,0	
09.04.25	2,51	465,23	439,83	25,39	0,00	0,00	52,39	47,03	5,36	7,24	5,0	24,0	
10.04.25	2,52	467,67	442,13	25,55	0,00	0,00	52,75	47,39	5,36	7,28	5,0	24,0	
11.04.25	2,50	467,04	441,11	25,93	0,00	0,00	52,54	47,23	5,31	7,27	5,0	24,0	
12.04.25	2,51	466,33	440,50	25,83	0,00	0,00	52,57	47,22	5,35	7,26	5,0	24,0	
13.04.25	2,10	472,05	445,86	26,19	0,00	0,00	48,56	44,14	4,41	6,67	5,0	23,99	
14.04.25	1,82	475,12	448,91	26,21	0,00	0,00	46,84	43,02	3,82	6,24	5,0	24,0	
15.04.25	1,50	474,94	448,54	26,40	0,00	0,00	46,25	42,79	3,45	6,23	5,0	21,5	
16.04.25	0,00	477,25	450,61	26,64	0,00	0,00	44,58	41,49	3,08	6,22	5,0	0,08	
17.04.25	0,00	479,37	452,82	26,55	0,00	0,00	44,86	41,91	2,94	6,21	5,0	0,0	
18.04.25	0,00	487,01	459,95	27,06	0,00	0,00	44,35	41,61	2,74	6,24	5,0	0,0	
19.04.25	0,00	487,28	460,25	27,03	0,00	0,00	45,06	42,29	2,76	6,25	5,0	0,0	
20.04.25	0,00	201,67	190,51	11,16	0,00	0,00	45,02	42,2	2,82	4,28	5,0	0,0	
Итого:	64,62	14764,23	13951,19	813,05	0,00	0,00	51,40	46,63	4,77	6,99	5,00	645,51	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	261,76	35820,12	33549,21	1895,60
21.04.2025	24:00	326,38	50584,35	47500,40	2541,12
ИТОГО:		64,62	14764,23	13951,19	645,51

Классификация ошибок:
В - отклонение по t1-t2 < min
G - отклонение по Gmin, Gmax
Е - функциональный отказ
U - отключение питания

Тотч. =Тнараб. +Тсб.пит. +Тф.отк. +Тdt<min +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =645,51 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации _____

Представитель
абонента *Заместитель директора
Сусричкина Г.О.*

Александр Нев БТО

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Д 15,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 394186
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр, час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	2,27	359,98	366,97	0,00	6,99	0,00	52,78	46,56	6,22	7,74	2,55	24,0	
22.03.25	2,21	359,67	366,51	0,00	6,84	0,00	51,87	45,82	6,04	7,74	2,55	24,0	
23.03.25	2,20	359,21	366,14	0,00	6,93	0,00	51,58	45,55	6,03	7,74	2,55	24,0	
24.03.25	2,24	359,24	366,38	0,00	7,14	0,00	52,24	46,11	6,14	7,74	2,55	24,0	
25.03.25	2,21	359,26	366,45	0,00	7,19	0,00	52,23	46,17	6,07	7,74	2,55	24,0	
26.03.25	2,20	359,68	366,82	0,00	7,14	0,00	51,93	45,9	6,03	7,74	2,55	24,0	
27.03.25	2,22	359,87	366,93	0,00	7,06	0,00	52,25	46,17	6,07	7,74	2,55	24,0	
28.03.25	2,20	359,71	366,76	0,00	7,05	0,00	52,47	46,46	6,01	7,74	2,55	24,0	
29.03.25	2,17	358,18	365,29	0,00	7,11	0,00	52,44	46,49	5,95	7,74	2,55	24,0	
30.03.25	2,10	357,16	364,19	0,00	7,03	0,00	52,62	46,85	5,77	7,74	2,55	24,0	
31.03.25	2,10	356,31	363,20	0,00	6,90	0,00	52,91	47,1	5,81	7,74	2,55	24,0	
01.04.25	2,12	358,22	365,19	0,00	6,97	0,00	52,88	47,06	5,81	7,74	2,56	24,0	
02.04.25	2,14	360,27	367,31	0,00	7,04	0,00	52,9	47,04	5,86	7,74	2,56	24,0	
03.04.25	2,15	361,02	368,07	0,00	7,05	0,00	52,85	47,0	5,85	7,74	2,55	24,0	
04.04.25	2,14	361,94	369,07	0,00	7,13	0,00	53,09	47,27	5,83	7,74	2,55	24,0	
05.04.25	2,10	361,99	369,00	0,00	7,01	0,00	52,92	47,2	5,72	7,74	2,56	24,0	
06.04.25	2,13	362,01	369,30	0,00	7,29	0,00	52,11	46,31	5,8	7,74	2,55	24,0	
07.04.25	2,20	360,14	367,42	0,00	7,28	0,00	52,18	46,17	6,0	7,74	2,55	24,0	
08.04.25	2,20	360,25	367,63	0,00	7,39	0,00	51,98	46,95	6,01	7,74	2,55	24,0	
09.04.25	2,22	360,25	367,82	0,00	7,57	0,00	51,89	45,82	6,07	7,74	2,55	24,0	
10.04.25	2,26	359,88	367,45	0,00	7,57	0,00	52,2	46,02	6,18	7,74	2,55	24,0	
11.04.25	2,27	359,92	367,46	0,00	7,54	0,00	52,47	46,25	6,22	7,74	2,55	24,0	
12.04.25	2,25	361,08	368,69	0,00	7,60	0,00	52,28	46,13	6,15	7,74	2,55	24,0	
13.04.25	2,26	359,77	367,35	0,00	7,58	0,00	52,3	46,12	6,18	7,74	2,55	24,0	
14.04.25	1,95	355,60	363,84	0,00	8,24	0,00	49,16	43,76	5,4	7,74	2,55	24,0	
15.04.25	1,70	370,73	379,77	0,00	9,04	0,00	46,6	42,11	4,48	7,74	2,55	24,0	
16.04.25	1,49	393,19	402,55	0,00	9,35	0,00	44,6	40,91	3,68	7,74	2,55	24,0	
17.04.25	1,49	391,94	401,10	0,00	9,16	0,00	45,15	41,44	3,71	7,74	2,56	24,0	
18.04.25	1,09	395,45	402,82	0,00	7,37	0,00	41,21	38,55	2,65	7,74	2,56	24,0	
19.04.25	0,80	395,28	402,14	0,00	6,86	0,00	37,78	35,85	1,93	7,74	2,56	24,0	
20.04.25	0,82	393,88	400,32	0,00	6,44	0,00	38,4	36,42	1,98	7,74	2,56	24,0	
21.04.25	0,33	153,86	156,38	0,00	2,51	0,00	38,36	36,33	2,03	7,74	2,56	9,85	
Итого:	62,26	11484,94	11716,33	0,00	231,39	0,00	50,03	44,71	5,32	7,74	2,55	753,85	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	239,26	28365,91	28947,37	1895,98
21.04.2025	24:00	301,53	39850,85	40663,71	2649,83
ИТОГО:		62,26	11484,94	11716,33	753,85

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 +TG<min +TG>max +Тд.о.
768 =753,85 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0 +0,0

Представитель

тепло(водо)снабжающей
организации

Представитель

абонента

Заместитель директора
Скромникова Р.О

Игорь Кис

Организация: МУП водоканал
Тип прибора: КМ-5-2
Адрес дома: мкр Д 18,

Номер абонента: 100/01
Номер прибора: 393708
Система: Отп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с
21.03.2025 по 21.04.2025

Дата	Тепло, Гкал Q	Масса, т		Утечка, т	Подмес, т	Подпит- ка, т	Температура, С			Давл. ат		Нара- ботка Тр. час	Клас- сифик. ошибок
		M1	M2	M1-M2	M2-M1	M3	T1	T2	T1-T2	P1	P2		
21.03.25	1,74	307,08	291,21	15,88	0,00	0,00	52,82	47,05	5,77	1,88	7,13	24,0	
22.03.25	1,70	306,62	290,78	15,83	0,00	0,00	51,91	46,24	5,67	1,86	7,14	24,0	
23.03.25	1,70	306,45	290,62	15,83	0,00	0,00	51,61	45,95	5,65	1,8	7,14	24,0	
24.03.25	1,73	306,44	290,58	15,85	0,00	0,00	52,26	46,49	5,77	1,78	7,14	24,0	
25.03.25	1,69	303,98	288,58	15,39	0,00	0,00	52,26	46,59	5,67	1,79	7,13	24,0	
26.03.25	1,69	300,36	286,65	13,71	0,00	0,00	51,95	46,21	5,74	1,81	7,14	24,0	
27.03.25	1,70	299,84	286,07	13,77	0,00	0,00	52,27	46,49	5,78	1,82	7,13	24,0	
28.03.25	1,69	299,28	285,34	13,93	0,00	0,00	52,48	46,72	5,76	1,83	7,12	24,0	
29.03.25	1,69	298,86	284,76	14,10	0,00	0,00	52,46	46,68	5,78	1,83	7,12	24,0	
30.03.25	1,69	298,71	284,90	13,81	0,00	0,00	52,63	46,87	5,77	1,84	7,13	24,0	
31.03.25	1,67	298,84	284,95	13,90	0,00	0,00	52,92	47,2	5,71	1,85	7,13	24,0	
01.04.25	1,65	298,98	284,99	13,98	0,00	0,00	52,89	47,24	5,65	1,85	7,13	24,0	
02.04.25	1,66	298,52	284,56	13,96	0,00	0,00	52,9	47,22	5,68	1,86	7,12	24,0	
03.04.25	1,65	298,20	284,32	13,88	0,00	0,00	52,87	47,23	5,65	1,85	7,12	24,0	
04.04.25	1,64	298,07	284,28	13,79	0,00	0,00	53,1	47,49	5,6	1,85	7,13	24,0	
05.04.25	1,62	298,06	284,39	13,67	0,00	0,00	52,94	47,38	5,56	1,83	7,13	24,0	
06.04.25	1,63	298,00	284,40	13,60	0,00	0,00	52,12	46,53	5,6	1,8	7,13	24,0	
07.04.25	1,68	297,72	284,14	13,58	0,00	0,00	52,2	46,44	5,77	1,8	7,13	24,0	
08.04.25	1,69	297,33	283,87	13,46	0,00	0,00	51,99	46,2	5,79	1,8	7,13	24,0	
09.04.25	1,69	297,36	283,82	13,54	0,00	0,00	51,91	46,09	5,82	1,8	7,13	24,0	
10.04.25	1,73	297,37	283,79	13,57	0,00	0,00	52,21	46,29	5,92	1,79	7,14	24,0	
11.04.25	1,74	297,93	284,45	13,48	0,00	0,00	52,48	46,53	5,95	1,82	7,14	24,0	
12.04.25	1,73	298,04	284,54	13,50	0,00	0,00	52,3	46,38	5,92	1,82	7,14	24,0	
13.04.25	1,73	297,68	284,22	13,46	0,00	0,00	52,33	46,41	5,91	1,82	7,14	24,0	
14.04.25	1,49	296,36	282,91	13,45	0,00	0,00	49,23	44,09	5,14	1,76	7,07	24,0	
15.04.25	1,27	303,28	289,50	13,78	0,00	0,00	46,73	42,43	4,3	1,72	7,06	24,0	
16.04.25	1,09	314,33	300,04	14,29	0,00	0,00	44,68	41,1	3,58	1,72	7,04	24,0	
17.04.25	1,18	314,88	300,14	14,74	0,00	0,00	44,22	41,01	3,21	1,74	7,04	24,0	
18.04.25	0,41	314,10	299,77	14,33	0,00	0,00	41,41	38,74	2,67	1,7	6,97	8,76	
19.04.25	0,00	314,60	300,21	14,38	0,00	0,00	37,92	35,98	1,94	1,62	6,97	0,0	
20.04.25	0,00	315,61	301,29	14,32	0,00	0,00	38,54	36,55	1,99	1,6	7,01	0,0	
21.04.25	0,00	265,86	254,03	11,83	0,00	0,00	33,3	32,14	1,16	1,51	4,92	0,0	
Итого:	45,91	9638,41	9188,15	450,25	0,00	0,00	49,83	44,76	5,07	1,79	7,05	680,76	

Показания интеграторов счётчика:

Дата	Время	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Тр, ч
20.03.2025	24:00	190,47	24698,78	23476,34	1896,00
21.04.2025	24:00	236,38	34337,19	32664,50	2576,76
ИТОГО:		45,91	9638,41	9188,15	680,76

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 +TG<min + TG>max +Тд.о.
768 =680,76 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0 + 0,0

Представитель
тепло(водо)снабжающей
организации

Представитель
абонента

*Заместитель
директора Сергеев*

Сергеев

Акт снятий показаний счетчиков
г.Пушино, микрорайон "Д", дом №4

Дата	Счетчик ГВС подача М1	Счетчик ГВС обратка М2	Счетчик отопления в гКал	Счетчик ХВС	Счетчик ГВС в гКал
23,03,25	10317,15	9516,31	241,01	67372	96,92
22,04,25	14600,54	13296,5	298,37	67915	131,81

г.Пушино, микрорайон "Д", дом №5

Дата	Счетчик ГВС подача М1	Счетчик ГВС обратка М2	Счетчик отопления в гКал	Счетчик ХВС	Счетчик ГВС в гКал
23,03,25	14550,92	12427,74	446,995	72046	214,484
22,04,25	20341,61	12427,74	545,64	72930	288,58

Итого по ГВС расход м3	Итого по отоплени ю расход в гКал	Итого по ХВС расход м3	Итого по ГВС расход гКал
503,2	85,759	543	34,89

Итого по ГВС расход м3	Итого по отоплени ю расход в гКал	Итого по ХВС расход м3	Итого по ГВС расход гКал
5790,69	157,713	884	74,096

ИТОГО РАСХОД "Д"4,5	
ХВС м3	1427
Отопление в гКал	243,472
ГВС м3	6293,89
ГВС в гКал	108,986

Дата:	ИТП1 ХВС №03010162 6	ИТП2 ХВС № 169034	ИТП3 ХВС №08623538	ИТП3 ХВС №2495364A23	подписка ИТП1 № 21- 508492	подписка ИТП2 № 21- 459753	подписка ИТП4 № 21- 459451	ИТП4 ХВС №08.503501
21,03,25	26327	198264	2341	65,887	7,13	8,07	25,07	194515
22,04,25	26327	198753	2354	72,144	7,13	8,07	25,07	195021
	Расход ИТП1 ХВС	Расход ИТП2 ХВС	Расход ИТП3 ХВС	Расход ИТП3 ХВС	Расход подписка ИТП1	Расход подписка ИТП2	Расход подписка ИТП4	Расход ИТП4 ХВС
	0	489	13	6,257	0	0	0	506

Дата:	ИТП №1, №124728 5	ИТП №2, №476781	ИТП №3, №1247931	ИТП №4, №1550627
21,03,25	8238,71	6470,63	303,19	3773,63
20,04,25	8325,69	6536,21	305,04	3991,75
	Расход по теплу ИТП1	Расход по теплу ИТП2	Расход по теплу ИТП3	Расход по теплу ИТП4
	86,98	65,58	1,85	218,12

ИТОГО РАСХОД "Д"-20,20А	
ХВС м3	1014,257
Тепло в гКал	372,53

ООО "УО Флагман"

МУП "ТВК"



Месячная ведомость учёта тепловой энергии и теплоносителя за Март 2025 на ЦО

(с 20.03.2025 по 22.04.2025)

Потребитель:

Абонент: ЦО

Адрес потребителя:

г. Пушкино, м-он. Д, д. 4

Телефон:

Ответственное лицо:

Прибор: КМ-5-2

Сер.номер: 393712

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					
20.03.2025	2,63803	252,881	251,592	0,000	1,289	256,822	254,248	0,000	2,574	57,87	47,30	6,6	12,9	23,91
21.03.2025	2,44592	258,811	257,527	0,000	1,283	262,637	260,176	0,000	2,461	56,29	46,70	6,6	12,9	24,00
22.03.2025	2,38008	258,434	257,115	0,000	1,318	262,072	259,631	0,000	2,441	54,84	45,49	6,6	12,9	24,00
23.03.2025	2,41428	258,873	257,514	0,000	1,359	262,490	259,990	0,000	2,500	54,61	45,14	6,6	12,9	24,00
24.03.2025	2,27235	245,107	243,881	0,000	1,227	248,617	246,313	0,000	2,305	55,38	45,97	6,6	12,9	22,76
25.03.2025	2,32721	258,328	257,010	0,000	1,318	261,963	259,543	0,000	2,420	54,80	45,66	6,6	12,9	24,00
26.03.2025	2,35109	260,816	259,463	0,000	1,354	264,398	261,943	0,000	2,455	54,07	44,92	6,6	12,9	24,00
27.03.2025	2,29982	261,887	260,506	0,000	1,381	265,443	262,988	0,000	2,455	53,77	44,85	6,6	12,9	24,00
28.03.2025	2,24049	262,066	260,686	0,000	1,381	265,590	263,164	0,000	2,426	53,49	44,80	6,7	13,0	24,00
29.03.2025	2,17743	258,955	257,590	0,000	1,365	262,426	260,039	0,000	2,387	53,41	44,87	6,7	13,0	24,00
30.03.2025	2,18924	259,906	258,551	0,000	1,355	263,398	261,025	0,000	2,373	53,57	45,01	6,7	13,0	24,00
31.03.2025	2,16968	260,348	258,979	0,000	1,369	263,898	261,504	0,000	2,395	53,93	45,46	6,7	13,0	24,00
01.04.2025	2,15738	261,121	259,771	0,000	1,350	264,699	262,332	0,000	2,367	54,04	45,64	6,7	12,9	24,00
02.04.2025	2,16812	260,713	259,363	0,000	1,350	264,277	261,908	0,000	2,369	54,00	45,55	6,7	13,0	24,00
03.04.2025	2,16489	261,053	259,689	0,000	1,363	264,621	262,242	0,000	2,379	53,99	45,57	6,7	13,0	24,00
04.04.2025	2,15894	261,641	260,297	0,000	1,344	265,250	262,889	0,000	2,361	54,27	45,88	6,7	13,0	24,00
05.04.2025	2,13193	260,260	258,936	0,000	1,324	263,814	261,480	0,000	2,334	53,93	45,60	6,7	13,0	24,00
06.04.2025	2,15704	256,037	254,652	0,000	1,385	259,387	257,012	0,000	2,375	52,81	44,25	6,6	12,9	24,00
07.04.2025	2,26678	259,576	258,176	0,000	1,400	263,002	260,547	0,000	2,455	52,96	44,09	6,6	12,9	24,00
08.04.2025	2,27820	258,715	257,301	0,000	1,414	262,098	259,645	0,000	2,453	52,74	43,79	6,6	12,9	24,00
09.04.2025	2,29730	258,102	256,697	0,000	1,404	261,467	259,014	0,000	2,453	52,65	43,62	6,6	12,9	24,00
10.04.2025	2,29190	257,568	256,197	0,000	1,371	260,973	258,541	0,000	2,432	53,03	43,99	6,7	13,0	24,00
11.04.2025	2,34097	261,135	259,771	0,000	1,363	264,635	262,178	0,000	2,457	53,40	44,30	6,7	13,0	24,00
12.04.2025	2,31671	260,127	258,730	0,000	1,396	263,586	261,119	0,000	2,467	53,20	44,16	6,7	13,0	24,00
13.04.2025	2,27557	257,879	256,527	0,000	1,352	261,318	258,908	0,000	2,410	53,23	44,27	6,7	13,0	24,00
14.04.2025	1,96136	263,855	262,441	0,000	1,414	266,910	264,619	0,000	2,291	49,33	41,76	6,1	12,4	24,00
15.04.2025	1,71524	265,383	263,984	0,000	1,398	268,236	266,088	0,000	2,148	47,50	40,90	5,7	12,0	24,00
16.04.2025	1,47873	261,412	259,963	0,000	1,449	264,162	262,064	0,000	2,098	46,96	41,17	5,7	11,9	24,00
17.04.2025	1,25006	258,420	256,973	0,000	1,447	260,953	258,961	0,000	1,992	45,23	40,26	5,7	11,9	24,00
18.04.2025	1,19870	258,969	257,605	0,000	1,363	261,537	259,654	0,000	1,883	45,54	40,79	5,7	11,9	24,00
19.04.2025	1,10095	260,992	259,648	0,000	1,344	263,514	261,703	0,000	1,811	45,00	40,65	5,7	11,9	24,00
20.04.2025	1,12213	261,277	259,957	0,000	1,320	263,885	262,078	0,000	1,807	45,72	41,30	5,7	11,9	24,00
21.04.2025	0,49835	112,402	111,975	0,000	0,428	113,527	112,881	0,000	0,646	45,67	41,11	4,2	10,7	10,66
22.04.2025	0,00000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,71	24,18	2,3	8,5	0,00
Итого:	67,23689	8413,049	8369,068	0,000	43,980	8521,607	8446,428	0,000	75,180	51,35	43,50	6,3	12,6	777,33

Отч.пер Т [ч] 816.00 = Нараб. 777,33 + Gmin 0,00 + Gmax 0,00 + dTmin 0,00 + Эл.пит. 0,00 + Проч.ав. 0,00
Q [Гкал] 67,23689 = 67,23689 + 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]
20.03.2025	231,13768	19559,850	19453,357	19895,340	19672,084	1872,00
22.04.2025	298,37457	27972,898	27822,426	28416,947	28118,512	2649,33
Итого:	67,23689	8413,049	8369,068	8521,607	8446,428	777,33

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

Подпись

22.04.2025 Подпись

Подпись

Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Март 2025 на ГВС

(с 20.03.2025 по 22.04.2025)

Потребитель:

Адрес потребителя:

г. Пущино, м-он. Д, д. 4

Абонент:

ГВС

Ответственное лицо:

Телефон:

Прибор: КМ-5-4

Сер.номер: 394657

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/имп

ДУ мм

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

Дата/Время	Q [ГКал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Txв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	Tнар [час]
				Подмес	Разбор			Подмес	Разбор						
20.03.2025	1,16771	125,876	114,187	0,000	11,689	123,654	112,469	0,000	11,186	62,42	57,25	9,78	6,2	5,8	24,00
21.03.2025	1,22609	126,913	114,164	0,000	12,749	124,662	112,439	0,000	12,223	62,58	57,41	9,74	6,2	5,8	24,00
22.03.2025	1,16335	125,745	113,877	0,000	11,868	123,574	112,200	0,000	11,374	61,71	56,61	9,60	6,2	5,8	24,00
23.03.2025	1,23190	127,174	113,822	0,000	13,352	124,984	112,151	0,000	12,833	61,54	56,50	9,44	6,2	5,8	24,00
24.03.2025	1,03564	107,797	97,072	0,000	10,725	105,892	95,608	0,000	10,283	62,44	57,26	9,74	6,2	5,8	20,43
25.03.2025	1,19147	126,117	113,817	0,000	12,300	123,893	112,103	0,000	11,790	62,39	57,26	9,86	6,2	5,8	24,00
26.03.2025	1,12036	124,890	114,127	0,000	10,763	122,690	112,415	0,000	10,275	62,34	57,15	10,00	6,2	5,8	24,00
27.03.2025	1,14043	125,429	114,334	0,000	11,095	123,194	112,599	0,000	10,596	62,68	57,49	10,04	6,2	5,8	24,00
28.03.2025	1,19425	126,438	114,204	0,000	12,234	124,184	112,467	0,000	11,717	62,74	57,57	10,02	6,2	5,8	23,89
29.03.2025	1,13744	125,743	114,520	0,000	11,224	123,519	112,785	0,000	10,733	62,50	57,39	10,01	6,2	5,8	24,00
30.03.2025	1,26389	128,339	114,450	0,000	13,889	126,096	112,741	0,000	13,354	62,08	57,03	9,89	6,2	5,8	24,00
31.03.2025	1,19486	126,635	114,369	0,000	12,266	124,381	112,629	0,000	11,752	62,71	57,57	10,14	6,2	5,8	24,00
01.04.2025	1,19708	126,950	114,511	0,000	12,439	124,684	112,761	0,000	11,923	62,81	57,75	10,16	6,2	5,8	24,00
02.04.2025	1,12571	125,136	114,172	0,000	10,964	122,894	112,422	0,000	10,472	62,94	57,81	10,40	6,2	5,8	24,00
03.04.2025	1,15062	125,499	113,891	0,000	11,608	123,263	112,151	0,000	11,111	62,72	57,64	10,27	6,2	5,8	24,00
04.04.2025	1,05122	124,219	114,664	0,000	9,555	121,999	112,909	0,000	9,090	62,86	57,75	10,58	6,2	5,8	24,00
05.04.2025	1,11681	125,800	114,825	0,000	10,975	123,572	113,087	0,000	10,485	62,56	57,52	10,29	6,2	5,8	24,00
06.04.2025	1,21424	127,441	114,447	0,000	12,994	125,222	112,742	0,000	12,479	61,97	56,95	9,85	6,2	5,8	24,00
07.04.2025	1,22063	126,233	113,533	0,000	12,700	123,986	111,809	0,000	12,178	62,73	57,53	10,09	6,2	5,8	24,00
08.04.2025	1,21566	126,189	113,793	0,000	12,396	123,938	112,063	0,000	11,875	62,77	57,48	10,08	6,2	5,8	24,00
09.04.2025	1,17690	125,315	113,886	0,000	11,430	123,073	112,153	0,000	10,920	62,90	57,54	10,04	6,2	5,8	24,00
10.04.2025	1,17804	125,979	114,497	0,000	11,482	123,713	112,748	0,000	10,965	62,98	57,66	10,12	6,2	5,8	24,00
11.04.2025	1,14076	125,210	114,640	0,000	10,570	122,940	112,869	0,000	10,071	63,39	57,99	10,39	6,2	5,8	24,00
12.04.2025	1,21354	126,379	114,277	0,000	12,102	124,112	112,535	0,000	11,577	62,98	57,64	9,96	6,2	5,8	24,00
13.04.2025	1,26627	127,972	114,445	0,000	13,526	125,706	112,721	0,000	12,985	62,48	57,28	9,90	6,2	5,8	24,00
14.04.2025	1,28371	136,010	122,329	0,000	13,681	133,599	120,467	0,000	13,132	62,55	57,61	9,97	6,2	5,7	24,00
15.04.2025	1,19163	141,032	129,006	0,000	12,026	138,533	127,025	0,000	11,508	62,49	57,83	10,24	6,1	5,7	24,00
16.04.2025	1,07870	139,465	129,570	0,000	9,895	136,994	127,574	0,000	9,420	62,56	57,95	10,44	6,2	5,7	24,00
17.04.2025	1,28085	142,918	129,045	0,000	13,873	140,365	127,036	0,000	13,329	62,84	58,29	10,05	6,1	5,7	24,00
18.04.2025	1,10668	139,573	128,887	0,000	10,687	137,052	126,852	0,000	10,200	63,17	58,67	10,60	6,2	5,7	24,00
19.04.2025	1,12610	141,271	129,104	0,000	12,166	138,863	127,177	0,000	11,687	61,22	57,02	10,44	6,1	5,7	24,00
20.04.2025	1,15373	142,110	129,484	0,000	12,626	139,645	127,507	0,000	12,138	61,81	57,63	10,58	6,1	5,7	24,00
21.04.2025	1,07347	139,972	129,735	0,000	10,236	137,450	127,689	0,000	9,761	63,11	58,71	10,61	6,2	5,7	24,00
22.04.2025	1,05644	141,369	131,425	0,000	9,944	138,832	129,353	0,000	9,479	63,03	58,70	10,47	6,2	5,7	24,00
Итого:	39,68619	4399,139	3997,110	0,000	402,028	4321,158	3936,257	0,000	384,901	62,56	57,57	10,11	6,2	5,8	812,32

Отч.пер Т [ч] 816.00 =
Нараб. 812,32 +
Gmin 0,00 +
Gmax 0,00 +
dTmin 0,00 +
Эл.пит. 0,00 +
Проч.ав. 0,00
Q [Гкал] 39,68619 = 39,68619 + 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]
20.03.2025	92,13106	10201,409	9299,397	10018,331	9156,504	1870,66
22.04.2025	131,81725	14600,548	13296,508	14339,489	13092,761	2682,98
Итого:	39,68619	4399,139	3997,110	4321,158	3936,257	812,32

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

22.04.2025 Подпись

Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Март 2025 на ЦО

(с 20.03.2025 по 22.04.2025)

Потребитель:

Абонент: ЦО

Адрес потребителя:

г. Пушкино, м-он. Д, д. 5

Телефон:

Ответственное лицо:

Прибор: КМ-5-2

Сер.номер: 342707

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					
20.03.2025	4,66495	554,102	551,520	0,000	2,582	562,289	557,477	0,000	4,813	55,86	47,42	2,0	2,5	24,00
21.03.2025	4,10800	554,121	551,641	0,000	2,480	561,523	557,121	0,000	4,402	53,01	45,53	2,0	4,9	24,00
22.03.2025	4,00067	552,996	550,492	0,000	2,504	560,164	555,820	0,000	4,344	52,21	44,92	2,0	4,3	24,00
23.03.2025	4,06348	554,313	551,730	0,000	2,582	561,375	556,961	0,000	4,414	51,68	44,33	2,1	2,4	24,00
24.03.2025	4,66449	622,457	619,438	0,000	3,020	630,555	625,449	0,000	5,105	52,28	44,79	2,1	1,5	26,96
25.03.2025	4,11810	554,844	552,246	0,000	2,598	562,082	557,605	0,000	4,477	52,39	44,95	2,0	2,6	24,00
26.03.2025	4,06207	555,309	552,715	0,000	2,594	562,469	558,012	0,000	4,457	52,07	44,68	2,0	5,2	24,00
27.03.2025	4,09085	555,367	552,730	0,000	2,637	562,625	558,090	0,000	4,535	52,39	44,98	2,0	3,9	24,00
28.03.2025	4,06317	555,430	552,859	0,000	2,570	562,734	558,309	0,000	4,426	52,60	45,26	2,1	3,0	24,00
29.03.2025	4,02548	555,398	553,133	0,000	2,266	562,711	558,598	0,000	4,113	52,60	45,30	2,0	4,0	24,00
30.03.2025	3,98715	555,305	553,504	0,000	1,801	562,660	558,996	0,000	3,664	52,77	45,53	2,0	4,5	24,00
31.03.2025	3,97925	555,215	553,285	0,000	1,930	562,641	558,859	0,000	3,781	53,05	45,84	2,0	3,3	24,00
01.04.2025	3,95761	555,531	553,680	0,000	1,852	562,953	559,301	0,000	3,652	53,03	45,89	2,0	2,1	24,00
02.04.2025	3,98389	555,480	553,500	0,000	1,980	562,902	559,109	0,000	3,793	53,04	45,86	2,0	1,5	24,00
03.04.2025	3,91855	555,652	553,699	0,000	1,953	563,070	559,277	0,000	3,793	53,02	45,89	1,9	5,1	24,00
04.04.2025	3,89667	555,379	553,664	0,000	1,715	562,852	559,305	0,000	3,547	53,23	46,16	2,0	4,1	24,00
05.04.2025	3,83041	554,711	552,953	0,000	1,758	562,133	558,613	0,000	3,520	53,09	46,16	2,0	2,5	24,00
06.04.2025	3,91379	555,387	553,594	0,000	1,793	562,609	559,070	0,000	3,539	52,26	45,23	2,0	0,5	24,00
07.04.2025	4,06186	555,699	554,051	0,000	1,648	562,941	559,469	0,000	3,473	52,33	45,00	2,0	2,4	24,00
08.04.2025	4,04504	555,969	554,078	0,000	1,891	563,164	559,410	0,000	3,754	52,13	44,79	2,0	4,5	24,00
09.04.2025	4,13916	556,051	554,098	0,000	1,953	563,219	559,398	0,000	3,820	52,04	44,57	2,0	2,4	24,00
10.04.2025	4,18170	556,688	554,742	0,000	1,945	563,926	560,074	0,000	3,852	52,34	44,76	2,0	4,9	24,00
11.04.2025	4,19568	556,309	554,391	0,000	1,918	563,617	559,801	0,000	3,816	52,62	45,02	2,0	4,1	24,00
12.04.2025	4,16370	555,547	553,656	0,000	1,891	562,824	559,031	0,000	3,793	52,44	44,92	2,0	2,7	24,00
13.04.2025	4,19427	556,063	554,098	0,000	1,965	563,336	559,488	0,000	3,848	52,46	44,92	2,0	1,4	24,00
14.04.2025	3,64044	551,453	549,016	0,000	2,438	557,906	553,898	0,000	4,008	49,39	42,80	2,0	0,7	24,00
15.04.2025	3,13861	579,996	577,172	0,000	2,824	586,121	581,996	0,000	4,125	46,84	41,46	2,0	0,0	24,00
16.04.2025	2,68060	618,086	615,090	0,000	2,996	624,043	619,977	0,000	4,066	44,75	40,45	2,0	0,0	24,00
17.04.2025	2,67578	617,734	614,840	0,000	2,895	623,844	619,855	0,000	3,988	45,31	41,01	2,0	0,0	24,00
18.04.2025	1,04016	617,320	614,316	0,000	3,004	622,527	618,762	0,000	3,766	41,58	38,43	1,9	0,1	9,08
19.04.2025	0,00000	619,320	616,434	0,000	2,887	623,660	620,258	0,000	3,402	37,97	35,68	2,0	4,6	0,00
20.04.2025	0,00000	620,699	617,797	0,000	2,902	625,191	621,762	0,000	3,430	38,59	36,30	1,9	4,4	0,00
21.04.2025	0,00000	258,508	257,332	0,000	1,176	260,379	258,977	0,000	1,402	38,55	36,21	5,9	1,6	0,00
22.04.2025	0,00000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,61	27,59	9,0	-0,3	0,00
Итого:	115,48560	18432,438	18357,492	0,000	74,945	18657,047	18528,129	0,000	128,918	49,60	43,31	2,3	2,7	708,03

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
T [ч] 816,00 = 708,03 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00
Q [Гкал] 115,48560 = 115,48560 + 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]
20.03.2025	430,15814	42928,480	42906,645	43662,688	43420,648	1871,98
22.04.2025	545,64374	61360,918	61264,137	62319,734	61948,777	2580,02
Итого:	115,48560	18432,438	18357,492	18657,047	18528,129	708,03

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

22.04.2025 Подпись

Месячная ведомость учёта тепловой энергии
и теплоносителя за Март 2025 на ГВС

(с 20.03.2025 по 22.04.2025)

Потребитель:

Адрес потребителя:

Ответственное лицо:

Абонент:

ГВС

Телефон:

Прибор: КМ-5-4

Сер.номер: 339650

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/имп ДУ мм

$$Q=M1*(h1-h_{хк})-M2*(h2-h_{хп})$$

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	Разбор			Подмес	Разбор						
20.03.2025	2,52420	184,202	157,501	0,000	26,701	181,062	155,402	0,000	25,659	61,29	53,54	10,00	7,6	5,0	24,00
21.03.2025	2,62476	186,657	157,081	0,000	29,576	183,524	155,010	0,000	28,515	60,81	53,25	10,00	7,6	5,0	24,00
22.03.2025	2,60777	186,350	156,978	0,000	29,372	183,232	154,913	0,000	28,319	60,68	53,14	10,00	7,5	5,0	24,00
23.03.2025	2,67093	188,049	156,813	0,000	31,235	184,954	154,782	0,000	30,172	60,18	52,72	10,00	7,4	5,0	24,00
24.03.2025	2,94350	208,087	174,827	0,000	33,260	204,606	172,538	0,000	32,068	60,65	53,02	10,00	7,4	5,0	26,73
25.03.2025	2,57230	185,543	157,226	0,000	28,317	182,412	155,145	0,000	27,268	60,95	53,35	10,00	7,3	5,0	24,00
26.03.2025	2,50520	184,688	157,659	0,000	27,028	181,591	155,588	0,000	26,003	60,75	53,15	10,00	7,2	5,0	24,00
27.03.2025	2,53871	184,972	157,603	0,000	27,369	181,828	155,500	0,000	26,328	61,20	53,56	10,00	7,2	5,0	24,00
28.03.2025	2,42863	187,983	162,061	0,000	25,923	184,790	159,895	0,000	24,896	61,13	53,65	10,00	7,2	5,0	23,56
29.03.2025	2,44002	184,816	158,988	0,000	25,828	181,706	156,880	0,000	24,826	60,85	53,37	10,00	7,2	5,0	24,00
30.03.2025	2,62448	188,644	157,854	0,000	30,790	185,514	155,780	0,000	29,733	60,35	53,14	10,00	7,2	5,0	24,00
31.03.2025	2,53090	185,948	158,115	0,000	27,833	182,799	156,000	0,000	26,799	61,10	53,68	10,00	7,2	5,0	24,00
01.04.2025	2,48810	185,916	158,856	0,000	27,060	182,757	156,722	0,000	26,035	61,18	53,82	10,00	7,2	5,0	24,00
02.04.2025	2,44679	184,699	158,480	0,000	26,219	181,563	156,350	0,000	25,214	61,18	53,80	10,00	7,1	5,0	24,00
03.04.2025	2,52908	186,342	157,961	0,000	28,381	183,191	155,841	0,000	27,351	61,02	53,76	10,00	7,0	5,0	24,00
04.04.2025	2,33435	182,725	159,201	0,000	23,523	179,607	157,054	0,000	22,554	61,38	53,92	10,00	7,0	5,0	24,00
05.04.2025	2,38698	183,984	158,708	0,000	25,276	180,865	156,577	0,000	24,288	61,10	53,79	10,00	6,9	5,0	24,00
06.04.2025	2,53438	186,766	158,052	0,000	28,714	183,660	155,978	0,000	27,683	60,44	53,16	10,00	6,8	4,8	24,00
07.04.2025	2,44960	184,014	158,690	0,000	25,323	180,873	156,568	0,000	24,305	61,31	53,64	10,00	6,7	4,7	24,00
08.04.2025	2,52115	185,254	158,185	0,000	27,069	182,119	156,069	0,000	26,050	61,03	53,44	10,00	6,6	3,1	24,00
09.04.2025	2,55688	185,771	158,199	0,000	27,572	182,627	156,109	0,000	26,518	61,05	53,35	10,00	6,6	5,0	24,00
10.04.2025	2,49768	184,613	158,760	0,000	25,854	181,459	156,646	0,000	24,813	61,38	53,58	10,00	6,6	5,0	24,00
11.04.2025	2,46182	184,297	159,586	0,000	24,711	181,121	157,438	0,000	23,684	61,67	53,81	10,00	6,6	5,0	24,00
12.04.2025	2,49054	185,018	159,129	0,000	25,889	181,854	157,005	0,000	24,849	61,38	53,66	10,00	6,5	5,0	24,00
13.04.2025	2,49954	185,363	159,000	0,000	26,363	182,221	156,894	0,000	25,327	61,06	53,38	10,00	6,5	5,0	24,00
14.04.2025	2,42548	175,799	150,564	0,000	25,234	172,814	148,579	0,000	24,235	61,18	53,21	10,00	6,5	5,0	24,00
15.04.2025	2,32510	169,373	145,802	0,000	23,571	166,473	143,880	0,000	22,593	61,35	53,26	10,00	6,6	5,0	24,00
16.04.2025	2,37604	172,439	147,434	0,000	25,006	169,500	145,479	0,000	24,021	61,31	53,46	10,00	6,5	5,0	24,00
17.04.2025	2,46570	174,434	147,426	0,000	27,008	171,432	145,451	0,000	25,980	61,56	53,82	10,00	6,5	5,0	24,00
18.04.2025	2,35449	172,775	147,688	0,000	25,088	169,775	145,670	0,000	24,105	61,81	54,23	10,00	6,5	5,0	24,00
19.04.2025	2,36874	173,818	146,322	0,000	27,496	170,965	144,416	0,000	26,549	60,04	52,83	10,00	6,4	5,0	24,00
20.04.2025	2,36011	174,313	147,262	0,000	27,051	171,395	145,314	0,000	26,080	60,55	53,38	10,00	6,3	5,0	24,00
21.04.2025	2,31894	172,512	147,732	0,000	24,779	169,525	145,711	0,000	23,814	61,76	54,31	10,00	6,2	4,9	24,00
22.04.2025	2,32120	172,863	148,084	0,000	24,779	169,863	146,059	0,000	23,805	61,75	54,29	10,00	6,0	5,0	24,00
Итого:	84,52409	6219,026	5303,826	0,000	915,200	6113,679	5233,242	0,000	880,437	61,07	53,51	10,00	6,9	4,9	818,29

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
T [ч] 816.00 = 818,29 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00
Q [Гкал] 84,52409 = 84,52409 + 0.00000 + 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]
20.03.2025	204,05727	14122,587	11970,199	13878,624	11808,660	1871,80
22.04.2025	288,58136	20341,613	17274,025	19992,303	17041,902	2690,09
Итого:	84,52409	6219,026	5303,826	6113,679	5233,242	818,29

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

22.04.2025 Подпись