

Уч - Отчет

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления
за период с 14.12.2021 по 31.12.2021

время создания отчёта: 21.01.2022 в 13:07 (МСК)

Потребитель: Декабристов д.2
Адрес: Декабристов д.2
Теплосчетчик: КМ-5

Объект: Узел учёта 1
№ договора: —
Заводской №: 459626,00000

Показания прибора учета (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	M1-M2	T раб., ч
14.12.2021 00:00	211,635	38735,758	38804,043	-68,285	2070,7
01.01.2022 00:00	285,179	46889,734	46993,305	-103,570	2500,4
Итого:	73,544	8153,976	8189,262	-35,285	429,7

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
14.12.2021	3,277	500,79	503,05	-2,27	-4,7	59,1	52,6	6,50	7,70	6,67	24,000	24,000	#Т
15.12.2021	3,187	475,77	478,36	-2,59	-4,0	59,0	52,3	6,70	7,40	6,46	24,000	24,000	#Т
16.12.2021	3,031	472,10	474,43	-2,33	-0,4	57,8	51,4	6,40	7,37	6,44	24,000	24,000	#Т
17.12.2021	2,816	471,20	472,93	-1,73	0,2	55,7	49,7	6,00	7,35	6,44	24,000	24,000	#Т
18.12.2021	3,068	467,72	469,88	-2,16	-2,9	58,2	51,7	6,50	7,34	6,42	23,800	24,000	#ЕТ
19.12.2021	3,131	471,66	473,21	-1,56	-1,7	58,9	52,2	6,60	7,36	6,44	24,000	24,000	#Т
20.12.2021	4,141	462,38	465,06	-2,67	-8,9	68,0	59,1	8,90	7,36	6,46	23,700	24,000	#ЕТ
21.12.2021	5,379	466,20	468,24	-2,04	-15,7	78,7	67,2	11,50	7,41	6,51	24,000	24,000	#Т
22.12.2021	6,054	461,91	463,82	-1,91	-18,3	84,4	71,4	13,10	7,44	6,56	24,000	24,000	#Т
23.12.2021	5,266	462,40	463,65	-1,25	-15,3	78,1	66,8	11,40	7,50	6,62	24,000	24,000	#Т
24.12.2021	4,829	443,92	445,72	-1,81	-12,4	74,6	63,7	10,90	7,35	6,52	23,700	24,000	#ЕТ
25.12.2021	4,405	429,14	430,81	-1,66	-9,4	70,9	60,7	10,30	7,07	6,31	23,900	24,000	#ЕТ
26.12.2021	4,347	430,72	433,15	-2,43	-9,0	69,8	59,7	10,10	7,06	6,30	24,000	24,000	#Т
27.12.2021	4,698	429,86	432,05	-2,19	-12,0	73,2	62,3	10,90	7,07	6,31	24,000	24,000	#Т
28.12.2021	3,887	431,43	432,80	-1,37	-11,5	66,1	57,1	9,00	7,13	6,35	23,900	24,000	#ЕТ
29.12.2021	4,565	433,95	435,89	-1,94	-13,2	71,9	61,4	10,50	7,09	6,31	24,000	24,000	#ЕТ
30.12.2021	4,045	427,10	428,99	-1,89	-9,3	68,4	58,9	9,50	7,06	6,28	23,700	24,000	#ЕТ
31.12.2021	3,553	433,82	435,34	-1,52	-5,7	63,4	55,2	8,20	7,10	6,32	24,000	24,000	#Т
Итого:	73,679	8172,07	8207,37	-35,30	—	—	—	—	—	—	430,700	432,000	—
Средние:	4,093	454,00	455,97	-1,96	-8,6	67,6	58,5	9,10	7,29	6,43	23,900	24,000	—

Диагностика

Отчетный период: 432 ч Время норм. работы: 430.7 ч Суммарное время отказа: 7.9 ч
Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0,431 %

Представитель Абонента: _____ Представитель теплоснабжающей организации: _____



$$Q_{\text{доп.}} = 73,679 / 430,7 \times 432 = 73,901 \text{ Гкал}$$

$$14.12.21 \text{ по } 15.01.22 - \Sigma Q_{\text{доп.}} = 73,901 + 57,098 = 130,999 \text{ Гкал}$$

Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления

за период с 01.01.2022 по 20.01.2022

время создания отчёта: 21.01.2022 в 13:07 (МСК)

Потребитель: Декабристов д.2
 Адрес: Декабристов д.2
 Теплосчетчик: КМ-5

Объект: 15 Узел учёта 1
 № договора: —
 Заводской №: 459626,00000

Показания прибора учета (нарастающим итогом)

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	M1-M2	T раб., ч
01.01.2022 00:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,0
21.01.2022 00:00	75,344	8780,354	8814,506	-34,151	477,6
Итого:	75,344	8780,354	8814,506	-34,151	477,6

Дата	Q, Гкал	Масса, т			Температура, С°				Давление		Время, ч		
	Q	M1	M2	M1-M2	ta	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	ошибки
01.01.2022	3,130	435,15	437,35	-2,20	-1,4	59,4	52,2	7,20	7,14	6,34	23,900	24,000	#ET
02.01.2022	3,891	432,61	434,55	-1,94	-8,6	66,0	57,0	9,00	7,07	6,30	24,000	24,000	#T
03.01.2022	4,083	434,31	436,22	-1,91	-10,6	67,9	58,5	9,40	7,03	6,25	24,000	24,000	#T
04.01.2022	4,124	433,89	435,45	-1,57	-10,1	68,9	59,4	9,50	7,05	6,27	24,000	24,000	#T
05.01.2022	3,594	433,92	435,86	-1,94	-4,0	64,1	55,8	8,30	7,03	6,25	24,000	24,000	#T
06.01.2022	3,037	437,24	439,06	-1,83	-0,3	58,6	51,6	6,90	7,07	6,26	24,000	24,000	#ET
07.01.2022	3,388	435,85	437,19	-1,34	-4,4	61,3	53,6	7,80	7,03	6,24	24,000	24,000	#T
08.01.2022	3,619	433,90	434,99	-1,09	-6,6	63,5	55,1	8,30	7,05	6,28	24,000	24,000	#T
09.01.2022	3,799	428,82	431,15	-2,33	-6,9	65,5	56,7	8,80	7,05	6,27	23,700	24,000	#ET
10.01.2022	3,773	419,24	420,48	-1,24	-5,7	65,9	56,9	9,00	7,01	6,25	23,500	24,000	#ET
11.01.2022	4,356	430,01	432,23	-2,22	-10,7	69,9	59,8	10,10	7,05	6,28	24,000	24,000	#T
12.01.2022	5,038	427,77	429,29	-1,52	-14,5	75,8	64,0	11,80	7,00	6,25	24,000	24,000	#T
13.01.2022	4,917	417,38	419,07	-1,69	-14,1	76,7	64,9	11,80	7,02	6,26	23,500	24,000	#ET
14.01.2022	3,178	434,75	435,89	-1,15	-0,2	59,6	52,3	7,30	7,09	6,30	24,000	24,000	#T
15.01.2022	3,171	447,79	449,46	-1,67	-2,9	59,4	52,3	7,10	7,23	6,36	23,600	24,000	#ET
16.01.2022	3,506	462,18	463,93	-1,75	-5,8	61,9	54,3	7,60	7,36	6,47	24,000	24,000	#T
17.01.2022	3,481	455,58	457,66	-2,08	-4,7	62,5	54,9	7,60	7,32	6,43	23,800	24,000	#ET
18.01.2022	3,590	458,38	459,85	-1,47	-4,5	62,7	54,8	7,80	7,29	6,39	23,700	24,000	#ET
19.01.2022	4,083	459,21	460,88	-1,67	-11,1	67,8	59,0	8,90	7,29	6,41	23,900		
20.01.2022	3,584	462,42	463,97	-1,55	-5,4	62,8	55,1	7,70	7,29	6,40	24,000		
Итого:	75,342	8780,35	8814,51	-34,15	—	—	—	—	—	—	477,600	432,000	—
Средние:	3,767	439,02	440,73	-1,71	-6,6	65,0	56,4	8,60	7,12	6,31	23,900	24,000	—

Диагностика

Отчетный период: 480 ч Время норм. работы: 477,6 ч Суммарное время отказа: 35,6 ч

Относительная погрешность измерения расхода узла учета ТЭ: 0,388 %

Представитель Абонента

Представитель теплоснабжающей организации

$$Q_{\text{рас.}} = \frac{75,342}{477,6} \times 480 = 75,721 \text{ Гкал}$$

$$C - 01.01.22 \text{ по } 15.01.22 \quad Q = 57,098 \text{ Гкал}$$