

Ведомость о принятой тепловой энергии абонента

Объект: Екатеринбург г, Степана Разина ул, д. 128 (ООО "УК "Созвездие")
 Тип объекта: МКД, расчетная температура воздуха в здании: 18°C
 Вычислитель: СПТ944, SN: 15384, ТВ1; dtMin = 3°C
 Время на приборе: отстает на 7 мин. Допустимое отклонение времени: 2ч. 28мин.
 Вид ресурса: УУТЭ, ОДПУ в МКД Система ГВС: Открытая Схема ГВС: Циркуляционная
 Вид нагрузки: ЦО+ГВС Qгвс = 0,04956Гкал/ч

Дата	Температура, °C			Объем, м3			Масса, т					Кол-во теплоты, Гкал		Тнар, ч	Трасч, ч	Тэл, ч	Тф, ч	Причина перерасч.	Режим раб. об-та		
	t1	t2	dt	V1	V2	dV	M1	M2	%	dM	dMрасч.	Qфакт.	Qрасч.								
24.03.2024	71,40	47,49	23,90	174,60	155,10	19,500	170,65	153,46	3,29	17,191	11,8609100	4,770	4,7695500	24,00	24,00					Зима	
25.03.2024	70,22	47,38	22,83	177,00	158,50	18,500	173,12	156,83	3,42	16,293	10,6433900	4,595	4,5951200	24,00	24,00					Зима	
26.03.2024	70,16	46,67	23,48	162,40	144,90	17,500	158,84	143,42	3,41	15,427	10,2754300	4,341	4,3412000	24,00	24,00					Зима	
27.03.2024	69,52	47,37	22,16	185,20	167,80	17,400	181,21	166,03	3,35	15,179	9,3607800	4,615	4,6152100	24,00	24,00					Зима	
28.03.2024	70,46	48,25	22,21	194,40	176,00	18,400	190,11	174,08	3,23	16,028	10,1445900	4,862	4,8620400	24,00	24,00					Зима	
29.03.2024	77,19	51,03	26,16	195,50	177,10	18,400	190,42	174,94	2,90	15,481	10,1751900	5,603	5,6025900	24,00	24,00					Зима	
30.03.2024	75,90	48,08	27,82	150,80	133,10	17,700	146,97	131,66	3,34	15,313	10,6626500	4,724	4,7242800	24,00	24,00					Зима	
31.03.2024	70,22	47,00	23,22	172,60	153,70	18,900	168,82	152,11	3,19	16,713	11,5921100	4,569	4,5693100	24,00	24,00					Зима	
01.04.2024	70,29	47,31	22,98	175,80	158,50	17,300	171,94	156,83	2,90	15,107	10,3406600	4,546	4,5462200	24,00	24,00					Зима	
02.04.2024	70,10	46,71	23,39	152,80	136,90	15,900	149,46	135,50	2,85	13,964	9,8991100	4,050	4,0504200	24,00	24,00					Зима	
03.04.2024	69,35	45,99	23,37	131,10	114,30	16,800	128,29	113,16	2,58	15,127	12,0166400	3,581	3,5811500	24,00	24,00					Зима	
04.04.2024	69,75	46,22	23,53	122,60	107,80	14,800	119,95	106,72	3,16	13,235	9,6545500	3,335	3,3346700	24,00	24,00					Зима	
05.04.2024	70,84	46,45	24,39	118,30	105,90	12,400	115,66	104,82	2,41	10,839	8,1797900	3,261	3,2614700	24,00	24,00					Зима	
06.04.2024	71,30	47,55	23,75	160,00	144,60	15,400	156,39	143,07	1,77	13,319	10,6691900	4,253	4,2534600	24,00	24,00					Зима	
07.04.2024	71,95	49,13	22,82	195,50	177,00	18,500	191,00	175,00	1,83	15,995	12,6409100	5,046	5,0463200	24,00	24,00					Зима	
08.04.2024	70,04	47,31	22,74	170,00	155,50	14,500	166,28	153,86	1,93	12,417	9,3281800	4,276	4,2762900	24,00	24,00					Зима	
09.04.2024	70,04	46,93	23,11	152,20	136,80	15,400	148,88	135,38	1,91	13,492	11,1927893	3,967	4,1268778	23,03	24,00			1.6;2.6		Зима	
10.04.2024	70,02	47,21	22,81	164,90	147,90	17,000	161,30	146,35	1,67	14,948	12,3773700	4,272	4,2717100	24,00	24,00					Зима	
11.04.2024	70,36	47,18	23,18	146,20	131,30	14,900	142,98	129,93	1,85	13,053	10,5243700	3,836	3,8361800	24,00	24,00					Зима	
12.04.2024	70,40	46,41	23,99	119,20	106,90	12,300	116,58	105,82	1,99	10,762	8,5538600	3,219	3,2193000	24,00	24,00					Зима	
13.04.2024	70,56	46,45	24,11	120,50	107,70	12,800	117,83	106,61	1,91	11,225	9,0774800	3,292	3,2921200	24,00	24,00					Зима	
14.04.2024	71,86	47,10	24,75	138,90	122,00	16,900	135,73	120,73	1,60	14,994	12,9371300	3,958	3,9575500	24,00	24,00					Зима	
15.04.2024	71,41	47,80	23,61	146,80	131,90	14,900	143,46	130,49	1,64	12,978	10,7284500	3,934	3,9339400	24,00	24,00					Зима	
16.04.2024	69,97	46,45	23,52	136,10	123,40	12,700	133,13	122,15	1,65	10,980	8,8737100	3,574	3,5743900	24,00	24,00					Зима	
17.04.2024	70,23	46,80	23,43	129,10	114,00	15,100	126,27	112,83	1,68	13,440	11,4306700	3,498	3,4984600	24,00	24,00					Зима	
18.04.2024	71,02	47,03	23,99	113,70	98,70	15,000	111,15	97,67	2,14	13,480	11,2511800	3,209	3,2094100	24,00	24,00					Зима	
19.04.2024	71,06	47,11	23,96	111,10	96,80	14,300	108,61	95,79	2,33	12,819	10,4414400	3,119	3,1188100	24,00	24,00					Зима	
20.04.2024	70,36	47,28	23,08	109,30	96,80	12,500	106,89	95,78	2,19	11,111	8,8962600	2,927	2,9270700	24,00	24,00					Зима	
21.04.2024	70,22	47,38	22,84	108,10	94,10	14,000	105,73	93,11	2,11	12,619	10,5249800	2,931	2,9305200	24,00	24,00					Зима	
22.04.2024	69,76	47,20	22,56	109,40	96,10	13,300	107,03	95,09	2,55	11,932	9,3533600	2,904	2,9037000	24,00	24,00					Зима	
23.04.2024	70,37	46,99	23,38	115,00	101,70	13,300	112,46	100,64	2,25	11,819	9,4249400	3,103	3,1031200	24,00	24,00					Зима	
24.04.2024	72,55	47,73	24,82	144,00	130,00	14,000	140,65	128,61	1,18	12,040	10,4456800	3,966	3,9661600	24,00	24,00					Зима	
Среднее	70,90	47,28	23,62						2,38												
Итого				4703,10	4202,80	500,300	4597,81	4158,49		439,318	333,4777	126,139	126,2986	767,03	768,00						
												dQ =	0,1595								

Показания в энергобиллинг

Дата предыдущих показаний	Начало периода показаний	Конец периода показаний	Заводской номер прибора учёта	Тип прибора учёта	Адрес объекта (справочно)	Вид нагрузки	Количество потребленной тепловой энергии, Гкал	Количество потребленного теплоносителя, т	Время наработки прибора учёта, ч	Показания, Гкал	Показания, м3
							Q, Гкал	ΔG, т	Траб., ч	Гкал	м3
23.03.2024	24.03.2024	24.04.2024	15384	СПТ944	Екатеринбург г, Степана Разина ул, д. 128	ЦО+ГВС	126,2986	333,4777	768,00	1183,858	2135,329
За период штатной работы (1С):							126,1391	333,0566	767,03		
За период нештатной работы (1С):							0,1595	0,4212			

Причины перерасчёта

ТВ1, (ЦО+ГВС)

1.6 - Неполное время наработки (Тнар < 24)

ТВ2, (ГВС)

2.6 - Неполное время наработки (Тнар < 24)

% отклонения Qmax от Qср в периоде: 142%

Количество часов, рассчитанных по среднему: 0,97

Количество часов, по которым не удалось произвести расчёт по среднему: 0,00

Ситуация: НС до 15 суток

Расчёт:
 $Q_{расч} = Q_{и.расч} + (Q_{и.отч} / Траб) * Тнш$
 $dV_{расч} = dV_{и.расч} + (dV_{и.отч} / Траб) * Тнш$
 $Q_{расч} = 126,299 + 126,139 + (126,139 / 767) * 0,9699999999999999$
 $dV_{расч} = 333,478 + 333,057 + (333,057 / 767) * 0,9699999999999999$

% отклонения от Q предыдущего периода: 19%

% отклонения dV предыдущего периода: -2%

% отклонения Q за аналогичный период прошлого года: -6%

% отклонения dV за аналогичный период прошлого года: -19%

% отклонения от Q предыдущего периода: $(Q_{тек}/(Трасч - Токл) - Q_{пред}/(Трасч_{пред} - Токл_{пред})) * коэф_та) / (Q_{пред}/(Трасч_{пред} - Токл_{пред})) * коэф_та$

% отклонения dV предыдущего периода: $(dV_{тек}/(Трасч - Токл) - dV_{пред}/(Трасч_{пред} - Токл_{пред})) / (dV_{пред}/(Трасч_{пред} - Токл_{пред}))$

% отклонения Q за аналогичный период прошлого года: $(Q_{тек}/(Трасч - Токл) - Q_{пред}/(Трасч_{пред} - Токл_{пред})) * коэф_та) / (Q_{пред}/(Трасч_{пред} - Токл_{пред})) * коэф_та$

% отклонения dV за аналогичный период прошлого года: $(dV_{тек}/(Трасч - Токл) - dV_{пред}/(Трасч_{пред} - Токл_{пред})) / (dV_{пред}/(Трасч_{пред} - Токл_{пред}))$

% отклонения от Q предыдущего периода: $(126,298617785484/(768-0) - (175,2722/(696-0) * 0,550564956690199)) / (175,2722/(696-0) * 0,550564956690199)$

% отклонения dV предыдущего периода: $(333,47749344876/(768-0) - (309,0844/(696-0))) / (309,0844/(696-0))$

% отклонения Q за аналогичный период прошлого года: $(126,298617785484/(768-0) - (47,797/(240-0) * 0,882965010829656)) / (47,797/(240-0) * 0,882965010829656)$

% отклонения dV за аналогичный период прошлого года: $(333,47749344876/(768-0) - (129,035/(240-0))) / (129,035/(240-0))$

Представитель абонента

(Должность, Фамилия И.О.)

(Подпись)

Представитель теплосети

(Должность, Фамилия И.О.)

(Подпись)



АО «Энергосбыт Плюс»
 Матушкин Кирилл Олегович
 25.04.2024 9:05:51

Ведомость о принятой тепловой энергии абонента

Объект: Екатеринбург г, Степана Разина ул, д. 128 (ООО "Созвездие")
 Тип объекта: МКД, расчетная температура воздуха в здании: 18°C
 Вычислитель: СПТ944, SN: 15384, ТВ2; dtMin = 3°C
 Время на приборе: отстает на 7 мин. Допустимое отклонение времени: 2ч. 28мин.
 Вид ресурса: УУТЭ, ОДПУ в МКД Система ГВС: Открытая Схема ГВС: Циркуляционная
 Вид нагрузки: ГВС Qгвс = 0,04956Гкал/ч

Дата	Температура, °C			Объем, м3			Масса, т					Кол-во теплоты, Гкал		Тнар, ч	Трасч, ч	Тэл, ч	Тф, ч	Причина перерасч.	Режим раб. об-та	
	t1	t2	dt	V1	V2	dV	M1	M2	%	dM	dMрасч.	Qфакт.	Qрасч.							
24.03.2024	56,19	48,28	7,90	101,30	88,93	12,370	99,80	87,94	12,64	11,861	11,8609100	1,263	1,2627900	24,00	24,00				Зима	
25.03.2024	56,30	48,25	8,05	100,10	88,96	11,140	98,61	87,97	11,41	10,643	10,6433900	1,216	1,2162400	24,00	24,00				Зима	
26.03.2024	56,33	48,23	8,11	99,70	88,93	10,770	98,21	87,94	11,04	10,275	10,2754300	1,205	1,2054200	24,00	24,00				Зима	
27.03.2024	56,33	48,25	8,08	98,80	88,96	9,840	97,33	87,97	10,10	9,361	9,3607800	1,158	1,1581700	24,00	24,00				Зима	
28.03.2024	56,22	48,53	7,68	99,70	89,08	10,620	98,22	88,07	10,89	10,145	10,1445900	1,162	1,1622300	24,00	24,00				Зима	
29.03.2024	56,13	48,48	7,65	99,70	89,05	10,650	98,22	88,05	10,93	10,175	10,1751900	1,162	1,1621500	24,00	24,00				Зима	
30.03.2024	56,29	48,52	7,76	100,20	89,05	11,150	98,71	88,05	11,42	10,663	10,6626500	1,196	1,1955900	24,00	24,00				Зима	
31.03.2024	56,34	48,42	7,93	101,00	88,90	12,100	99,49	87,90	12,37	11,592	11,5921100	1,254	1,2542200	24,00	24,00				Зима	
01.04.2024	56,30	48,34	7,96	99,70	88,87	10,830	98,21	87,87	11,11	10,341	10,3406600	1,195	1,1952400	24,00	24,00				Зима	
02.04.2024	56,35	48,19	8,17	99,20	88,81	10,390	97,72	87,82	10,67	9,899	9,8991100	1,192	1,1918800	24,00	24,00				Зима	
03.04.2024	56,36	48,16	8,20	101,20	88,66	12,540	99,69	87,67	12,83	12,017	12,0166400	1,295	1,2945700	24,00	24,00				Зима	
04.04.2024	56,61	48,27	8,34	98,80	88,65	10,150	97,31	87,66	10,44	9,655	9,6545500	1,195	1,1953900	24,00	24,00				Зима	
05.04.2024	56,50	48,21	8,29	97,30	88,65	8,650	95,84	87,66	8,92	8,180	8,1797900	1,119	1,1189200	24,00	24,00				Зима	
06.04.2024	56,28	48,40	7,88	99,70	88,54	11,160	98,21	87,55	11,49	10,669	10,6691900	1,204	1,2035300	24,00	24,00				Зима	
07.04.2024	56,16	48,25	7,91	101,60	88,44	13,160	100,09	87,45	13,48	12,641	12,6409100	1,297	1,2970200	24,00	24,00				Зима	
08.04.2024	56,35	48,41	7,94	98,40	88,60	9,800	96,93	87,60	10,11	9,328	9,3281800	1,141	1,1411300	24,00	24,00				Зима	
09.04.2024	56,33	48,41	7,92	96,10	84,85	11,250	94,67	83,90	12,06	10,772	11,1927893	1,179	1,2273448	23,03	24,00			1.6;2.6	Зима	
10.04.2024	56,34	48,53	7,82	101,20	88,31	12,890	99,69	87,31	13,24	12,377	12,3773700	1,276	1,2764900	24,00	24,00				Зима	
11.04.2024	56,36	48,24	8,12	99,30	88,28	11,020	97,82	87,29	11,37	10,524	10,5243700	1,212	1,2116600	24,00	24,00				Зима	
12.04.2024	56,63	48,35	8,28	97,30	88,27	9,030	95,83	87,28	9,34	8,554	8,5538600	1,136	1,1360800	24,00	24,00				Зима	
13.04.2024	56,46	48,44	8,02	97,80	88,25	9,550	96,33	87,26	9,89	9,077	9,0774800	1,138	1,1378100	24,00	24,00				Зима	
14.04.2024	56,28	48,40	7,88	101,60	88,14	13,460	100,09	87,15	13,82	12,937	12,9371300	1,308	1,3081600	24,00	24,00				Зима	
15.04.2024	56,31	48,37	7,94	99,50	88,28	11,220	98,02	87,29	11,58	10,728	10,7284500	1,206	1,2061000	24,00	24,00				Зима	
16.04.2024	56,37	48,39	7,98	97,70	88,36	9,340	96,24	87,37	9,67	8,874	8,8737100	1,122	1,1221700	24,00	24,00				Зима	
17.04.2024	56,39	48,54	7,84	100,20	88,27	11,930	98,70	87,27	12,29	11,431	11,4306700	1,233	1,2327000	24,00	24,00				Зима	
18.04.2024	56,42	48,55	7,87	100,00	88,25	11,750	98,50	87,25	12,11	11,251	11,2511800	1,228	1,2284200	24,00	24,00				Зима	
19.04.2024	56,44	48,53	7,92	99,20	88,27	10,930	97,71	87,27	11,29	10,441	10,4414400	1,194	1,1935000	24,00	24,00				Зима	
20.04.2024	56,51	48,66	7,85	97,70	88,34	9,360	96,23	87,34	9,69	8,896	8,8962600	1,115	1,1151400	24,00	24,00				Зима	
21.04.2024	56,43	48,61	7,81	99,20	88,19	11,010	97,72	87,19	11,38	10,525	10,5249800	1,187	1,1872500	24,00	24,00				Зима	
22.04.2024	56,39	48,60	7,78	98,10	88,28	9,820	96,63	87,28	10,17	9,353	9,3533600	1,130	1,1295700	24,00	24,00				Зима	
23.04.2024	56,23	48,47	7,76	98,10	88,21	9,890	96,64	87,22	10,25	9,425	9,4249400	1,129	1,1288300	24,00	24,00				Зима	
24.04.2024	56,15	48,49	7,66	99,10	88,18	10,920	97,63	87,19	11,30	10,446	10,4456800	1,166	1,1655800	24,00	24,00				Зима	
Среднее	56,35	48,40	7,95						11,23											
Итого				3178,50	2829,81	348,690	3131,07	2798,01		333,057	333,4777	38,213	38,2613	767,03	768,00					
												dQ =	0,0483							

Показания в энергобиллинг

Дата предыдущих показаний	Начало периода показаний	Конец периода показаний	Заводской номер прибора учёта	Тип прибора учёта	Адрес объекта (справочно)	Вид нагрузки	Количество потребленной тепловой энергии, Гкал	Количество потребленного теплоносителя, т	Время наработки прибора учёта, ч	Показания, Гкал	Показания, м3
							Q, Гкал	ΔG, т	Траб., ч	Гкал	м3
23.03.2024	24.03.2024	24.04.2024	15384	СПТ944	Екатеринбург г, Степана Разина ул, д. 128	ГВС	38,2613	333,4777	768,00	263,209	1614,124
За период штатной работы (1С):							38,2130	333,0566	767,03		
За период нештатной работы (1С):							0,0483	0,4212			

Причины перерасчёта

ТВ1, (ЦО+ГВС)

1.6 - Неполное время наработки (Тнар < 24)

ТВ2, (ГВС)

2.6 - Неполное время наработки (Тнар < 24)

% отклонения Qmax от Qср в периоде: 109%

Количество часов, рассчитанных по среднему: 0,97

Количество часов, по которым не удалось произвести расчёт по среднему: 0,00

Ситуация: НС до 15 суток

Расчёт: Qрасч = Qi.расч + (Qi.отч / Траб) * Тнш
 dVрасч = dVi.расч + (dVi.отч / Траб) * Тнш
 Qрасч = 38,261 = 38,213 + (38,213 / 767) * 0,9699999999999999
 dVрасч = 333,478 = 333,057 + (333,057 / 767) * 0,9699999999999999

% отклонения от Q предыдущего периода: -2%

% отклонения dV предыдущего периода: -2%

% отклонения от Q предыдущего периода: (Qтек/(Трасч - Токл)-Qпред/(Трасч_пред - Токл_пред))/(Qпред/(Трасч_пред - Токл_пред))

% отклонения dV предыдущего периода: (dVтек/(Трасч - Токл)-dVпред/(Трасч_пред - Токл_пред))/(dVпред/(Трасч_пред - Токл_пред))

% отклонения от Q предыдущего периода: (38,2612948124584/(768-0)-(35,5008/(696-0)))/(35,5008/(696-0))

% отклонения dV предыдущего периода: (333,47749344876/(768-0)-(309,0844/(696-0)))/(309,0844/(696-0))

Представитель абонента

(Должность, Фамилия И.О.)

(Подпись)

Представитель теплосети

(Должность, Фамилия И.О.)

(Подпись)

