

Уважаемые жильцы!

- В многоквартирном доме, который оборудован коллективным (общедомовым) прибором учета тепловой энергии и в котором не все жилые помещения или нежилые помещения оборудованы индивидуальными и (или) общими (квартирными) приборами учета тепловой энергии, размер платы за коммунальную услугу по отоплению в помещении определяется из показаний коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии.

Постановлением Правительства РФ № 354 от 06.05.2011 «О предоставлении коммунальных услуг собственникам и пользователям помещений в многоквартирных домах и жилых домов» (далее Постановление) регламентируется начисление платы за коммунальную услугу «Отопление».

Согласно Постановлению, оплата коммунальной услуги по отоплению осуществляется одним из двух способов – в течение отопительного периода, либо равномерно в течение календарного года. В муниципальном образовании г.Екатеринбург, начисления платы осуществляется в течение отопительного периода.

При расчете платы, учитывается наличие или отсутствие коллективного (общедомового) прибора учета тепловой энергии, а также оснащенность жилых или нежилых помещений в многоквартирном доме индивидуальными приборами учета тепловой энергии:

Расчет по услуге «Отопление» в квитанциях за февраль 2024 года по Белинского 222

Данные о расходе теплоносителя

Месяц	Расход теплоносителя по карточкам УКУТ, Гкал	Тариф, руб.
Февраль	648,56	2265,07

Расход теплоносителя за период с 26.01.2024 по 25.02.2024, отражен в карточках за февраль 2024 года.

Площадь офисов – 5764,94 м²,

Площадь жилых помещений (1-306) – 22489,9 м²

Общая площадь жилых и нежилых помещений: 5764,94 + 22489,9 = 28244,84 м²

Вычислим расход теплоносителя по Отоплению на 1 м² площади:

$648,56 / 28244,84 \text{ м}^2 \approx 0,022962 \text{ Гкал на } 1 \text{ м}^2$

Пример расчета для помещения площадью 73,3 м².

Расчет платы по строке «Отопление»: $0,022962 \text{ Гкал} * 73,3 \text{ м}^2 \approx 1,6831146 \text{ Гкал}$

$1,6831146 \text{ Гкал} * 2265,07 \text{ руб.} = 3812,37 \text{ руб.}$

КАРТОЧКА

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

Абонент: ТСЖ "Созвездие-1"
 Адрес узла учета: ул. Белинского, 222 п.1
 Договор №: 11897
 Нагрузка на отопление (Гкал/час):
 Нагрузка вентиляцию (Гкал/час):
 Нагрузка ГВС (тонн/с):
 Тип и заводской № тепловычислителя: СПТ 944 зав.№10773

Схема теплоснабжения:

2-х трубный ввод. Система отопления - независимая, закрытая, вентиляция зависимая, закрытая. ГВС - независимая, закрытая, в межотопительный период открытый водоразбор из подающего и обратного трубопровода.

Формула расчёта тепловой энергии:

$Q_{\text{отгр}} = Q_{\text{отп}} + Q_{\text{подп}}$, где $Q = G \cdot \Delta t \cdot 1000$, $Q_{\text{подп}} = G_{\text{подп}} \cdot (t_{\text{обгр}} - t_{\text{хк}}) / 1000$, $Q_{\text{гвс}} \text{ входит в } Q_{\text{отп}}$. $Q_{\text{гвс}} = G_{\text{гвс}} \cdot (t_{\text{гвс}} - t_{\text{хк}}) / 1000$

Температура холодного источника:

$t_{\text{х.и.}} = 0 \text{ } ^\circ\text{C}$

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			подпитка				ГВС		Q _{отгр}	Q _{отоп}	Q _{подп}	Q _{гвс}	Время работы прибора
	P1	t1(°C)	M1	P2	t2(°C)	M2	t3(°C)	M3	t4(°C)	M4	Гкал	Гкал					
	МПа	ср/сут	тонн воды	МПа	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды							
26.01.2024	0,870	98,33	231,73	0,675	71,61	231,59	32,43	0,01	53,46	0,00	6,208	6,208	0,000	0,00	0,00	24	
27.01.2024	0,892	95,56	233,82	0,666	70,23	233,80	39,34	0,01	53,41	0,00	5,930	5,929	0,001	0,00	0,00	24	
28.01.2024	0,890	92,71	231,99	0,667	67,96	232,25	42,40	0,01	53,07	0,00	5,735	5,735	0,000	0,00	0,00	24	
29.01.2024	0,877	92,01	234,34	0,681	66,69	234,69	32,52	0,00	53,11	0,00	5,928	5,928	0,000	0,00	0,00	24	
30.01.2024	0,893	90,94	227,66	0,691	66,50	227,85	33,90	0,01	53,77	0,00	5,565	5,564	0,000	0,00	0,00	24	
31.01.2024	0,897	86,00	229,78	0,681	63,57	230,06	31,02	0,01	53,28	0,00	5,160	5,160	0,000	0,00	0,00	24	
01.02.2024	0,895	86,61	233,78	0,671	64,42	234,01	32,49	0,00	53,39	0,00	5,181	5,181	0,000	0,00	0,00	24	
02.02.2024	0,871	89,50	231,56	0,681	65,09	231,85	31,59	0,00	53,88	0,00	5,629	5,629	0,000	0,00	0,00	24	
03.02.2024	0,820	91,97	223,35	0,695	62,29	223,87	34,06	0,01	53,49	0,00	6,612	6,611	0,000	0,00	0,00	24	
04.02.2024	0,835	89,19	223,95	0,691	61,05	224,40	40,37	0,01	53,18	0,00	6,310	6,309	0,001	0,00	0,00	24	
05.02.2024	0,831	84,93	223,06	0,708	57,30	223,66	31,60	0,01	53,46	0,00	6,164	6,164	0,000	0,00	0,00	24	
06.02.2024	0,821	78,17	223,28	0,706	54,04	223,62	31,56	0,01	53,43	0,00	5,361	5,360	0,000	0,00	0,00	24	
07.02.2024	0,789	78,00	235,27	0,694	56,86	236,20	31,17	0,01	53,96	0,00	4,943	4,943	0,000	0,00	0,00	24	
08.02.2024	0,877	87,94	226,42	0,686	62,54	227,30	31,82	0,01	54,53	0,00	5,757	5,757	0,000	0,00	0,00	24	
09.02.2024	0,878	97,34	241,06	0,677	69,61	241,93	33,26	0,00	53,93	0,00	6,649	6,649	0,000	0,00	0,00	24	
10.02.2024	0,843	104,35	233,47	0,674	72,09	234,47	57,61	0,01	54,46	0,00	7,555	7,555	0,000	0,00	0,00	24	
11.02.2024	0,830	105,50	229,68	0,656	74,29	230,51	49,14	0,01	53,63	0,00	7,218	7,217	0,001	0,00	0,00	24	
12.02.2024	0,837	102,01	224,85	0,677	72,21	225,62	38,58	0,02	53,72	0,00	6,715	6,714	0,001	0,00	0,00	24	
13.02.2024	0,885	103,23	222,37	0,652	76,77	223,07	33,84	0,01	53,60	0,00	5,903	5,903	0,000	0,00	0,00	24	
14.02.2024	0,801	108,00	224,29	0,683	71,17	225,17	51,84	0,06	54,36	0,00	8,260	8,256	0,004	0,00	0,00	24	
15.02.2024	0,794	108,38	224,60	0,689	70,32	225,59	55,52	0,18	54,20	0,00	8,580	8,569	0,011	0,00	0,00	24	
16.02.2024	0,825	108,26	225,39	0,682	73,92	226,39	49,00	0,67	54,18	0,00	7,852	7,800	0,052	0,01	0,00	24	
17.02.2024	0,858	106,90	219,81	0,673	75,24	220,65	47,88	0,01	53,73	0,00	7,009	7,008	0,001	0,00	0,00	24	
18.02.2024	0,863	99,69	218,42	0,674	69,73	219,50	40,56	0,01	53,66	0,00	6,600	6,599	0,001	0,00	0,00	24	
19.02.2024	0,890	93,31	216,66	0,675	66,78	217,63	50,91	0,01	53,79	0,00	5,793	5,792	0,000	0,00	0,00	24	
20.02.2024	0,857	95,73	229,01	0,682	67,70	230,05	34,62	0,00	53,53	0,00	6,402	6,402	0,000	0,00	0,00	24	
21.02.2024	0,833	100,07	231,53	0,687	67,56	232,62	45,93	0,10	53,86	0,00	7,558	7,551	0,007	0,00	0,00	24	
22.02.2024	0,854	99,24	191,27	0,679	66,68	191,89	48,66	0,50	51,50	0,00	6,333	6,304	0,029	0,00	0,00	24	
23.02.2024	0,884	98,34	174,42	0,666	60,89	174,28	39,17	0,11	53,86	0,00	6,532	6,526	0,006	0,00	0,00	24	
24.02.2024	0,887	96,06	174,80	0,664	59,23	175,02	49,58	0,03	53,78	0,00	6,440	6,439	0,001	0,00	0,00	24	
25.02.2024	0,884	87,52	172,84	0,680	53,54	173,14	30,11	0,01	53,24	0,00	5,869	5,869	0,000	0,00	0,00	24	
итого	0,86	95,35	6864,48	0,68	66,38	6882,67	39,76	1,87	53,63	0,00	197,75	197,63	0,12	0,006	0,00	744,00	

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Q _{отгр}	Q _{подп}	M4	Q _{гвс}
25.01.2024	108042,28	108054,24	61,09	2388,38	2,28	607,10	26,24
25.02.2024	114906,76	114936,92	62,96	3186,13	2,39	607,20	26,24

Итого к расчету:

Q _{отгр} - Q _{отоп} + Q _{подп} + Q _{гвс} (лето) -	197,75	Гкал
Q _{от} -	197,63	Гкал
Q _{подп} -	0,12	Гкал
Q _{гвс} (лето) -	0,01	Гкал
G _{гвс} (лето) -	0,00	тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: +7(902) 872-57-80

Федоров Роман

25.02.2024

Ответственный представитель ЭСО:

КАРТОЧКА

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

Абонент: ТСК "Созвездие-1"
 Адрес узла учета: ул. Белинского, 222 п.2
 Договор №: 11897
 Нагрузка на отопление (Гкал/час): 0,749
 Нагрузка вентиляцию (Гкал/час): 0,42
 Нагрузка ГВС (тонн/с): 14,01
 Тип и заводской № теплового счетчика: СПТ 944 зав.№10793

Схема теплоснабжения:

2-х трубный ввод. Система отопления - независимая, закрытая, вентиляция зависимая, закрытая. ГВС - независимая, закрытая, в межотопительный период открытый водоразбор из подающего и обратного трубопровода.

Формула расчёта тепловой энергии:

$Q_{\text{отгр}} = Q_{\text{отп}} + Q_{\text{подл.}}$, где $Q_{\text{отп}} = \text{Гпод} \cdot (\text{ппод} - \text{нобр}) / 1000$, $Q_{\text{подл.}} = \text{Гподл} \cdot (\text{побр} - \text{нхи}) / 1000$, $Q_{\text{гвс}}$ входит в $Q_{\text{от}}$. $Q_{\text{гвс}} = \text{Ггвс} \cdot (\text{нгвс} - \text{нхи}) / 1000$

Температура холодного источника:

Тх.н.=0 °С.

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			подпитка		ГВС лето				Qотгр	Qотп	Qподл	Q гвс	Время работы прибора
	Р1	t1(°C)	M1	Р2	t2(°C)	M2	l3(°C)	M3	Р3	t4(°C)	M4	Гкал					
	МПа	ср/сут	тонн воды	МПа	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды	МПа	ср/сут	тонн воды	Гкал	Гкал	Гкал	Гкал		
26.01.2024	1,014	98,86	286,55	0,677	63,95	283,55	27,23	0,00	0,643	36,98	0,00	10,053	10,053	0,000	0,00	24	
27.01.2024	1,046	96,35	274,37	0,669	62,85	271,33	26,91	0,00	0,642	36,54	0,00	9,240	9,240	0,000	0,00	24	
28.01.2024	1,045	93,31	273,53	0,670	60,79	270,35	27,06	0,00	0,643	36,64	0,00	8,937	8,937	0,000	0,00	24	
29.01.2024	1,023	92,46	288,94	0,682	60,49	285,94	27,10	0,00	0,635	36,49	0,00	9,279	9,279	0,000	0,00	24	
30.01.2024	1,030	91,66	241,62	0,692	59,36	238,87	48,84	0,05	0,649	35,59	0,00	7,884	7,881	0,003	0,00	24	
31.01.2024	1,028	86,64	274,89	0,694	57,05	271,57	25,57	0,00	0,636	35,37	0,00	8,179	8,179	0,000	0,00	24	
01.02.2024	1,035	86,86	284,85	0,672	57,48	281,47	26,60	0,00	0,639	36,08	0,00	8,402	8,402	0,000	0,00	24	
02.02.2024	1,014	89,74	276,48	0,683	58,43	273,16	27,10	0,00	0,646	36,56	0,00	8,669	8,669	0,000	0,00	24	
03.02.2024	0,938	92,45	317,76	0,697	59,38	314,05	27,57	0,00	0,642	37,17	0,00	10,530	10,530	0,000	0,00	24	
04.02.2024	0,954	90,11	299,24	0,693	58,12	295,64	27,55	0,00	0,654	37,13	0,00	9,617	9,617	0,000	0,00	24	
05.02.2024	0,938	86,02	318,29	0,712	56,64	314,48	26,63	0,00	0,644	36,50	0,00	9,383	9,383	0,000	0,00	24	
06.02.2024	0,925	78,55	302,52	0,713	52,72	298,89	26,28	0,00	0,644	35,91	0,00	7,838	7,838	0,000	0,00	24	
07.02.2024	0,911	78,04	276,64	0,695	52,02	273,22	26,39	0,00	0,647	35,86	0,00	7,213	7,213	0,000	0,00	24	
08.02.2024	0,998	87,66	285,30	0,689	57,49	281,87	27,36	0,00	0,657	36,90	0,00	8,612	8,612	0,000	0,00	24	
09.02.2024	1,040	97,32	286,62	0,675	63,03	283,02	27,67	0,00	0,647	37,82	0,00	9,849	9,849	0,000	0,00	24	
10.02.2024	0,992	104,14	301,11	0,681	66,02	296,96	27,87	0,00	0,647	38,49	0,00	11,507	11,507	0,000	0,00	24	
11.02.2024	0,982	106,40	285,63	0,658	66,22	281,80	27,71	0,00	0,645	38,42	0,00	11,546	11,546	0,000	0,00	24	
12.02.2024	0,975	102,92	277,81	0,675	64,38	274,36	27,70	0,00	0,644	38,27	0,00	10,793	10,793	0,000	0,00	24	
13.02.2024	1,035	103,26	253,38	0,654	65,53	250,07	27,79	0,00	0,646	38,53	0,00	9,609	9,609	0,000	0,00	24	
14.02.2024	0,932	108,56	303,94	0,685	66,99	300,12	30,32	0,00	0,628	39,56	0,00	12,690	12,690	0,000	0,00	24	
15.02.2024	0,914	109,09	317,02	0,693	67,52	312,96	28,93	0,00	0,644	39,44	0,00	13,268	13,268	0,000	0,00	24	
16.02.2024	0,958	108,98	296,50	0,685	67,35	292,80	35,60	0,00	0,816	40,96	0,00	12,408	12,408	0,000	0,00	24	
17.02.2024	0,993	107,92	282,17	0,677	67,20	278,62	36,04	0,00	0,639	41,48	0,00	11,559	11,559	0,000	0,00	24	
18.02.2024	0,981	100,97	294,86	0,680	64,83	291,35	56,01	0,21	0,645	40,89	0,00	10,746	10,746	0,001	0,00	24	
19.02.2024	1,005	94,23	271,21	0,676	61,00	268,06	34,84	0,00	0,650	40,08	0,00	9,081	9,081	0,000	0,00	24	
20.02.2024	0,990	95,72	288,28	0,685	61,80	284,87	27,88	0,00	0,705	38,27	0,00	9,810	9,810	0,000	0,00	24	
21.02.2024	0,961	100,63	330,92	0,692	65,44	326,95	34,97	0,00	0,737	39,73	0,00	11,692	11,692	0,000	0,00	24	
22.02.2024	0,989	100,09	314,94	0,680	65,35	311,17	35,34	0,00	0,639	40,50	0,00	10,995	10,995	0,000	0,00	24	
23.02.2024	1,021	99,20	290,70	0,669	64,40	287,30	35,53	0,00	0,639	40,73	0,00	10,166	10,166	0,000	0,00	24	
24.02.2024	1,022	97,37	278,21	0,665	63,24	274,91	35,29	0,00	0,638	40,44	0,00	9,536	9,536	0,000	0,00	24	
25.02.2024	0,986	88,58	269,31	0,682	57,92	266,41	39,48	0,00	0,630	39,34	0,00	8,410	8,410	0,000	0,00	24	
итого	0,99	95,95	8943,57	0,68	61,77	8836,23	31,20	0,07	0,65	38,15	0,00	307,50	307,50	0,00	0,000	744,00	

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qотгр	Qподл	M4	Qгвс
25.01.2024	251724,83	172164,40	958,79	5719,40	26,45	590,66	27,78
25.02.2024	260668,40	181000,62	958,86	6026,90	26,45	590,66	27,78

Итого к расчету:

Qотгр, Qотп, Qподл, Qгвс(лето) = **307,50** Гкал
 Qот = **307,50** Гкал
 Qподл = **0,00** Гкал
 Qгвс(лето) = **0,00** Гкал
 Gгвс(лето) = **0,00** тонн

Расчетное потребление	
Qотгр	Гкал
Qот	Гкал
Qподл	Гкал
Qгвс(лето)	Гкал
Gгвс(лето)	тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: +7(802) 872-57-80

Федоров Роман

25.02.2024

Ответственный представитель ООО:

20 г.

КАРТОЧКА

регистрация параметров на узле учета потребителя тепловой энергии

Абонент: ТСК "Созвездие-1"
 Адрес узла учета: ул. Белинского, 222 п.3
 Договор №: 11897
 Нагрузка на отопление (Гкал/час): 0,517
 Нагрузка вентиляцию (Гкал/час): 0,194
 Нагрузка ГВС (тонн/с): 14,01
 Тип и заводской № тепловычислителя: СПТ 944 зав.№10796

Схема теплоснабжения:

2-х трубный ввод. Система отопления - независимая, закрытая, вентиляция зависимая, закрытая.
 ГВС - независимая, закрытая, в межотопительный период - открытый водоразбор из подающего и обратного трубопровода.

Формула расчёта тепловой энергии:

$Q_{потр} = Q_{от} + Q_{подл.}$, где $Q = G \cdot \Delta t \cdot \rho / 1000$, $Q_{подл.} = G_{подл.} \cdot (\Delta t_{обр} - \Delta t_{хл}) / 1000$, $Q_{гвс} = G_{гвс} \cdot (\Delta t_{гвс} - \Delta t_{хл}) / 1000$

Температура холодного источника:

Т.х.и.=0 °С.

Дата	подающий трубопровод			обратный трубопровод			подпитка				ГВС лето				Qпотр	Qотоп	Qподл	Qгвс	Время работы прибора	
	P1	t1(°C)	M1	P2	t2(°C)	M2	t3(°C)	M3	P3	t4(°C)	M4	Гкал	Гкал	Гкал						Гкал
	МПа	ср/сут	тонн воды	МПа	ср/сут	тонн воды	ср/сут	тонн воды	МПа	ср/сут	тонн воды	Гкал	Гкал	Гкал						Гкал
26.01.2024	1,018	99,62	158,44	0,675	59,74	160,64	43,80	0,02	-0,036	33,46	0,00	6,348	6,347	0,001	0,00	0,00	24			
27.01.2024	1,049	96,95	153,27	0,668	58,94	155,39	35,04	0,00	-0,044	33,52	0,00	5,862	5,862	0,000	0,00	0,00	24			
28.01.2024	1,048	93,94	156,49	0,668	57,49	158,65	39,94	0,03	-0,044	33,37	0,00	5,734	5,733	0,001	0,00	0,00	24			
29.01.2024	1,025	93,11	163,43	0,680	57,19	165,57	41,91	0,17	-0,041	33,63	0,00	5,899	5,892	0,007	0,00	0,00	24			
30.01.2024	1,034	92,40	155,99	0,692	56,54	158,24	40,43	0,05	-0,043	33,57	0,00	5,621	5,619	0,002	0,00	0,00	24			
31.01.2024	1,031	87,20	159,94	0,683	54,72	162,03	41,56	0,03	-0,047	33,30	0,00	5,228	5,227	0,001	0,00	0,00	24			
01.02.2024	1,037	87,49	166,21	0,671	55,08	168,51	39,11	0,03	-0,044	33,11	0,00	5,406	5,404	0,001	0,00	0,00	24			
02.02.2024	1,016	90,50	165,49	0,681	56,17	167,53	38,02	0,01	-0,040	33,41	0,00	5,684	5,684	0,000	0,00	0,00	24			
03.02.2024	0,938	83,20	184,23	0,695	57,83	186,69	45,19	0,07	-0,036	33,51	0,00	6,540	6,536	0,003	0,00	0,00	24			
04.02.2024	0,957	90,76	175,95	0,692	56,61	178,03	43,36	0,13	-0,044	33,49	0,00	6,041	6,035	0,006	0,00	0,00	24			
05.02.2024	0,939	86,54	189,92	0,710	55,36	192,14	45,88	0,41	-0,045	33,40	0,00	5,965	5,946	0,019	0,00	0,00	24			
06.02.2024	0,927	79,05	188,91	0,712	51,55	191,01	43,48	0,39	-0,047	33,23	0,00	5,226	5,209	0,017	0,00	0,00	24			
07.02.2024	0,913	78,59	164,64	0,693	50,09	166,33	41,34	0,22	-0,046	33,17	0,00	4,709	4,700	0,009	0,00	0,00	24			
08.02.2024	0,998	88,47	170,66	0,688	55,84	172,39	42,67	0,11	-0,032	33,66	0,00	5,568	5,563	0,005	0,00	0,00	24			
09.02.2024	1,044	98,21	162,38	0,674	60,08	164,25	39,90	0,02	-0,013	33,86	0,00	6,200	6,200	0,001	0,00	0,00	24			
10.02.2024	0,995	105,78	162,58	0,679	62,95	164,50	46,60	0,21	0,389	33,94	0,00	6,991	6,991	0,010	0,00	0,00	24			
11.02.2024	0,986	108,04	155,20	0,657	63,22	157,19	41,17	0,02	0,600	33,70	0,00	6,999	6,998	0,001	0,00	0,00	24			
12.02.2024	0,978	104,18	155,30	0,674	61,37	157,15	40,68	0,02	0,600	33,78	0,00	6,688	6,687	0,001	0,00	0,00	24			
13.02.2024	1,037	104,83	145,60	0,653	62,21	147,36	38,78	0,02	0,107	33,89	0,00	6,226	6,225	0,001	0,00	0,00	24			
14.02.2024	0,935	110,46	168,33	0,684	64,31	170,35	43,68	0,05	0,743	33,49	0,00	7,813	7,811	0,002	0,00	0,00	24			
15.02.2024	0,917	110,91	178,72	0,691	65,00	180,98	46,68	0,18	0,556	33,08	0,00	8,264	8,255	0,009	0,00	0,00	24			
16.02.2024	0,981	110,83	166,57	0,683	64,58	168,85	43,51	0,10	0,469	32,90	0,00	7,745	7,740	0,005	0,00	0,00	24			
17.02.2024	0,997	109,69	159,87	0,676	64,37	162,10	37,80	0,01	0,600	32,39	0,00	7,294	7,293	0,000	0,00	0,00	24			
18.02.2024	0,985	101,80	171,94	0,678	62,16	173,98	41,02	0,03	0,600	32,24	0,00	6,871	6,870	0,001	0,00	0,00	24			
19.02.2024	1,008	94,84	160,61	0,675	58,50	162,70	38,47	0,01	0,600	32,25	0,00	5,876	5,875	0,000	0,00	0,00	24			
20.02.2024	0,995	96,53	169,48	0,683	59,55	171,48	38,31	0,06	-0,037	32,52	0,00	6,293	6,290	0,003	0,00	0,00	24			
21.02.2024	0,985	101,50	190,20	0,690	63,30	192,44	41,44	0,02	-0,034	32,33	0,00	7,311	7,310	0,001	0,00	0,00	24			
22.02.2024	1,006	101,04	258,39	0,676	73,39	260,37	47,05	0,13	0,928	36,13	0,00	7,194	7,187	0,007	0,00	0,00	24			
23.02.2024	1,022	100,44	369,31	0,670	81,25	370,00	41,58	0,01	1,141	37,63	0,00	7,168	7,167	0,000	0,00	0,00	24			
24.02.2024	1,021	98,37	367,55	0,666	79,95	368,62	36,54	0,01	0,058	37,08	0,00	6,833	6,832	0,000	0,00	0,00	24			
25.02.2024	0,988	90,03	342,10	0,683	72,59	343,42	41,01	0,05	0,600	35,20	0,00	6,020	6,018	0,002	0,00	0,00	24			
итого	0,99	96,95	5837,71	0,68	61,35	5898,88	41,48	2,62	0,24	33,69	0,00	197,61	197,50	0,12	0,000	0,000	744,00			

Накопленные значения

Дата	M1	M2	M3	Qпотр	M4	Qгвс
25.01.2024	86368,76	86243,46	75,01	2686,24	482,50	25,74
25.02.2024	92205,48	92142,34	77,63	2883,85	482,50	25,74

Итого к расчету:

Qпотр.-Qотоп.+Qподл.+Qгвс(лето)-	197,61	Гкал
Qот-	197,50	Гкал
Qподл.-	0,12	Гкал
Qгвс(лето)-	0,00	Гкал
Gгвс(лето)-	0,00	тонн

Ответственный представитель потребителя:

тел.: +7(902) 872-87-80

Федоров Роман 25.02.2024

Ответственный представитель ЭСО: