

Председателю Одиннадцатого
арбитражного апелляционного суда
Романову В.Н.

Председателю 4 судебного состава
Драгоценновой И. С.

443070, г. Самара, ул. Аэродромная, 11А

Железнов-Липец Андрей Алексеевич
ИНН165805961279
420095, г. Казань, ул. Восстания, д. 105, кв.
91
kck.bastion@yandex.ru

Дело №А55-38719/2023
назначено на 10.07.2024 в 11:20

Уважаемый Виктор Николаевич!
Уважаемая Ирина Сергеевна!

Акционерное общество УК «Жилстройэксплуатация» обратилось в суд с апелляционной жалобой на решение Арбитражного суда Самарской области от 18 марта 2024 года по делу № А55-38719/2023.

Определением Одиннадцатого арбитражного апелляционного суда от 22.05.2024 г. рассмотрение апелляционной жалобы назначено на 10.07.2024 г.

Указанное дело имеет большое значение для рассмотрения аналогичных дел по искам теплоснабжающих организаций к управляющим компаниям и товариществам собственников недвижимости о взыскании задолженности по договорам теплоснабжения и поставки горячей воды.

Считаем, что ТСО завышают плату за теплоснабжение ввиду неверно применения метода расчета платы.

Между компаниями, осуществляющими управление многоквартирными жилыми домами, и теплоснабжающими организациями возникают споры относительно методики определения количества тепловой энергии потребленной на нужды отопления в ситуации, когда многоквартирные дома оборудованы коллективными приборами учета, фиксирующими общее количество потребленной тепловой энергии (то есть без разделения на отопление и горячее водоснабжение) и расходомерами в системе горячего водоснабжения. Поставка энергоресурсов в многоквартирный дом на нужды горячего водоснабжения осуществляется с использованием открытых систем теплоснабжения с циркуляцией ГВС. При этом согласно принципиальной схеме установки прибора учета, формуле работы прибора учета, указанной в проекте установки прибора учета и руководстве по эксплуатации на прибор учета, он фиксирует отдельно показатели на четырех трубопроводах (подача отопления - М1, обратное отопление – М2, подача ГВС – М3 и рециркуляция ГВС – М4), что подтверждается суточными отчетами.

По мнению управляющих компаний, в случае, когда многоквартирный дом оборудован коллективным прибором учета, фиксирующим общее количества потребленной тепловой энергии (без разделения на отопление и ГВС), но при этом имеющим отдельные расходомерами и термометрами в системе горячего водоснабжения,

фиксирующими количество потребленных Гкал в системе ГВС, количество тепловой энергии на отопление подлежит определению следующим образом:

Объём тепловой энергии на отопление = (Объём потребленной тепловой энергии на дом) - (объём потребленной тепловой энергии на ГВС согласно прибору учета, который вычисляется исходя их первичных данных М3 и М4, V3 и V4).

Теплоснабжающие организации считают, что при вышеописанной схеме учета энергоресурсов количество тепловой энергии на нужды отопления подлежит определению следующим образом: из зафиксированного общедомовым прибором учета объема суммарно потребленной тепловой энергии на отопление и горячее водоснабжение вычитается объем тепловой энергии, отпущенной на нужды горячего водоснабжения, определенный расчетным способом, исходя из норматива расхода тепловой энергии на подогрев воды и объема горячей воды, потребленной во всех помещениях многоквартирного дома.

При применении методики расчета, применяемой теплоснабжающими организациями, собственники жилых помещений вынуждены нести дополнительные траты на тепло, которое не получают.

Отмечаем, что изначально приборы учета тепловой энергии разделяли учет на ГВС и отопление в самом отчете. Но после того, как арбитражные суды указали, что отнесение разницы между показаниями прибора учета на ГВС и размер ГВС, определенной в соответствии с нормативом, ПАО «Т-Плюс» стали требовать от УК и ТСЖ программирование приборов учета таким образом, что отчет показывал не раздельное потребление (ГВС отдельно, а отопление отдельно), а суммарно. В случае отказа сотрудники ПАО «Т-Плюс» намекали на сложность получения акта готовности дома к отопительному сезону (без которого нельзя подавать отопление в дом), в связи с чем большинство УК и ТСЖ г. Тольятти поддались давлению.

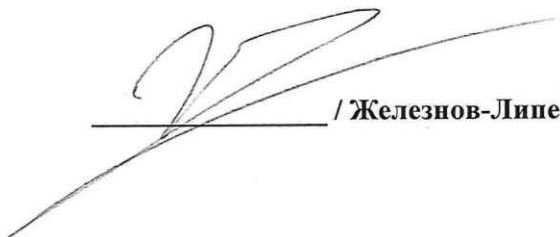
Если ПАО «Т-Плюс» спросить для чего они настаивали на объединение показаний отопления и ГВС, они не смогут указать смысл этого нововведения, кроме как обойти нормативные акты, которые регулируют, что ГВС должно оплачиваться исключительно по нормативу.

Теплоснабжающие организации являются экономически более сильной стороной. Решение по настоящему делу повлияет на права тысяч собственников жилых помещений в многоквартирных домах.

Приложение:

- копия доверенности;
- суточный отчет;
- отчет о суточных параметрах с расчетом.

Представитель
по доверенности



/ Железнов-Липец А.А.

09.07.2024 г.

Объект: Тольятти г. Рабинович Б-р, д. 4 (ТСЖ "Рабинович 4"), № договора: ТПЭ1810-02621-Ц3
Прибор: ТСРВ-026М/043 Заводской номер: 1807487
Точка измерения: ТС1; Ресурс: ТС+ГВС (Общий учёт с контролем ГВС)

Счетчик воды:
ЭМИР-ГРАМЕР-550 SN 50427809
ЭМИР-ГРАМЕР-550 SN 50421809
ЭМИР-ГРАМЕР-550 SN 50426609
ЭМИР-ГРАМЕР-550 SN 52205209

Датчик давления:
ПД-Р SN 150214861
ПД-Р SN 150915599

Датчик температуры:
КТТПР-01 SN 12604
КТТПР-01 SN 12604А
КТТПР-01 SN 12641
КТТПР-01 SN 12641А

Схема измерений: Пользовательская схема учета тепла потребителя

Дата	t1 °C	t2 °C	t3 °C	t4 °C	V1 м3	V2 м3	V3 м3	V4 м3	V0 м3	M1 т	M2 т	M3 т	M4 т	M5 т	dm т	P1 МПа	P2 МПа	P3 МПа	P4 МПа	WTC Нм/ч	tвх °C	Pвх МПа	Tвх °C	HC	EventCode	T05 °C																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
25.12.2022	76,78	45,45	72,96	56,64	204,61	198,96	183,18	155,02	28,16	199,02	197,00	178,83	152,70	26,13	2,02	0,56	0,46	0,60	0,40	10,880	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
26.12.2022	84,77	50,01	72,15	56,30	230,24	223,61	178,42	156,38	22,04	223,09	220,96	174,27	154,06	20,20	2,13	0,62	0,43	0,60	0,40	11,579	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
27.12.2022	83,20	50,04	72,84	56,72	233,19	226,47	182,93	160,96	21,97	226,19	223,78	178,59	158,54	20,06	2,41	0,59	0,45	0,60	0,40	11,447	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
28.12.2022	88,24	53,49	69,48	56,24	247,06	242,66	181,55	157,76	23,79	238,84	239,39	177,61	157,61	22,17	-0,56	0,62	0,43	0,60	0,40	11,696	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
29.12.2022	87,85	53,08	70,44	56,72	247,05	241,96	183,98	157,91	26,08	238,89	238,75	179,88	155,53	24,35	0,14	0,60	0,44	0,60	0,40	11,963	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
30.12.2022	85,39	53,51	70,42	56,94	259,24	254,24	195,10	159,40	35,69	251,09	250,81	190,75	156,93	33,76	0,28	0,59	0,43	0,60	0,40	12,228	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
31.12.2022	77,27	45,82	72,34	56,67	201,06	197,24	181,09	162,11	18,98	196,04	195,41	176,92	159,68	17,24	0,63	0,58	0,47	0,60	0,40	9,513	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
01.01.2023	75,03	44,13	71,71	56,67	201,06	197,24	181,09	162,11	18,98	196,04	195,41	176,92	159,68	17,24	0,63	0,58	0,47	0,60	0,40	9,567	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
02.01.2023	74,34	43,76	70,60	55,96	199,59	195,79	181,77	160,27	21,50	194,69	194,00	177,70	157,93	19,28	0,69	0,57	0,47	0,60	0,40	9,749	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
03.01.2023	74,61	43,06	71,81	56,08	190,13	184,53	181,15	157,58	23,58	185,43	182,90	176,98	155,26	21,72	2,54	0,57	0,47	0,60	0,40	10,322	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
04.01.2023	75,78	43,25	73,52	56,82	192,86	189,00	179,93	157,84	28,09	187,96	187,32	175,60	149,55	26,05	0,64	0,57	0,47	0,60	0,40	11,735	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
05.01.2023	89,19	48,46	72,12	55,86	202,90	197,73	167,48	143,21	24,27	196,01	195,52	163,59	141,12	22,47	0,49	0,65	0,43	0,60	0,40	11,735	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
06.01.2023	97,03	52,56	69,32	54,69	210,97	205,04	162,89	137,04	25,86	202,68	202,35	159,37	135,11	24,26	0,33	0,64	0,42	0,60	0,40	12,497	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
07.01.2023	105,05	59,62	69,05	55,61	259,28	235,77	173,85	145,92	27,93	247,59	231,89	170,12	143,81	26,31	15,70	0,58	0,46	0,60	0,40	15,605	8,80	0,40	24,0	*	0	21	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
08.01.2023	107,42	61,65	68,74	55,50	273,72	266,24	178,59	144,45	34,14	260,89	261,58	174,79	142,37	32,42	-0,68	0,59	0,44	0,60	0,40	15,783	8,80	0,40	24,0	*	0	21	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
09.01.2023	104,73	57,45	68,93	54,94	250,39	243,49	170,06	145,06	25,00	239,20	239,74	168,42	144,01	23,41	-0,55	0,58	0,46	0,60	0,40	14,666	8,80	0,40	24,0	*	0	21	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
10.01.2023	108,73	59,43	69,62	55,43	259,48	251,45	172,57	146,11	26,46	247,06	247,33	168,81	144,01	24,80	-0,27	0,59	0,46	0,60	0,40	15,769	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
11.01.2023	113,58	62,10	68,60	54,55	266,98	256,21	170,35	137,61	32,74	253,21	251,65	166,74	135,69	31,05	1,56	0,60	0,44	0,60	0,40	16,945	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
12.01.2023	112,95	57,95	69,19	54,10	229,92	222,14	161,54	135,78	25,76	218,18	218,64	158,05	133,91	24,13	-0,47	0,65	0,43	0,60	0,40	15,510	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
13.01.2023	107,18	56,45	68,88	54,38	234,07	226,25	163,57	137,46	26,11	223,15	222,87	160,07	135,56	24,52	0,28	0,63	0,43	0,60	0,40	14,816	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
14.01.2023	105,03	51,72	69,35	54,04	199,06	202,13	159,83	132,65	27,18	190,09	199,57	156,36	130,83	25,53	-0,48	0,64	0,42	0,60	0,40	13,308	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
15.01.2023	101,45	50,39	68,55	54,31	204,31	197,45	164,21	131,72	32,49	195,65	195,07	160,73	129,89	30,83	0,57	0,65	0,41	0,60	0,40	13,733	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
16.01.2023	98,04	54,01	68,36	54,93	234,33	227,76	168,30	143,98	24,32	224,96	224,63	164,76	141,94	22,81	0,32	0,62	0,43	0,60	0,40	13,212	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
17.01.2023	98,23	55,24	68,55	55,33	239,49	232,82	170,22	145,76	24,46	229,88	229,48	166,61	143,67	22,94	0,40	0,63	0,44	0,60	0,40	13,199	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
18.01.2023	95,40	51,37	68,75	54,64	207,76	208,20	164,99	138,98	26,01	199,83	205,60	161,47	137,04	24,43	-5,78	0,65	0,41	0,60	0,40	11,974	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
19.01.2023	102,72	49,77	69,54	54,05	180,46	174,22	145,45	123,57	21,88	172,63	172,18	142,28	121,88	20,40	0,45	0,68	0,39	0,60	0,40	12,315	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
20.01.2023	103,44	49,67	69,35	53,84	178,97	172,58	147,28	125,23	22,05	171,12	170,56	144,08	123,52	20,56	0,56	0,70	0,39	0,60	0,40	12,415	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
21.01.2023	102,85	49,66	69,85	53,90	175,70	175,38	150,62	126,43	24,19	168,08	173,31	147,30	124,71	22,60	-5,24	0,70	0,39	0,60	0,40	12,091	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
22.01.2023	98,12	49,74	69,35	54,48	191,70	185,67	160,17	129,82	30,35	184,02	183,50	156,69	128,01	28,68	0,53	0,69	0,39	0,60	0,40	12,590	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
23.01.2023	95,30	51,59	69,04	55,11	210,53	205,24	163,50	129,76	33,74	202,52	202,65	159,99	127,91	32,07	-0,13	0,66	0,40	0,60	0,40	12,585	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
24.01.2023	95,67	50,60	69,33	55,12	205,21	188,88	157,78	134,60	23,18	197,35	186,59	154,37	132,68	21,68	10,75	0,67	0,41	0,60	0,40	12,564	8,80	0,40	24,0	*	0	19,20	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Средние:	94,42	51,78	70,09	55,38	6829,62	6634,36	5297,73	4473,39	824,34	6569,17	6548,25	5180,51	4408,95	771,56	20,92	0,62	0,43	0,60	0,40	393,290	8,80	0,40	24,0	*	0	19,20	0,0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Итого:	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---</

Дата	V1	V2	V3	V4	M1	M2	M3	M4	M5	dm	Wtc	Траб
24.12.2022	190543,73	148623,43	184777,84	154525,87	185672,85	146955,05	180729,73	152311,34	28528,35	38693,94	10079,041	34926,3
24.01.2023	197373,35	155257,80	190075,58	158999,27	192242,02	153503,30	185910,24	156720,29	29299,91	38714,86	10472,330	35670,3
Итого:	6829,62	6634,36	5297,73	4473,39	6569,17	6548,25	5180,51	4408,95	771,56	20,92	393,290	744,0

КОПИЯ
ВЕРНА

Представитель абонента
Аношкина О.В.
Аношкина О.В.

Представитель энергопоставляющей организации
Сатирова Г.М.



Отчет о суточных параметрах

(25.12.2021 • 24.01.2022)

Дата	t1	t2	t3	t4	V1	V2	V3	V4	vg	M1	M2	M3	M4	Mrc	cM	P1	P2	P3	P4		Wtc	Гкал (общий)	Гкал (отопле-ние)	Гкал (ГВС)	Txb	Rxn	Траб	HC	iventCos	Big N	Тоэ	
	°C	°C	°C	°C	м3	м3	м3	м3	м3	м	т	т	т	т	т	МПа	МПа	МПа	МПа			Гкал (общий)	Гкал (отопле-ние)	Гкал (ГВС)	°C	МПа	ч				ч	
25.12.2021	105,22	67,24	68,67	55,23	411,07	408,88	170,93	134,23	36,7	392,46	400,47	167,3	132,32	34,98	-8,01	0,63	0,41	0,6	0,4		18,384	14,438	3,8726334	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
26.12.2021	95,84	62,45	68,85	55,72	393,55	386,83	175,4	142,58	32,82	378,42	379,89	171,65	140,51	31,14	-1,47	0,61	0,4	0,6	0,4		16,315	12,557	3,7148533	8,80	0,40	24,0	◆	0	19	0	0,0	
27.12.2021	102,49	58,93	69,51	54,6	299,75	296,85	154,36	113,5	40,86	286,77	292,03	151	111,92	39,08	-5,26	0,66	0,4	0,6	0,4		16,319	12,228	4,041274	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
28.12.2021	106,45	68,11	69,84	56	400,54	390,12	160,02	135,79	24,24	382,06	381,89	156,51	133,8	22,72	0,17	0,64	0,4	0,6	0,4		17,974	14,658	3,2380104	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
29.12.2021	108,06	70,86	69,19	55,92	428,71	422,91	169,71	141,74	27,97	408,42	413,36	166,05	139,66	26,39	-4,94	0,62	0,41	0,6	0,4		18,418	14,887	3,4469803	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
30.12.2021	103,83	69,52	68,81	56,1	440,02	429,61	176,6	144,48	32,12	420,58	420,23	172,83	142,36	30,47	0,35	0,64	0,39	0,6	0,4		18,164	14,451	3,6379003	8,80	0,40	24,0	●	0	19	0	0,0	
31.12.2021	92,64	62,06	69,08	56,19	391,56	393,7	180,46	133,24	47,22	377,34	386,7	176,58	131,27	45,31	-9,36	0,61	0,42	0,6	0,4		15,498	11,041	4,4233571	8,80	0,40	24,0	*	0	20	0	0,0	
01.01.2022	84,67	56,29	71,06	55,75	342,84	338,7	168,83	144,27	24,56	332,21	333,67	165	142,17	22,83	-1,46	0,59	0,45	0,6	0,4		12,975	9,3588	3,5980185	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
02.01.2022	80,35	52,65	71,14	55,91	311	319,86	164,1	129,55	34,56	302,22	315,68	160,38	127,65	32,73	-13,46	0,58	0,46	0,6	0,4		11,775	7,7813	3,9844977	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0	0,0	
03.01.2022	95,92	63,25	68,97	55,97	387,26	354,09	171,89	140,91	30,98	372,33	347,58	168,2	138,84	29,36	24,75	0,61	0,44	0,6	0,4		17,125	13,512	3,5715112	8,80	0,40	24,0	*	0	19	0	0,0	
04.01.2022	107,46	70,64	70,09	56,53	417,22	413,32	170,29	139,27	31,03	397,67	404,01	166,54	137,19	29,35	-6,34	0,64	0,4	0,6	0,4		17,989	14,25	3,6591579	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
05.01.2022	108,32	70,58	68,83	55,48	412,46	407,53	167,2	136,55	30,65	392,86	398,39	163,63	134,58	29,05	-5,53	0,61	0,42	0,6	0,4		18,106	14,485	3,5405145	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
06.01.2022	94,58	64,24	69,34	56,43	403,76	402,95	177,8	143,8	34	388,49	395,28	173,95	141,66	32,29	-6,79	0,63	0,41	0,6	0,4		15,241	11,41	3,7836672	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
07.01.2022	75,7	50,79	71,05	56,25	319,56	322,42	177,27	150,11	27,16	311,45	318,49	173,26	147,89	25,37	-7,04	0,58	0,45	0,6	0,4		11,236	7,4626	3,7680545	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
08.01.2022	86,68	55,91	69,53	55,71	333,7	333,64	168,17	129,24	38,93	322,88	328,73	164,51	127,37	37,14	-5,85	0,58	0,46	0,6	0,4		13,696	9,6594	4,0157656	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
09.01.2022	99,58	63,21	69,53	55,54	359,79	360,78	169,22	126,51	42,71	345,01	354,13	165,53	124,68	40,85	-9,12	0,65	0,4	0,6	0,4		16,328	12,052	4,2250937	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0	0,0	
10.01.2022	100,17	68,31	68,08	55,59	445,28	444,04	175,03	147,02	28,01	426,81	434,65	171,36	144,89	26,48	-7,84	0,65	0,39	0,6	0,4		16,576	13,132	3,3788177	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
11.01.2022	95,24	64,87	68,45	55,86	419,37	419,44	173,41	147,3	26,11	403,41	411,36	169,74	145,15	24,59	-7,96	0,64	0,42	0,6	0,4		15,147	11,806	3,294232	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
12.01.2022	93,3	60,35	69,86	55,68	338,85	337,3	158,78	136,15	22,63	326,42	331,57	155,3	134,17	21,12	-5,15	0,65	0,42	0,6	0,4		13,717	10,49	3,1927284	8,80	0,40	24,0	*	0	20	0	0,0	
13.01.2022	87,85	48,8	73,27	54,32	231,81	240,03	151,39	123,14	28,25	224,15	237,32	147,77	121,43	26,34	-13,17	0,64	0,44	0,6	0,4		12,241	8,2263	3,9992383	8,80	0,40	24,0	*	0	18	0	0,0	
14.01.2022	94,81	50,16	71,25	53,96	234,04	230,86	146,82	117,85	28,97	225,19	228,11	143,48	116,24	27,24	-2,92	0,66	0,44	0,6	0,4		13,667	9,934	3,7109276	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
15.01.2022	93,28	51,66	71,51	54,58	247,2	245,3	154,19	121,77	32,42	238,11	242,2	150,65	120,07	30,58	-4,1	0,64	0,42	0,6	0,4		13,707	9,7348	3,9504569	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
16.01.2022	88,33	52,05	73,02	55,33	272,41	272,97	158,17	125,03	33,15	263,29	269,47	154,41	123,24	31,17	-6,19	0,62	0,43	0,6	0,4		13,487	9,2849	4,181853	8,80	0,40	24,0	*	0	20	0	0,0	
17.01.2022	86,8	49,98	72,88	54,46	261,02	260,09	155,06	124,56	30,51	252,56	257,02	151,39	122,82	28,56	-4,46	0,62	0,46	0,6	0,4		13,222	9,1156	4,09311	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
18.01.2022	81,64	47,38	72,11	54,52	255,42	255,92	158,94	125,16	33,78	247,97	253,19	155,24	123,41	31,83	-5,22	0,62	0,45	0,6	0,4		12,492	8,2941	4,1859392	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
19.01.2022	76,01	47,92	71,85	55,68	291,9	294,29	170,85	143,64	27,21	284,45	291,09	166,9	141,56	25,34	-6,64	0,61	0,51	0,6	0,4		11,619	7,7304	3,8867122	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
20.01.2022	85,11	47,68	73,64	54,84	248,94	248,21	154,48	123,68	30,81	241,16	245,53	150,75	121,93	28,81	-4,37	0,63	0,47	0,6	0,4		13,029	8,8567	4,1609728	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
21.01.2022	92,27	47,9	73,06	53,73	223,88	221,83	146	118,81	27,18	215,83	219,41	142,52	117,2	25,32	-3,58	0,67	0,44	0,6	0,4		13,347	9,4364	3,8925392	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
22.01.2022	90,8	47,78	72,66	53,63	231,04	221,56	150,97	119,76	31,21	222,96	219,16	147,41	118,14	29,27	3,8	0,65	0,43	0,6	0,4		13,875	9,7399	4,1173864	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
23.01.2022	90,93	48,85	72,43	54,11	237,04	236,17	156,99	117,94	39,05	228,73	233,49	153,31	116,32	36,99	-4,77	0,64	0,43	0,6	0,4		13,936	9,4343	4,4846561	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
24.01.2022	98,5	48,61	71,34	53,26	211,49	208,29	141,86	115,2	26,66	202,97	205,95	138,62	113,66	24,96	-2,98	0,69	0,4	0,6	0,4		13,652	10,008	3,6159712	8,80	0,40	24,0		0		0	0,0	
Сред	93,64	57,71	70,61	55,25	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,63	0,43	0,6	0,4		---	---	---	8,80	0,40	---	---	---	---	---	---	---
Итого:	---	---	---	---	###	###	5075,18	4092,76	982,42	9815,18	9950,06	4961,75	4034,08	927,68	-134,89	---	---	---	---		459,257	339,45	118,6668306	---	---	744,0					0,0	

Дата	V1	V2	V3	V4	M1	M2	M3	Ж	Mrc	dM	Wrc	Траб
	м3	м3	м3	м3	т	т	т	т	т	т	Гкал	ч
24.12.2021	108073,2	105546,89	127387,2	106123,4	104782,4	104416,4	124555,4	104583,6	20082,24	341,95	6507,41	26166,3
24.01.2022	118276,4	115665,38	132462,4	110216,6	114597,4	114366,4	129517,4	108617,4	21009,9	207,06	6966,67	26910,3
Итого	10202,4	10118,49	5075,18	4092,75	9815,18	9950,06	4961,75	4034,08	927,68	-134,89	459,257	744,0

- 1)норматив на подогрев 1 куб.м (Гкл)0,068
- 2)Кол-во Гкл на подогрев воды по нормативу63,08224
- 3)Размер НО= (Гкл ГВС-Гкл по нормативу)*Тариф заГкл92181,485
- 4)Тариф за Гкл(руб)1658,4

Представитель абонента Представитель энергоснабжающей организации

Сатарова Г.М.