

## АКТ

О фактическом потреблении тепловой энергии за январь 2023г.

Абонент ООО «Городская Коммунальная Компания»

(№контракта (договора), наименование Абонента) и ресурсоснабжающая организация Серпуховский филиал ООО «Газпром теплоэнерго МО» составили настоящий акт в том, что фактический расход тепловой

(наименование объекта (в соответствии с правоустанавливающими документами))

за период с « 17 » 12 2022г. по « 16 » 01 2023г.

составил:

Дата	показание приборов						
	Тепловая энергия (Гкал)	Масса теплоносителя		T1, °C	T2, °C	Таймер, (час)	
		подающий (т)	обратный (т)			ВОТ	ВОС
Итого:	44,393						

$\Sigma$ ВОС суммарное время действия нештатной ситуации = T(dt) + T(эп) + T(ф) + T(min) \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (dt) время в течение которого dt=(t1-t2) меньше допустимой \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (эп) время отсутствия электропитания \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (ф) время действия нештатной ситуации (любой неисправности) \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (min) время в течение которого расход в подающем тр-де меньше допустимого \_\_\_\_\_ (час)

Количество тепловой энергии отопления по счетчику: 44,393 Гкал

## система ГВС

Дата	Теплосчетчик, (Гкал)	Водосчетчик, (м³)		Таймер, (час)	
		ГВС	Циркуляция ГВС	ВОТ	ХВОС
Итого:					

$\Sigma$ ВОС суммарное время действия нештатной ситуации = T(dt) + T(эп) + T(ф) + T(min) \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (dt) время в течение которого dt=(t1-t2) меньше допустимой \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (эп) время отсутствия электропитания \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (ф) время действия нештатной ситуации (любой неисправности) \_\_\_\_\_ (час)  
 ВОС по T (min) время в течение которого расход в подающем тр-де меньше допустимого \_\_\_\_\_ (час)

Водопотребление по счетчику \_\_\_\_\_ м³

Количество тепловой энергии ГВС по счетчику \_\_\_\_\_ Гкал

Итого по приборам: \_\_\_\_\_ Гкал

Дополнительно без приборов учета (по Контракту (договору), доначисления за время останова приборов учёта): \_\_\_\_\_ Гкал

Всего: 44,393 Гкал

Представитель Серпуховского филиала ООО «Газпром теплоэнерго МО»

Представитель Абонента

М.П

(подпись, расшифровка подписи)



Адрес Серпухов, Новая ул., 7

Номер абонента

Расходомер под.

Серпухов, Новая ул., 7

Ду = 32 мм

Q<sub>min</sub> = 0.36 м.куб/час

Тип теплосчетчика

Номер теплосчетчика

Метрика ТС

23640

1 л/имп

ОТЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО СИСТЕМЕ теплосеть

за период с 01.12.2022 по 01.01.2023

День	Количество тепловой энергии	Расход теплоносителя	Температура теплоносителя		Давление		Время наработки
			Прям.	Обр.	Прям.	Обр.	
			Мг	Т <sub>т ср.в</sub>	рт	рто	
Гкал	т	°С	°С	МПа	МПа	Снт-то	час
1	2	3	4	5	6	7	8
01.12	1.92	161.07	66.3	54.4	-	-	23.99 #
02.12	1.73	159.13	62.6	51.8	-	-	24.00 #
03.12	1.76	147.98	63.8	51.9	-	-	24.00 #
04.12	1.79	147.96	64.2	52.2	-	-	24.00 #
05.12	1.92	147.92	66.7	53.8	-	-	24.00 #
06.12	1.89	147.88	66.8	54.0	-	-	24.00 #
07.12	1.86	147.87	66.1	53.6	-	-	24.00
08.12	1.70	148.40	62.7	51.3	-	-	24.00 #
09.12	1.47	149.38	58.1	48.3	-	-	23.74 Т#
10.12	1.35	156.66	55.7	47.1	-	-	23.99 #
11.12	1.19	156.64	52.5	45.0	-	-	24.00 #
12.12	1.08	156.68	49.8	43.0	-	-	24.00 #
13.12	1.21	156.53	53.1	45.4	-	-	24.00 #
14.12	1.39	156.37	56.9	48.2	-	-	24.00 #
15.12	1.59	156.18	60.4	50.3	-	-	23.99 #
16.12	1.46	156.21	58.0	48.7	-	-	24.00 #
17.12	1.43	156.22	57.3	48.3	-	-	24.00 #
18.12	1.39	156.28	56.4	47.5	-	-	24.00 #
19.12	1.59	156.16	60.1	50.0	-	-	24.00
20.12	1.59	156.12	60.0	49.9	-	-	23.99 0.01 #
21.12	1.44	156.18	57.2	48.1	-	-	24.00 #
22.12	1.25	156.26	53.2	45.3	-	-	24.00 #
23.12	1.19	156.28	52.5	44.9	-	-	24.00 #
24.12	1.15	156.27	51.6	44.3	-	-	23.99 0.01 #
25.12	1.37	156.18	56.5	47.8	-	-	24.00 #
26.12	1.45	156.11	58.0	48.8	-	-	24.00 #
27.12	1.43	156.15	57.6	48.5	-	-	24.00 #
28.12	1.34	156.21	55.6	47.1	-	-	23.99 0.01 #
29.12	1.25	152.19	54.0	45.9	-	-	24.00 #
30.12	1.23	153.78	53.6	45.6	-	-	24.00 #
31.12	1.21	153.75	53.0	45.2	-	-	24.00 #
Итого	45.62	4787.00	58.0	48.6	-	-	743.68
Время работы теплосистемы, час	t = 744.00 =	t <sub>нараб</sub> + 743.68 +	t <sub>min</sub> + 0.00 +	t <sub>max</sub> + 0.00 +	tdt + 0.25 +	t <sub>ош</sub>	0.07
Количество потребленного тепла, Гкал	Q = 45.62 =	Q <sub>т/с</sub> + 45.62 +	Q <sub>Gmin</sub> + -	Q <sub>Gmax</sub> + -	Q <sub>тош</sub> + -	Q <sub>т/в</sub> + -	Q <sub>свн.вт</sub>
Показания интеграторов			01.12.2022 00:00:00		01.01.2023 00:00:00		Результат за период
Количество тепловой энергии, Эт-то, Гкал			806.93		852.55		45.62
Расход теплоносителя, Мг, т			93679.59		98466.59		4787.00
Время наработки, Снт-то, час			27908.41		28652.09		743.68

Расшифровка ошибок:

(<) параметр < min; (>) параметр > max; (Т) DeltaT < min; (#) прочие ошибки

Подписи  
потребителя

Подписи  
поставщика

Адрес Серпухов, Новая ул., 7

Номер абонента

Расходомер под.

Серпухов, Новая ул., 7

Ду = 32 мм

Qmin = 0.36 м.куб/час

Тип теплосчетчика

Номер теплосчетчика

Qmax = 180 м.куб/час

Метрика ТС

23640

1 л/имп

ОТЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО СИСТЕМЕ теплосеть

за период с 01.01.2023 по 17.01.2023

День	Количество тепловой энергии	Расход теплоносителя		Температура теплоносителя		Давление		Время наработки
		Прям.	Обр.	Прям.	Обр.	Прям.	Обр.	
		Мг	Т ср.в	Т ср.в	рт	рто	Снт-то	
Гкал	т	°С	°С	МПа	МПа	час	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	
01.01	1.05	153.78	49.8	43.0	-	-	23.99	0,01 #
02.01	1.17	153.71	51.8	44.3	-	-	24.00	#
03.01	1.17	153.58	52.6	45.0	-	-	24.00	#
04.01	1.34	150.94	55.8	47.0	-	-	24.00	#
05.01	1.44	149.41	58.2	48.6	-	-	24.00	#
06.01	2.10	148.77	71.1	57.0	-	-	24.00	#
07.01	2.18	148.87	70.9	56.4	-	-	24.00	#
08.01	2.21	148.89	70.7	56.0	-	-	23.99	0,01 #
09.01	2.25	148.80	71.5	56.4	-	-	24.00	#
10.01	2.17	148.88	70.2	55.7	-	-	24.00	#
11.01	2.07	148.93	68.9	55.1	-	-	24.00	#
12.01	1.83	149.17	64.3	52.1	-	-	24.00	#
13.01	1.57	149.43	59.2	48.8	-	-	24.00	#
14.01	1.49	149.49	57.6	47.7	-	-	24.00	#
15.01	1.45	149.50	57.3	47.7	-	-	24.00	#
16.01	0.80	80.95	58.3	48.4	-	-	24.00	#
Итого	26.29	2333.10	61.8	50.6	-	-	13.00	#
Время работы теплосистемы, час		t = 384.00 =	tнараб + 372.98 +	tmin + 0.00 +	tmax + 0.00 +	tdt + 0.00 +	tosh 11.02	
Количество потребленного тепла, Гкал		Q = 26.29 =	Qt/c + 26.29 +	QGmin +	QGmax +	Qtow +	Qt/v +	Qсвн.вт
Показания интеграторов				01.01.2023 00:00:00	16.01.2023 13:00:00	Результат за период		
Количество тепловой энергии, Ет-то, Гкал				852.55	878.84	26.29		
Расход теплоносителя, Мг, т				98466.59	100799.69	2333.10		
Время наработки, Снт-то, час				28652.09	29025.07	372.98		

Расшифровка ошибок:

(<) параметр < min; (>) параметр > max; (Т) DeltaT < min; (#) прочие ошибки

Подписи  
потребителя

Подписи  
поставщика

$$444 - 0,05 = 443,95$$

$$878,84 - 831,45 = 47,39$$

$$47,39 : 443,95 \cdot 444 = 47,393$$