

**АКТ**

О фактическом потреблении тепловой энергии за январь 2024г.

**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

г. Лодовская, д. 103  
(наименование объекта (в соответствии с правоустанавливающими документами))

за период с « 23 » декабря 2023г. по « 21 » января 2024г.

составил:

Дата	показание приборов						
	Тепловая энергия (Гкал)	Масса теплоносителя		T1, °C	T2, °C	Таймер, (час)	
		подающий (т)	обратный (т)			ВОТ	ВОС
Итого:	<u>215,382</u>						

ΣВОС 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: 215,382 Гкал

**система ГВС**

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

ΣВОС 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 654,944 м³

Количество тепловой энергии ГВС по счетчику 40,87 Гкал

**Итого по приборам:** \_\_\_\_\_ Гкал

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

**Всего:** \_\_\_\_\_ Гкал

Представитель Серпуховского филиала ООО «Газпром теплоэнерго МО» \_\_\_\_\_

Представитель Абонента Иван Я. Я. Шамова  
М.П. (подпись, расшифровка подписи)



**Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления**  
за период с 23.12.2023 по 21.01.2024

Потребитель: ООО "ГКК"  
 Адрес объекта: ул. Подольская д.103  
 Теплосчетчик МКТС: № 013099-1 Версия МКТС: 2.54  
 Формула расчета тепла: Q = M1(h1-h2)

Дата	Тепл.эн., Q, Гкал	Масса, т			Температура, °С			Давл., ати		Время, час		Отказы
		M1	M2	M1-M2	t1	t2	dt	P1	P2	работы	отказа	
23.12.23	4.434	506.00	505.13	0.90	52.8	44.0	8.8	5.0	4.5	24.00	0.00	
24.12.23	4.729	501.75	500.81	0.92	54.4	45.0	9.4	5.0	4.4	24.00	0.00	
25.12.23	5.155	498.75	497.81	0.95	56.9	46.5	10.3	5.0	4.5	24.00	0.00	
26.12.23	4.998	495.31	494.31	0.97	56.1	46.0	10.1	5.0	4.5	24.00	0.00	
27.12.23	5.137	498.38	497.44	0.97	56.7	46.4	10.3	5.0	4.5	24.00	0.00	
28.12.23	5.521	497.50	496.44	1.00	58.8	47.8	11.1	5.0	4.4	24.00	0.00	
29.12.23	4.967	500.25	499.31	0.98	55.9	46.0	9.9	5.0	4.4	24.00	0.00	
30.12.23	4.121	505.81	504.88	0.94	50.7	42.5	8.1	4.9	4.4	24.00	0.00	
31.12.23	4.990	372.25	371.44	0.77	58.7	45.3	13.4	5.0	4.3	24.00	0.00	
01.01.24	7.293	379.00	378.00	1.04	72.9	53.7	19.2	5.2	4.4	24.00	0.00	
02.01.24	9.252	464.56	463.31	1.21	79.7	59.8	19.9	5.1	4.4	24.00	0.00	
03.01.24	9.632	488.13	487.00	1.17	80.0	60.3	19.7	5.1	4.5	24.00	0.00	
04.01.24	9.890	483.00	481.94	1.07	80.8	60.3	20.5	5.1	4.5	24.00	0.00	
05.01.24	9.898	484.63	483.56	1.04	80.5	60.1	20.4	5.1	4.4	24.00	0.00	
06.01.24	9.254	482.75	481.75	1.04	78.3	59.1	19.2	5.0	4.4	24.00	0.00	
07.01.24	9.826	494.56	493.44	1.08	80.5	60.7	19.8	5.1	4.5	24.00	0.00	
08.01.24	9.707	487.88	486.88	1.04	79.9	60.0	19.9	5.1	4.5	24.00	0.00	
09.01.24	7.825	434.13	433.13	0.97	73.1	55.0	18.0	5.1	4.4	24.00	0.00	
10.01.24	6.963	364.75	364.00	0.80	71.2	52.1	19.1	5.1	4.3	24.00	0.00	
11.01.24	6.447	331.50	330.69	0.72	69.9	50.5	19.4	5.2	4.4	24.00	0.00	
12.01.24	8.525	421.06	420.19	0.91	77.5	57.3	20.2	5.2	4.5	24.00	0.00	
13.01.24	10.320	474.56	473.56	1.06	84.3	62.6	21.7	5.1	4.4	24.00	0.00	
14.01.24	9.568	443.06	441.75	1.28	82.7	61.1	21.6	5.1	4.4	24.00	0.00	
15.01.24	6.174	312.50	311.63	0.85	69.4	49.6	19.7	5.2	4.3	24.00	0.00	
16.01.24	5.635	282.38	281.63	0.74	67.3	47.4	20.0	5.3	4.4	24.00	0.00	
17.01.24	7.563	393.63	392.50	1.14	73.3	54.1	19.2	5.1	4.4	24.00	0.00	
18.01.24	7.908	398.38	397.06	1.27	75.6	55.8	19.8	5.2	4.4	24.00	0.00	
19.01.24	5.967	326.00	325.13	0.96	67.3	49.0	18.3	5.4	4.6	24.00	0.00	
20.01.24	6.451	412.63	411.38	1.23	65.2	49.6	15.6	5.4	4.7	24.00	0.00	
21.01.24	7.231	414.31	413.00	1.26	70.3	52.9	17.4	5.4	4.7	24.00	0.00	
<b>Итого:</b>	<b>215.382</b>	<b>13149.38</b>	<b>13119.06</b>	<b>30.29</b>	<b>69.2</b>	<b>52.8</b>	<b>16.4</b>	<b>5.1</b>	<b>4.4</b>	<b>720.00</b>	<b>0.00</b>	

**Показания МКТС (нарастающим итогом)**

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Траб, ч
21.01.24 24:00	9213.691	936928.69	935158.06	78423.16
22.12.23 24:00	8998.310	923779.31	922039.00	77703.16
<b>Итого:</b>	<b>215.382</b>	<b>13149.38</b>	<b>13119.06</b>	<b>720.00</b>

Отчетный период: 720.00 ч  
 Время работы: 720.00 ч  
 Суммарное время отказа: 0.00 ч = 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00  
Откл.эл-пит.(Эл)    Неисправн.(Не)    Gv<min(ДГ)    Gv>max(ДГ)    dt<min(Dt)

Представитель  
потребителя: \_\_\_\_\_

Представитель  
поставщика: \_\_\_\_\_

**Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя для ГВС**  
за период с 23.12.2023 по 21.01.2024

Потребитель: ООО "ГКК"  
 Адрес объекта: ул. Подольская д.103 гвс  
 Теплосчетчик МКТС: № 013099-2 Версия МКТС: 2.54  
 Формула расчета тепла: Q = M1(h1-hx)-M2(h2-hx)

Дата/ Время	Q [Гкал]	V1 [куб.м]	V2 [куб.м]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Тхв [°C]	P1 [ати]	P2 [ати]	Тнар [час]	Отказы
				Подмес	Разбор			Подмес	Разбор							
23.12.23	1.845	87.500	66.375	0.000	21.125	85.875	65.563	0.000	20.336	63.5	52.0	10.0	6.0	5.6	24.00	
24.12.23	1.981	90.625	66.625	0.000	24.000	88.938	65.813	0.000	23.141	63.6	52.3	10.0	5.9	5.6	24.00	
25.12.23	1.744	85.938	66.875	0.000	19.063	84.375	66.000	0.000	18.352	63.5	51.9	10.0	6.0	5.6	24.00	
26.12.23	1.764	86.563	67.063	0.000	19.500	85.000	66.250	0.000	18.742	63.4	51.9	10.0	6.0	5.6	24.00	
27.12.23	1.826	87.313	66.563	0.000	20.750	85.688	65.688	0.000	20.047	63.5	52.0	10.0	6.0	5.6	24.00	
28.12.23	1.855	87.813	66.500	0.000	21.313	86.250	65.625	0.000	20.563	63.5	52.0	10.0	5.9	5.6	24.00	
29.12.23	1.866	88.375	66.813	0.000	21.563	86.688	66.000	0.000	20.727	63.5	52.0	10.0	5.9	5.6	24.00	
30.12.23	1.968	90.938	67.313	0.000	23.625	89.313	66.500	0.000	22.813	63.5	52.3	10.0	5.9	5.6	24.00	
31.12.23	2.230	96.625	67.563	0.000	29.063	94.813	66.625	0.000	28.195	63.5	52.6	10.0	5.9	5.6	24.00	
01.01.24	1.768	85.875	66.375	0.000	19.500	84.313	65.563	0.000	18.766	63.4	51.7	10.0	6.0	5.7	24.00	
02.01.24	1.818	86.875	66.563	0.000	20.313	85.313	65.750	0.000	19.539	63.4	51.6	10.0	6.0	5.6	24.00	
03.01.24	1.864	87.875	66.875	0.000	21.000	86.250	66.063	0.000	20.211	63.4	51.5	10.0	5.9	5.6	24.00	
04.01.24	1.914	88.500	66.875	0.000	21.625	86.875	66.000	0.000	20.875	63.4	51.3	10.0	5.9	5.6	24.00	
05.01.24	1.933	89.125	67.125	0.000	22.000	87.500	66.313	0.000	21.148	63.4	51.3	10.0	5.9	5.6	24.00	
06.01.24	2.040	90.625	66.313	0.000	24.313	89.000	65.500	0.000	23.461	63.5	51.5	10.0	5.9	5.6	24.00	
07.01.24	1.934	89.063	66.938	0.000	22.125	87.375	66.063	0.000	21.344	63.4	51.4	10.0	5.9	5.6	24.00	
08.01.24	2.017	91.438	67.750	0.000	23.688	89.750	66.938	0.000	22.844	63.5	51.6	10.0	5.9	5.6	24.00	
09.01.24	1.894	88.188	66.750	0.000	21.438	86.625	65.938	0.000	20.703	63.4	51.4	10.0	5.9	5.6	24.00	
10.01.24	1.804	87.000	67.188	0.000	19.813	85.375	66.375	0.000	18.992	63.4	51.5	10.0	5.9	5.6	24.00	
11.01.24	1.922	88.313	66.063	0.000	22.250	86.688	65.250	0.000	21.453	63.4	51.5	10.0	5.9	5.6	24.00	
12.01.24	1.836	87.313	66.813	0.000	20.500	85.750	65.938	0.000	19.781	63.3	51.5	10.0	5.9	5.6	24.00	
13.01.24	1.876	88.000	66.750	0.000	21.250	86.375	65.938	0.000	20.383	63.5	51.5	10.0	5.9	5.6	24.00	
14.01.24	2.072	91.938	66.938	0.000	25.000	90.250	66.063	0.000	24.219	63.5	51.8	10.0	5.9	5.6	24.00	
15.01.24	1.853	87.563	66.750	0.000	20.813	85.938	66.000	0.000	19.984	63.4	51.5	10.0	5.9	5.6	24.00	
16.01.24	1.839	87.188	66.750	0.000	20.438	85.625	65.875	0.000	19.734	63.5	51.6	10.0	5.9	5.6	24.00	
17.01.24	1.852	87.750	66.813	0.000	20.938	86.125	65.938	0.000	20.156	63.4	51.6	10.0	5.9	5.6	24.00	
18.01.24	1.867	87.688	66.688	0.000	21.000	86.125	65.875	0.000	20.234	63.4	51.4	10.0	6.0	5.6	24.00	
19.01.24	1.801	86.500	66.250	0.000	20.250	84.875	65.438	0.000	19.438	63.2	51.5	10.0	5.9	5.6	24.00	
20.01.24	1.830	87.188	65.750	0.000	21.438	85.625	65.000	0.000	20.672	62.0	50.4	10.0	5.9	5.6	23.75	Dt
21.01.24	2.036	91.688	66.625	0.000	25.063	90.125	65.813	0.000	24.281	63.0	51.6	10.0	5.9	5.6	24.00	Dt
<b>Итого:</b>	<b>56.848</b>	<b>2657.375</b>	<b>2002.625</b>	<b>0.000</b>	<b>654.750</b>	<b>2608.813</b>	<b>1977.688</b>	<b>0.000</b>	<b>631.133</b>	<b>63.4</b>	<b>51.7</b>	<b>10.0</b>	<b>5.9</b>	<b>5.6</b>	<b>719.75</b>	

**Показания МКТС (нарастающим итогом)**

Нарастающим итогом на:	Q [Гкал]	V1 [куб.м]	V2 [куб.м]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
21.01.24 24:00	6463.511	643627.88	573560.94	632060.56	564752.44	78076.94
22.12.23 24:00	6406.663	640970.50	571558.31	629451.75	562774.75	77357.19
<b>Итого:</b>	<b>56.848</b>	<b>2657.38</b>	<b>2002.63</b>	<b>2608.81</b>	<b>1977.69</b>	<b>719.75</b>

Отчетный период: 720.00 ч  
 Время работы: 719.75 ч  
 Суммарное время отказа: 0.25 ч =  $\frac{0.00}{\text{Сбой эл-пит. (Эл)}} + \frac{0.00}{\text{Неисправн. (Не)}} + \frac{0.00}{\text{Диап. Gv (ДГ)}} + \frac{0.00}{\text{Диап. t (Дт)}} + \frac{0.25}{\text{dt < min (Дт)}}$

Представитель  
потребителя: \_\_\_\_\_

Представитель  
поставщика: \_\_\_\_\_

Распечатано программой MktsPrint, версия: 1.36

$V = 654,75 \cdot 719,75 \cdot 720 = 654,944 \text{ м}^3$

$\rho = 40,84 \text{ кг}$