

## АКТ

О фактическом потреблении тепловой энергии за май 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 « 16 » 04 2023г. по « 15 » 05 2023г.

составил:

Дата	показание приборов						
	Тепловая энергия (Гкал)	Масса теплоносителя		T1, °C	T2, °C	Таймер, (час)	
		подающий (т)	обратный (т)			ВОТ	ВОС
Итого:	14,059						

$\Sigma$ 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: \_\_\_\_\_ 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 654,368 м³

Количество тепловой энергии ГВС по счетчику 40,832 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  
М.П.

(подпись, расшифровка подписи)



**Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя для ГВС**за период с 16.04.2023 по 15.05.2023

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]	Tхв [°C]	P1 [ати]	P2 [ати]	Тнар [час]	Отказы
				Подмес	Разбор			Подмес	Разбор							
16.04.23	1.951	90.625	67.563	0.000	23.063	89.063	66.688	0.000	22.301	62.9	51.4	10.0	6.1	5.8	24.00	
17.04.23	1.913	90.438	67.938	0.000	22.500	88.813	67.125	0.000	21.699	62.9	51.5	10.0	6.1	5.8	24.00	
18.04.23	1.795	88.438	68.313	0.000	20.125	86.813	67.500	0.000	19.316	62.8	51.3	10.0	6.2	5.8	24.00	
19.04.23	1.804	88.938	68.750	0.000	20.188	87.313	67.875	0.000	19.449	62.9	51.5	10.0	6.2	5.8	24.00	
20.04.23	1.491	77.750	61.000	0.000	16.750	76.438	60.313	0.000	16.180	60.5	49.3	10.0	6.1	5.8	21.35	Dt
21.04.23	1.788	88.438	68.688	0.000	19.750	86.813	67.813	0.000	18.973	63.0	51.5	10.0	6.2	5.8	24.00	
22.04.23	1.873	89.313	67.813	0.000	21.500	87.688	66.938	0.000	20.727	63.2	51.6	10.0	6.0	5.7	24.00	
23.04.23	2.035	92.563	67.813	0.000	24.750	90.938	67.000	0.000	23.938	63.2	51.8	10.0	6.0	5.7	24.00	
24.04.23	1.813	88.688	68.188	0.000	20.500	87.063	67.375	0.000	19.672	63.1	51.7	10.0	6.0	5.7	24.00	
25.04.23	1.812	88.563	68.313	0.000	20.250	86.938	67.438	0.000	19.586	63.1	51.6	10.0	6.0	5.6	24.00	
26.04.23	1.712	81.750	62.188	0.000	19.563	80.313	61.438	0.000	18.836	62.5	50.7	10.0	5.9	5.6	21.86	Dt
27.04.23	1.877	89.813	68.438	0.000	21.375	88.188	67.625	0.000	20.578	63.1	51.5	10.0	5.9	5.6	24.00	
28.04.23	1.789	87.750	68.125	0.000	19.625	86.188	67.250	0.000	18.902	63.0	51.3	10.0	5.9	5.6	24.00	
29.04.23	1.937	90.375	68.063	0.000	22.313	88.750	67.250	0.000	21.512	63.0	51.2	10.0	5.9	5.6	24.00	
30.04.23	1.881	89.313	68.313	0.000	21.000	87.688	67.438	0.000	20.203	63.0	51.0	10.0	6.1	5.8	24.00	
01.05.23	1.937	77.125	50.938	0.000	26.188	75.750	50.375	0.000	25.414	62.7	50.9	10.0	6.1	5.8	23.94	Dt
02.05.23	1.928	89.563	67.813	0.000	21.750	87.938	67.000	0.000	20.926	63.0	50.7	10.0	6.1	5.8	24.00	
03.05.23	1.988	90.688	67.813	0.000	22.875	89.000	66.938	0.000	22.039	63.0	50.7	10.0	6.1	5.8	24.00	
04.05.23	1.981	90.125	67.375	0.000	22.750	88.500	66.563	0.000	21.965	63.0	50.7	10.0	6.1	5.8	24.00	
05.05.23	1.563	75.625	58.313	0.000	17.313	74.313	57.688	0.000	16.684	61.5	49.2	10.0	6.1	5.8	20.48	Dt
06.05.23	1.977	90.688	68.188	0.000	22.500	89.063	67.313	0.000	21.668	62.9	50.5	10.0	6.1	5.8	24.00	
07.05.23	2.039	91.438	67.938	0.000	23.500	89.813	67.125	0.000	22.664	63.0	50.5	10.0	6.0	5.7	24.00	
08.05.23	2.024	90.688	67.500	0.000	23.188	89.063	66.688	0.000	22.375	63.0	50.4	10.0	5.9	5.6	24.00	
09.05.23	2.056	92.125	68.188	0.000	23.938	90.438	67.438	0.000	23.063	63.0	50.5	10.0	5.9	5.6	24.00	
10.05.23	1.890	81.813	59.813	0.000	22.000	80.313	59.125	0.000	21.219	63.2	50.3	10.0	5.9	5.6	24.00	Dt
11.05.23	2.016	89.438	67.313	0.000	22.125	87.750	66.438	0.000	21.242	64.4	51.5	10.0	5.9	5.6	24.00	
12.05.23	1.833	86.375	67.438	0.000	18.938	84.750	66.625	0.000	18.137	64.1	51.3	10.0	5.9	5.6	23.92	Dt
13.05.23	1.881	87.313	67.500	0.000	19.813	85.688	66.625	0.000	19.070	64.4	51.8	10.0	5.9	5.6	24.00	
14.05.23	2.186	92.500	66.500	0.000	26.000	90.688	65.688	0.000	25.039	64.5	52.0	10.0	6.1	5.7	24.00	
15.05.23	1.901	86.063	65.500	0.000	20.563	84.500	64.625	0.000	19.832	64.4	51.7	10.0	6.2	5.8	24.00	
<b>Итого:</b>	<b>56.669</b>	<b>2634.313</b>	<b>1987.625</b>	<b>0.000</b>	<b>646.688</b>	<b>2586.563</b>	<b>1963.313</b>	<b>0.000</b>	<b>623.207</b>	<b>63.1</b>	<b>51.1</b>	<b>10.0</b>	<b>6.0</b>	<b>5.7</b>	<b>711.55</b>	Dt

**Показания МКТС (нарастающим итогом)**

Нарастающим итогом на:	Q [Гкал]	V1 [куб.м]	V2 [куб.м]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
15.05.23 24:00	6027.765	622406.81	557215.75	611230.00	548615.06	72072.81
15.04.23 24:00	5971.096	619772.50	555228.13	608643.44	546651.75	71361.26
<b>Итого:</b>	<b>56.669</b>	<b>2634.31</b>	<b>1987.63</b>	<b>2586.56</b>	<b>1963.31</b>	<b>711.55</b>

Отчетный период: 720.00 чВремя работы: 711.55 ч

Суммарное время отказа: 8.45 ч =  $\frac{0.00}{\text{Сбой эл-пит. (Эл)}} + \frac{0.00}{\text{Неисправн. (Не)}} + \frac{0.00}{\text{Диап. Gv (DG)}} + \frac{0.00}{\text{Диап. t (Dt)}} + \frac{8.45}{\text{dt < min (Dt)}}$

Представитель  
потребителя: \_\_\_\_\_Представитель  
поставщика: \_\_\_\_\_Распечатано программой MktsPrint, версия: 1.36

**Ведомость учета тепловой энергии и теплоносителя в системе отопления**за период с 16.04.2023 по 15.05.2023Потребитель: ООО "ГКК"Адрес объекта: ул. Подольская д.103Теплосчетчик МКТС: № 013099-1Версия МКТС: 2.54Формула 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	
16.04.23	2.703	375.75	375.00	0.80	45.7	38.5	7.2	5.2	4.2	24.00	0.00	
17.04.23	2.225	363.69	362.94	0.73	43.1	37.0	6.1	5.1	4.1	24.00	0.00	
18.04.23	1.969	332.31	331.63	0.64	41.5	35.6	5.9	5.1	4.0	24.00	0.00	
19.04.23	1.831	295.88	295.38	0.56	41.5	35.3	6.2	5.1	4.0	24.00	0.00	
20.04.23	1.748	293.81	293.19	0.62	40.4	34.5	5.9	5.2	4.1	24.00	0.00	
21.04.23	1.854	294.44	293.88	0.51	41.7	35.4	6.3	5.5	3.9	24.00	0.00	
22.04.23	1.850	332.00	331.44	0.58	41.9	36.3	5.5	5.7	3.6	24.00	0.00	
23.04.23	1.771	323.50	323.13	0.39	42.9	37.5	5.5	5.7	3.6	24.00	0.00	
24.04.23	1.107	203.44	203.19	0.27	43.3	37.9	5.4	5.8	3.5	24.00	0.00	
25.04.23	0.000	0.00	0.00	0.00	24.5	23.7	0.8	3.2	2.1	24.00	0.00	
26.04.23	0.000	0.00	0.00	0.00	22.4	22.3	0.1	0.8	0.6	24.00	0.00	
27.04.23	0.000	0.00	0.00	0.00	21.8	21.6	0.1	0.7	0.6	24.00	0.00	
28.04.23	0.000	0.00	0.00	0.00	21.5	21.4	0.1	0.7	0.5	24.00	0.00	
29.04.23	0.000	0.00	0.00	0.00	20.8	20.6	0.2	0.6	0.5	24.00	0.00	
30.04.23	0.000	0.00	0.00	0.00	20.0	19.9	0.2	0.6	0.5	24.00	0.00	
01.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	19.3	19.2	0.1	0.5	0.4	24.00	0.00	
02.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	18.9	18.8	0.2	0.5	0.3	24.00	0.00	
03.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	19.0	18.8	0.2	0.5	0.3	24.00	0.00	
04.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	19.0	18.8	0.1	0.5	0.3	24.00	0.00	
05.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	18.8	18.7	0.1	0.5	0.3	24.00	0.00	
06.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	18.2	18.0	0.2	0.5	0.3	24.00	0.00	
07.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	17.7	17.5	0.2	0.5	0.3	24.00	0.00	
08.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	17.4	17.2	0.2	0.5	0.3	24.00	0.00	
09.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	17.6	17.4	0.2	0.5	0.3	24.00	0.00	
10.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	17.8	17.6	0.2	0.5	0.3	24.00	0.00	
11.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	18.3	18.1	0.2	0.5	0.3	24.00	0.00	
12.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	18.7	18.5	0.2	0.5	0.3	24.00	0.00	
13.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	19.2	19.0	0.2	0.4	0.3	24.00	0.00	
14.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	19.6	19.5	0.2	0.5	0.3	24.00	0.00	
15.05.23	0.000	0.00	0.00	0.00	19.8	19.6	0.2	0.4	0.3	24.00	0.00	
<b>Итого:</b>	<b>17.059</b>	<b>2814.81</b>	<b>2809.75</b>	<b>5.11</b>	<b>42.5</b>	<b>36.5</b>	<b>6.0</b>	<b>2.1</b>	<b>1.5</b>	<b>720.00</b>	<b>0.00</b>	

**Показания МКТС (нарастающим итогом)**

Дата	Q, Гкал	M1, т	M2, т	Траб, ч
15.05.23 24:00	8626.610	890822.56	889168.81	72400.28
15.04.23 24:00	8609.552	888007.75	886359.06	71680.28
<b>Итого:</b>	<b>17.059</b>	<b>2814.81</b>	<b>2809.75</b>	<b>720.00</b>

Отчетный период: 720.00 чВремя работы: 720.00 чСуммарное время отказа: 0.00 ч =  $\frac{0.00}{\text{Откл.эл-пит.(Эл)}} + \frac{0.00}{\text{Неисправн.(Не)}} + \frac{0.00}{\text{Gv<min(ДГ)}} + \frac{0.00}{\text{Gv>max(ДГ)}} + \frac{0.00}{\text{dt<min(Dt)}}$ Представитель  
потребителя: \_\_\_\_\_Представитель  
поставщика: \_\_\_\_\_Распечатано программой MktsPrnt, версия: 1.36