

## АКТ

О фактическом потреблении тепловой энергии за декабрь 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 « 23 » 11 2023г. по « 22 » 12 2023г.

составил:

Дата	показание приборов						
	Тепловая энергия (Гкал)	Масса теплоносителя		T1, °C	T2, °C	Таймер, (час)	
		подающий (т)	обратный (т)			ВОТ	ВОС
Итого:	93,756						

$\Sigma$ 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: 93,756 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 остановки приборов учёта): \_\_\_\_\_ Гкал

Всего: 93,756 Гкал

Представитель Серпуховского филиала ООО «Газпром теплоэнерго МО»

Представитель Абонента

М.П.

(подпись, расшифровка подписи)



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 МЕС 23 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

100 кв

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-200-2-2-1-1 Сер.ном. 122627  
 Отчетное число месяца 23 Отчетное время 00:00

Расход под 0.064... 16.000 мЗ/ч Ду 40 мм  
 Расход обр 0.064... 16.000 мЗ/ч Ду 40 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
23.11	3.37887	67.2	52.1	224.706	224.450	0.256	7.9	7.1	24.00
24.11	2.88887	62.2	49.4	226.489	226.251	0.238	7.6	6.8	24.00
25.11	2.50325	57.4	46.4	226.861	226.628	0.233	7.6	6.8	24.00
26.11	2.68057	59.4	47.6	226.986	226.752	0.234	7.6	6.8	24.00
27.11	2.37253	56.3	45.8	226.162	225.928	0.234	7.6	6.8	24.00
28.11	2.80433	61.1	48.7	226.736	226.500	0.236	7.9	7.1	24.00
29.11	2.83071	61.2	48.8	227.272	227.033	0.239	7.7	6.9	24.00
30.11	2.58044	58.4	47.0	226.955	226.722	0.233	7.7	6.9	24.00
01.12	2.77684	60.6	48.4	227.215	226.980	0.235	7.7	6.9	24.00
02.12	2.85274	61.5	48.9	227.355	227.121	0.234	7.6	6.8	24.00
03.12	3.06379	63.8	50.4	227.372	227.137	0.235	7.7	6.9	24.00
04.12	3.15530	64.5	50.6	227.133	226.893	0.240	7.6	6.8	24.00
05.12	3.115643	64.5	50.6	227.061	226.823	0.238	7.5	6.7	24.00
06.12	3.11508	63.7	50.0	227.161	226.923	0.238	7.4	6.6	24.00
07.12	3.23052	64.5	50.3	227.285	227.042	0.243	7.5	6.7	24.00
08.12	3.54976	67.8	52.2	227.470	227.221	0.249	7.6	6.8	24.00
09.12	3.51089	67.0	51.6	227.334	227.086	0.248	7.5	6.7	24.00
10.12	3.15697	63.0	49.1	226.986	226.747	0.239	7.4	6.6	24.00
11.12	3.06936	62.3	48.8	226.959	226.722	0.237	7.4	6.6	24.00
12.12	2.82970	60.1	47.6	226.975	226.741	0.234	7.5	6.7	24.00
13.12	3.05643	61.6	48.2	226.974	226.731	0.243	7.7	6.9	24.00
14.12	3.22204	63.8	49.6	227.058	226.813	0.245	7.5	6.7	24.00
15.12	2.98487	61.2	48.1	226.865	226.626	0.239	7.4	6.6	24.00
16.12	2.96899	61.1	48.0	226.983	226.745	0.238	7.4	6.6	24.00
17.12	2.58192	57.4	46.0	226.563	226.328	0.235	7.4	6.6	24.00
18.12	2.23498	53.6	43.8	226.337	226.106	0.231	7.5	6.7	24.00
19.12	2.09466	52.1	42.9	226.240	226.009	0.231	7.4	6.6	24.00
20.12	1.95625	50.6	42.0	225.994	225.767	0.227	7.5	6.7	24.00
21.12	2.12599	52.8	43.4	226.189	225.957	0.232	7.5	6.7	24.00
22.12	2.23180	54.4	44.6	226.236	226.006	0.230	7.5	6.7	24.00
Итого	84.96488	60.5'	48.0'	6803.912	6796.788	7.124	7.6	6.8	720.00

Точ.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta\_t\*мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.  
 720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Теплосеть нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
23-12-23 00:00	4981.53738	517488.682	512060.605	51544.06
23-11-23 00:00	4896.57250	510684.770	505263.817	50824.06
Итого	84.96488	6803.912	6796.788	720.00

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta\_t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) коррект. часов  
 (#) электропитание

Тощ = 720.00ч

Обновление 2.40 20-11-12 15ч

НС-М-2.43 / НС-А-2.36 Q=G1 (H1-H2)

25.12.23 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 МЕС 23 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

*1001/100*

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Вычислитель ТС-200-2-2-1-1 Сер.ном. 122626 Расход под 0.0080... 2.0000 м3/ч ДУ 15 мм  
 Отчетное число месяца 23 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.0080... 2.0000 м3/ч ДУ 15 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
23.11	0.346592	66.4	55.1	30.4648	30.4007	0.0641	7.7	7.3	24.00
24.11	0.299458	61.5	51.8	30.7714	30.7018	0.0696	7.4	6.9	24.00
25.11	0.258407	56.7	48.4	30.8775	30.8056	0.0719	7.4	7.0	24.00
26.11	0.277318	58.6	49.6	30.8775	30.8053	0.0722	7.4	6.9	24.00
27.11	0.239258	55.6	47.8	30.3680	30.2956	0.0724	7.4	7.0	24.00
28.11	0.284668	60.3	51.0	30.5008	30.4293	0.0715	7.7	7.3	24.00
29.11	0.293093	60.6	51.1	30.8766	30.8044	0.0722	7.5	7.0	24.00
30.11	0.266803	57.6	49.0	30.8746	30.8006	0.0740	7.5	7.1	24.00
01.12	0.290478	59.9	50.5	30.9356	30.8615	0.0741	7.5	7.0	24.00
02.12	0.297221	60.7	51.1	30.9665	30.8922	0.0743	7.4	7.0	24.00
03.12	0.316354	63.1	52.8	30.8966	30.8236	0.0730	7.5	7.1	24.00
04.12	0.324693	63.8	53.3	30.8296	30.7580	0.0716	7.4	6.9	24.00
05.12	0.322708	63.8	53.3	30.8225	30.7503	0.0722	7.3	6.9	24.00
06.12	0.317737	63.0	52.7	30.8283	30.7554	0.0729	7.2	6.8	24.00
07.12	0.330440	63.7	53.0	30.8383	30.7658	0.0725	7.3	6.9	24.00
08.12	0.364822	67.1	55.2	30.8242	30.7541	0.0701	7.4	7.0	24.00
09.12	0.361713	66.3	54.6	30.8094	30.7386	0.0708	7.3	6.9	24.00
10.12	0.324739	62.3	51.8	30.7823	30.7081	0.0742	7.2	6.8	24.00
11.12	0.314080	61.6	51.4	30.7778	30.7026	0.0752	7.2	6.8	24.00
12.12	0.292520	59.5	50.0	30.8366	30.7596	0.0770	7.3	6.8	24.00
13.12	0.319251	60.7	50.4	30.8918	30.8202	0.0716	7.5	7.1	24.00
14.12	0.337027	63.1	52.2	30.8811	30.8112	0.0699	7.3	6.9	24.00
15.12	0.309600	60.5	50.4	30.8512	30.7791	0.0721	7.2	6.8	24.00
16.12	0.310969	60.4	50.3	30.8905	30.8180	0.0725	7.2	6.8	24.00
17.12	0.271498	56.7	47.9	30.8750	30.8075	0.0743	7.2	6.8	24.00
18.12	0.233436	53.0	45.4	30.8828	30.8075	0.0753	7.3	6.9	24.00
19.12	0.220611	51.4	44.3	30.8884	30.8128	0.0756	7.3	6.9	24.00
20.12	0.207973	49.9	43.2	30.8866	30.8102	0.0764	7.3	6.9	24.00
21.12	0.225422	52.1	44.8	30.8771	30.8014	0.0757	7.3	6.8	24.00
22.12	0.232864	53.7	46.1	30.8415	30.7656	0.0759	7.3	6.9	24.00
Итого	8.791753	59.8'	50.3'	924.5249	922.3398	2.1851	7.4	6.9	720.00

Точ.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав. Tмин = 0.00ч  
 720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С отп нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
23-12-23 00:00	19.017496	2409.4558	2404.0128	2098.84
23-11-23 00:00	10.225743	1484.9309	1481.6730	1378.84
Итого	8.791753	924.5249	922.3398	720.00

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) коррект. часов  
 (#) электропитание

Табц = 720.00ч

ВИС.Т.НС-М-2.59 / НС-А-2.57 CRC 59361 HcSet 2.59 16-01-23 16ч

Q=G1 (H1-H2)

25.12.23 Подпись