

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

ул. Городская, д. 98
(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:	<u>141,046</u>						

Σ 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: 141,046 Гкал

система ГВС

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

Σ 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: 141,046 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 _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-200-2-2-1-E2 Сер.ном. 113702 Расход под 0.080... 20.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 23 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.080... 20.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	рпод [ат]	рообр [ат]	Тнар [час]
23.11	3.06124	66.4	54.5	> 257.089	256.260	0.829	1.2	0.7	13.67
24.11	4.62684	61.7	51.3	442.719	441.278	1.441	< 0.3	< 0.3	24.00
25.11	3.97990	56.9	47.8	435.888	434.439	1.449	< 0.3	< 0.3	24.00
26.11	4.26875	58.8	49.0	436.051	434.607	1.444	< 0.2	< 0.2	24.00
27.11	3.80950	55.8	47.0	437.122	435.674	1.448	< 0.5	< 0.4	24.00
28.11	4.48273	60.6	50.3	436.787	435.353	1.434	1.0	0.8	24.00
29.11	4.52372	60.7	50.4	436.178	434.744	1.434	< 1.0	< 0.8	24.00
30.11	4.09893	57.9	48.4	435.204	433.782	1.422	< 0.7	< 0.6	24.00
01.12	4.37504	60.1	50.0	435.435	434.020	1.415	< 0.4	< 0.4	24.00
02.12	4.52036	61.0	50.6	436.205	436.343	59.862	< 0.5	< 0.4	24.00
03.12	4.90733	63.3	52.1	437.734	437.343	158.515	0.6	0.5	24.00
04.12	5.03344	64.0	52.5	439.049	438.354	158.695	< 0.4	< 0.3	24.00
05.12	5.06242	64.0	52.4	438.796	438.040	158.756	< 0.3	< 0.3	24.00
06.12	4.99420	63.2	51.8	437.877	437.550	158.327	< 0.1	< 0.1	24.00
07.12	5.19769	64.0	52.1	437.342	437.791	158.551	< 0.6	< 0.5	24.00
08.12	5.74388	67.3	54.2	436.748	436.737	158.011	0.5	< 0.4	24.00
09.12	5.71650	66.5	53.5	438.428	438.871	158.557	< 0.3	< 0.2	24.00
10.12	5.10482	62.5	50.9	438.815	438.789	159.026	< 0.3	< 0.2	24.00
11.12	4.96875	61.8	50.5	438.297	438.294	159.003	< 0.1	< 0.1	24.00
12.12	4.57538	59.6	49.1	436.772	436.005	158.767	< 0.2	< 0.2	24.00
13.12	4.98034	61.1	49.7	438.617	404.564	34.053	< 0.9	< 0.6	24.00
14.12	5.26769	63.3	51.3	439.235	376.801	62.434	< 0.6	< 0.4	24.00
15.12	4.86990	60.7	49.7	439.945	377.646	162.299	< 0.3	< 0.1	24.00
16.12	4.81715	60.6	49.6	439.285	277.071	162.214	< 0.2	< 0.2	24.00
17.12	4.17163	56.9	47.4	439.055	277.623	161.432	< 0.1	< 0.2	24.00
18.12	3.59842	53.1	44.9	438.556	278.379	160.177	< <	<	24.00
19.12	3.36675	51.6	43.9	437.647	277.640	160.007	< <	<	24.00
20.12	3.12277	50.1	42.9	436.432	276.540	159.892	< 0.1	< 0.1	24.00
21.12	3.40249	52.2	44.5	437.922	277.604	160.318	< 0.3	< 0.3	24.00
22.12	3.59501	53.9	45.7	438.593	278.141	160.452	< 0.4	< 0.3	24.00
Итого	134.24357	59.9'	49.5'	12953.823	9912.159	3041.664	0.6	0.4	709.67

Точ.пер. = Тнар + Тмакс + Тdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. Тмин = 0.00ч
 720.00ч = 709.67ч + 10.33ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ОПП нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Тнар [час]
23-12-23 00:00	7053.55215	789325.107	764487.403	46103.37
23-11-23 00:00	6919.30858	776371.284	754575.244	45393.70
Итого	134.24357	12953.823	9912.159	709.67

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

8 = 136.194

Тобщ = 720.00ч
 ВИС.Т.НС-М-2.57 / НС-А-2.57 CRC 61995 HcSet 2.55 09-06-21 14ч Q=GI (H1-H2) 25.12.23 Подпись _____

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 23 Г.**

Название потребителя _____ Сер.ном. 113701 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Отчетное время 00:00 Телефон _____
 Ответственное лицо gg n/n

Вычислитель ТС-200-2-2-1-Е2 Расход под _____ Ду 25 мм
 Отчетное число месяца 23 Расход обр _____ Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
23.11	0.176798	66.3	62.2	42.9694	43.0179	-0.0485	<	2.9	24.00
24.11	0.159568	61.1	57.5	43.5625	43.6128	-0.0503	<	1.7	23.95
25.11	0.141719	56.6	53.3	43.7044	43.7811	-0.0767	<	1.0	23.81
26.11	0.152527	58.5	55.1	44.0605	44.1224	-0.0619	<	1.3	24.00
27.11	0.134178	55.4	52.3	43.4140	43.4881	-0.0741	<	< 0.9	23.69
28.11	0.161311	60.3	56.6	43.8933	43.9475	-0.0542	<	1.9	24.00
29.11	0.164363	60.2	56.5	43.7855	43.8410	-0.0555	<	1.5	24.00
30.11	0.146355	57.6	54.2	43.8087	43.8879	-0.0792	<	<	24.00
01.12	0.157113	59.7	56.1	43.8402	43.9036	-0.0634	<	1.5	24.00
02.12	0.157275	60.6	57.0	43.7653	43.8218	-0.0565	<	1.5	24.00
03.12	0.165569	62.9	59.1	43.6870	43.7276	-0.0406	<	2.0	24.00
04.12	0.170063	63.6	59.7	43.6459	43.6857	-0.0398	<	1.9	24.00
05.12	0.170914	63.6	59.7	43.6360	43.6803	-0.0443	<	1.7	24.00
06.12	0.168188	62.8	59.0	43.6506	43.6980	-0.0474	<	1.4	24.00
07.12	0.180506	63.7	59.5	43.7122	43.7568	-0.0447	<	1.6	24.00
08.12	0.215369	66.9	62.0	43.9554	43.9747	-0.0193	<	2.0	24.00
09.12	0.202259	66.1	61.5	43.8771	43.9078	-0.0307	<	1.8	24.00
10.12	0.169765	62.0	58.1	43.6047	43.6667	-0.0620	<	1.0	24.00
11.12	0.168717	61.4	57.5	43.6232	43.6935	-0.0703	<	0.9	24.00
12.12	0.153659	60.0	56.2	41.1585	41.2259	-0.0674	<	< 0.9	22.62
13.12	0.175098	61.2	57.2	43.0623	43.1220	-0.0597	<	<	23.67
14.12	0.180165	62.8	58.7	43.6650	43.7086	-0.0436	<	1.6	24.00
15.12	0.169612	60.4	56.5	43.8030	43.8630	-0.0600	<	1.0	24.00
16.12	0.172511	60.2	56.3	43.9476	44.0082	-0.0606	<	0.9	24.00
17.12	0.152841	56.4	52.9	43.8789	43.9645	-0.0856	<	< 0.7	24.00
18.12	0.136445	52.7	49.6	43.8646	43.9585	-0.0939	<	< 0.1	23.97
19.12	0.133568	51.2	48.2	43.9725	44.0606	-0.0881	<	<	24.00
20.12	0.126118	49.8	46.9	43.9498	44.0547	-0.1049	<	<	24.00
21.12	0.134959	51.9	48.8	43.9549	44.0464	-0.0915	<	< 0.1	24.00
22.12	0.136395	53.5	50.4	43.9722	44.0691	-0.0969	<	< 0.3	24.00
Итого	4.833928	59.6'	55.9'	1309.4252	1311.2967	-1.8716	0.0001	1.4	717.71

8 = 4849

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t < мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720.00ч = 717.71ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.28ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Тнар [час]
23-12-23 00:00	336.100511	81143.7751	80417.3817	48050.60
23-11-23 00:00	331.266583	79834.3499	79106.0850	47332.89
Итого	4.833928	1309.4252	1311.2967	717.71

Тощ = 720.00ч

Обновление 2.40 21-12-11 15ч НС-М-2.41 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

25.12.23 Подпись _____

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