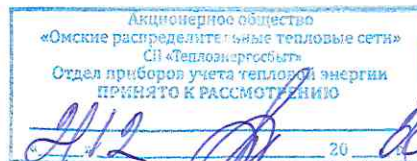


Теплоисточник ТЭЦ - 3
Система 2 - х трубная
ГВС закрытая
Т/вычислитель ВИС.Т

В ОАО "ТГК-11"

Договор № 38483

Q=0,2340/0,244



Справка

о потреблении энергии по приборам учета за отопление и ГВС.

ООО "УК Солнечный город"

ул. Бархатовой 3/1

за Декабрь 2020 г.

Период отчета		Количество теплоносителя (отопление)		Кол-во тепло-энергии (Гкал)	Время работы (час)	Количество тепло-энергии (Гкал)	Показания по счетчику ГВС (м3)
дата	время	по подаче (м ³)	по обратке (м ³)				
с 19.11	00.00	134195	107801	3872,306	50637	1734,397	32305
По 18.12	24.00	137457	110789	3978,394	51353	1755,669	32614
ИТОГО		3262	2988	106,088	716	21,272	309

ПУ № 132804

$Q_{\Sigma} = 127,953$ Гкал
$V_{\text{подп}} = 309,00$ м ³
$V_{\text{х.в.}} =$ м ³

$$Q(\text{от}) = \underline{106,681} \text{ (Гкал)}$$

$$Q(\text{ГВС}) = \underline{21,27} \text{ (Гкал)}$$

$$V_{\text{подп}} = \underline{309,00} \text{ (м}^3\text{)}$$

Количество дней по среднему: ____ + ____ = ____

Руководитель Тимошенко Ю. А.



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Омск г, Баркатовой ул, д. 3/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____
 Вычислитель ТС-300-0-3-2 Сер. Ном. 132804 Расход под 16.000 м3/ч Ду 32 мм
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00 Расход обр 16.000 м3/ч Ду 32 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	НС
19.11	3.12769	88.8	55.0	92.448	84.589	7.859	-	-	24.00	
20.11	3.20919	89.4	55.4	94.367	85.904	8.463	-	-	24.00	
21.11	3.23845	89.9	55.8	94.947	86.669	8.278	-	-	24.00	
22.11	3.29627	91.5	56.4	93.898	84.824	9.074	-	-	24.00	
23.11	3.33606	91.8	57.9	98.635	90.616	8.019	-	-	24.00	
24.11	3.47998	91.8	61.0	113.217	105.839	7.378	-	-	24.00	
25.11	3.56596	93.4	62.3	114.568	107.123	7.445	-	-	24.00	
26.11	3.48043	92.8	61.7	111.810	104.877	6.933	-	-	24.00	
27.11	3.46666	92.2	61.1	111.453	103.748	7.705	-	-	24.00	
28.11	3.55294	93.6	61.7	111.352	102.555	8.797	-	-	24.00	
29.11	3.50773	92.7	61.0	110.819	102.069	8.750	-	-	24.00	
30.11	3.78513	96.6	63.0	112.297	104.302	7.995	-	-	24.00	
01.12	3.91265	98.6	64.7	115.547	108.488	7.059	-	-	24.00	
02.12	4.21707	103.0	67.3	118.252	110.400	7.852	-	-	# 23.99	*
03.12	3.64259	99.2	63.5	102.689	93.808	8.881	-	-	24.00	
04.12	3.88511	101.8	66.9	111.601	103.246	8.355	-	-	24.00	
05.12	3.96098	103.2	68.1	112.651	102.755	9.896	-	-	24.00	
06.12	3.86225	101.3	67.1	112.969	101.470	11.499	-	-	24.00	
07.12	3.87368	101.1	67.0	113.480	103.644	9.836	-	-	24.00	
08.12	T 2.84479	94.0	62.7	90.999	82.057	-0.106 9.048	-	-	20.35	*
09.12	3.26380	91.1	62.6	114.568	104.714	9.854	-	-	24.00	
10.12	3.36083	91.4	63.0	118.465	107.811	10.654	-	-	24.00	
11.12	3.36046	92.2	62.5	113.059	102.708	10.351	-	-	24.00	
12.12	3.58719	96.0	64.1	112.188	101.720	10.468	-	-	24.00	
13.12	3.72434	98.3	65.5	113.738	102.362	11.376	-	-	24.00	
14.12	3.62760	97.1	65.5	115.023	104.874	10.149	-	-	24.00	
15.12	3.49026	94.8	63.4	111.364	100.285	11.079	-	-	24.00	
16.12	3.49730	95.1	63.7	111.468	100.624	10.844	-	-	24.00	
17.12	3.43158	97.3	62.4	99.958	90.512	9.446	-	-	24.00	
18.12	3.49853	94.7	63.9	113.644	103.224	10.420	-	-	24.00	
Итого	106.08750	95.2	62.5	3261.474	2987.817	-0.106 273.763	-	-	716.34	

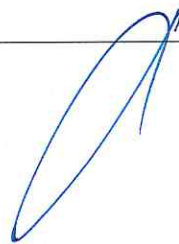
Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720,00ч = 716,34ч + 0,00ч + 0,00ч + 3,63ч + 0,00ч + 0,03ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
19-12-20 00:00	3978.39426	137457.001	110789.125	51353.57
19-11-20 00:00	3872.30676	134195.527	107801.308	50637.23
Итого	106.08750	3261.474	2987.817	716.34

Тобщ = 720,00ч

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

19.12.20 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 20 г.

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Омск г, Бархатовой ул, д. 3/1 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-300-0-3-2 Сер. Ном. 132804 Расход под 10.000 м3/ч Ду 25 мм
 Отчётное число месяца 24 Отчётное время 00:00 Расход обр _____ Ду _____ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tп [оС]	Vпод [м3]	Tнар [час]	НС
19.11	0.74455	86.7	5.0	9.367	24.00	
20.11	0.77257	87.1	5.0	9.632	24.00	
21.11	0.79042	87.3	5.0	9.806	24.00	
22.11	0.86350	88.6	5.0	10.507	24.00	
23.11	0.77373	89.2	5.0	9.410	24.00	
24.11	0.72211	89.0	5.0	8.798	24.00	
25.11	0.73542	91.0	5.0	8.805	24.00	
26.11	0.69363	90.2	5.0	8.357	24.00	
27.11	0.75245	89.5	5.0	9.076	24.00	
28.11	0.85497	91.2	5.0	10.192	24.00	
29.11	0.85347	90.4	5.0	10.292	24.00	
30.11	0.81516	94.1	5.0	9.408	24.00	
01.12	0.73940	95.6	5.0	8.379	24.00	
02.12	0.84327	100.5	5.0	9.156	# 23.99	*
03.12	0.66814	79.3	5.0	10.077	24.00	
04.12	0.54934	65.2	5.0	9.209	24.00	
05.12	0.66279	66.4	5.0	10.945	24.00	
06.12	0.75099	65.5	5.0	12.584	24.00	
07.12	0.64866	65.3	5.0	10.884	24.00	
08.12	0.56607	57.4	5.0	10.262	24.00	
09.12	0.59368	61.1	5.0	10.729	24.00	
10.12	0.65136	61.4	5.0	11.658	24.00	
11.12	0.63059	60.6	5.0	11.377	24.00	
12.12	0.65286	62.6	5.0	11.435	24.00	
13.12	0.71902	63.8	5.0	12.330	24.00	
14.12	0.63860	63.8	5.0	10.995	24.00	
15.12	0.68012	61.8	5.0	12.032	24.00	
16.12	0.66556	62.2	5.0	11.773	24.00	
17.12	0.59118	60.6	5.0	10.415	24.00	
18.12	0.64905	62.4	5.0	11.455	24.00	
Итого	21.27266	76.3	5.0	309.345	719.99	

Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 720,00ч = 719,99ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,01ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
19-12-20 00:00	1755.66971	32614.838	60486.21
19-11-20 00:00	1734.39705	32305.493	59766.22
Итого	21.27266	309.345	719.99

Тобщ = 720,00ч

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

19.12.20 Подпись _____

