

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 Ноябрь 2019 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 19.10	00.00	114124	90669	3312,659	43247	1501,498	28131
По 18.11	24.00	116460	92715	3377,041	43980	1522,676	28467
ИТОГО		2336	2046	64,382	733	21,178	336

ПУ № 132804

$Q_{\Sigma} = 85,560$ Гкал
$V_{\text{подп}} = 336,00$ м ³
$V_{\text{х.в.}} =$ м ³

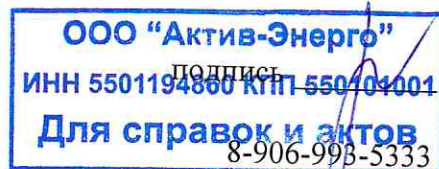
$$Q(\text{от}) = \underline{64,382} \text{ (Гкал)}$$

$$Q(\text{ГВС}) = \underline{21,18} \text{ (Гкал)}$$

$$V_{\text{подп}} = \underline{336,00} \text{ (м}^3\text{)}$$

Количество дней по среднему: ___ + ___ = ___

Руководитель Тимошенко Ю. А.



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 19 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Омск г, Бархатовой ул, д. 3/1

Абонент

Телефон

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
19.10	1.77417	66.1	40.1	68.037	56.682					
20.10	1.80600	66.6	39.9	67.646	56.306	11.355			24.00	
21.10	1.80441	67.0	39.9	66.608	57.073	11.340			24.00	
22.10	1.89063	68.5	40.6	67.396	58.253	9.535			24.00	
23.10	1.80360	66.9	40.2	67.364	58.195	9.143			24.00	
24.10	1.83552	66.8	40.8	70.655	60.567	9.169			24.00	
25.10	1.89036	67.7	42.0	73.274	64.089	10.088			24.00	
26.10	1.80990	66.6	41.4	71.740	62.370	9.185			24.00	
27.10	1.86447	67.3	42.0	73.537	62.921	9.370			24.00	
28.10	1.92623	68.9	43.3	75.111	65.272	-0.001			24.00	
29.10	1.79022	66.9	42.7	73.844	64.584	9.839			24.00	
30.10	1.82151	67.1	41.7	71.453	62.010	9.260			24.00	
31.10	1.85296	67.4	42.3	73.862	64.318	9.443			24.00	
01.11	1.77994	66.0	42.0	74.151	65.149	9.544			24.00	
02.11	2.04561	70.3	43.4	75.871	66.357	9.002			24.00	
03.11	2.17872	73.0	44.9	77.712	69.043	9.514			24.00	
04.11	2.16456	72.2	44.7	78.715	69.435	8.669			24.00	
05.11	2.13528	72.0	44.4	77.537	68.313	10.280			24.00	
06.11	2.06187	70.7	44.3	77.705	69.372	9.224			24.00	
07.11	2.09399	70.6	45.1	81.973	73.058	8.333			24.00	
08.11	2.09645	70.6	45.6	83.828	75.346	8.915			24.00	
09.11	2.23693	73.3	45.4	79.987	70.598	8.482			24.00	
10.11	2.32970	74.6	45.6	80.239	69.034	9.389			24.00	
11.11	2.27355	74.3	45.8	79.554	70.689	11.205			24.00	
12.11	1.16479	70.1	44.9	41.004	36.976	8.865			24.00	
13.11	2.23630	71.2	43.4	80.445	70.779	4.028			13.32	*
14.11	2.50267	76.3	45.3	80.395	70.354	9.666			24.00	
15.11	2.91685	84.2	49.4	83.738	76.065	10.041			24.00	
16.11	2.72776	81.1	48.3	83.161	75.134	7.673			24.00	
17.11	2.85040	81.6	49.7	89.283	78.914	8.027			24.00	
18.11	2.71657	79.9	49.6	89.722	80.309	10.369			24.00	
Итого	64.38192	71.1	43.8	2335.547	2046.565	-0.001	288.983		733.32	

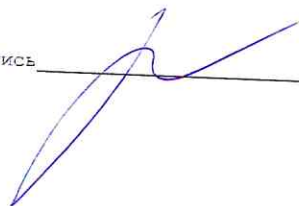
Тотч. пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744,00ч = 733,32ч + 0,00ч + 0,00ч + 10,66ч + 0,00ч + 0,02ч

Т/С Система ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
19-11-19 00:00	3377.04121	116460.474	92715.638	43980.39
19-10-19 00:00	3312.65929	114124.927	90669.073	43247.07
Итого	64.38192	2335.547	2046.565	733.32

Тотч = 744,00ч

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

19.11.19 Подпись



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 11 мес 19 г.

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

Омск г, Бархатовой ул, д. 3/1

Абонент

Телефон

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
19.10	0.74375	64.2	5.0	12.580	24.00	
20.10	0.75207	65.0	5.0	12.630	24.00	
21.10	0.64378	64.6	5.0	10.755	24.00	
22.10	0.64256	66.8	5.0	10.465	24.00	
23.10	0.62479	65.0	5.0	10.437	24.00	
24.10	0.68382	64.9	5.0	11.443	24.00	
25.10	0.63896	66.2	5.0	10.564	24.00	
26.10	0.62504	64.7	5.0	10.599	24.00	
27.10	0.71054	65.4	5.0	11.819	24.00	
28.10	0.68507	67.2	5.0	11.101	24.00	
29.10	0.63103	65.2	5.0	10.560	24.00	
30.10	0.64137	65.3	5.0	10.692	24.00	
31.10	0.65100	65.5	5.0	10.818	24.00	
01.11	0.60801	64.3	5.0	10.348	24.00	
02.11	0.68214	68.4	5.0	10.844	24.00	
03.11	0.65276	70.9	5.0	9.973	24.00	
04.11	0.75562	70.6	5.0	11.761	24.00	
05.11	0.68309	69.7	5.0	10.627	24.00	
06.11	0.61245	68.6	5.0	9.662	24.00	
07.11	0.64763	68.0	5.0	10.246	24.00	
08.11	0.61889	68.1	5.0	9.827	24.00	
09.11	0.71445	71.2	5.0	10.796	24.00	
10.11	0.84602	72.5	5.0	12.566	24.00	
11.11	0.67741	71.8	5.0	10.216	24.00	
12.11	0.51378	55.6	5.0	11.123	24.00	
13.11	0.69232	69.1	5.0	10.976	24.00	
14.11	0.79157	74.2	5.0	11.457	24.00	
15.11	0.68767	81.7	5.0	9.116	24.00	
16.11	0.67704	78.8	5.0	9.430	24.00	
17.11	0.86342	79.3	5.0	11.767	24.00	
18.11	0.78011	77.9	5.0	10.875	24.00	
Итого	21.17816	68.7	5.0	336.073	744.00	

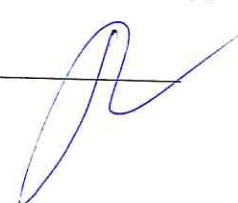
Тотч. пер. = Tнар + Tмакс + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744,00ч = 744,00ч + 0,00ч + 0,00ч + 0,00ч

Т/С Система ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Tнар [час]
19-11-19 00:00	1522.67631	28467.920	51001.25
19-10-19 00:00	1501.49815	28131.847	50257.25
Итого	21.17816	336.073	744.00

Тотч = 744,00ч

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

19.11.19 Подпись _____



СУТОЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12-11-19 г.

Название потребителя _____

Адрес потребителя _____

Ответственное лицо _____

Омск г, Бархатовой ул, д. 3/1

Абонент _____

Телефон _____

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
00:00	0.09715	73.6	44.3	3.322	2.786	0.536	-	-	1.00	
01:00	0.09744	73.6	45.0	3.398	2.917	0.481	-	-	1.00	
02:00	0.09061	73.2	45.5	3.272	3.026	0.246	-	-	1.00	
03:00	0.08349	72.7	45.7	3.093	3.086	0.007	-	-	1.00	
04:00	0.08311	72.8	45.8	3.077	3.077		-	-	1.00	
05:00	0.08502	73.1	45.9	3.128	3.118	0.010	-	-	1.00	
06:00	0.09789	76.1	46.7	3.324	3.206	0.118	-	-	1.00	
07:00	0.09646	76.4	47.6	3.350	3.180	0.170	-	-	1.00	
08:00	0.10300	77.2	47.4	3.492	3.049	0.443	-	-	1.00	
09:00	0.11292	77.6	47.4	3.744	3.092	0.652	-	-	1.00	
10:00	0.11040	78.3	48.2	3.664	3.219	0.445	-	-	1.00	
11:00	0.07651	78.5	48.5	2.548	2.315	0.233	-	-	1.00	
12:00	0.00000	-	-	0.000	0.000		-	-	0.87	*
13:00	0.00000	-	-	0.000	0.000		-	-	0.00	*
14:00	0.00000	-	-	0.000	0.000		-	-	0.00	*
15:00	0.00000	-	-	0.000	0.000		-	-	0.00	*
16:00	0.00000	-	-	0.000	0.000		-	-	0.00	*
17:00	0.00000	-	-	0.000	0.000		-	-	0.00	*
18:00	0.00000	-	-	0.000	0.000		-	-	0.00	*
19:00	0.00000	-	-	0.000	0.000		-	-	0.00	*
20:00	0.00000	-	-	0.000	0.000		-	-	0.00	*
21:00	0.00109	50.6	44.0	0.165	0.008	0.157	-	-	0.00	*
22:00	0.00075	48.4	44.4	0.185	0.019	0.166	-	-	0.45	*
23:00	0.02808	49.0	26.4	1.242	0.878	0.364	-	-	0.69	*
Итого	1.16479	70.1	44.9	41.004	36.976	4.028			13.32	

Точ. пер. = Tнар + Tmin + Tmax + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 24,00ч = 13,32ч + 0,00ч + 0,00ч + 10,66ч + 0,00ч + 0,02ч

Т/С Система по нарастающим итогам	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
13-11-19 00:00	3361.09066	115953.730	92264.083	43836.39
12-11-19 00:00	3359.92597	115912.726	92227.107	43823.07
Итого	1.16479	41.004	36.976	13.32

Тобщ = 24,00ч

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

19.11.19 Подпись _____

