

Теплоисточник ТЭЦ — ЦТП —

Система 2-х трубная

ГВС закрытая

(открытая, закрытая)

Т.вычислитель ТВ7

(наименование и схема подключения)

Договор № 39211

Qгод= Гкал

Qмес= Гкал

Справка
о потреблении тепловой энергии за отопление и ГВС

ветсенограф
ООО «УК «Солнечный город»

(наименование,

объект,

адрес)

г. Омск, ул. Бородина, 10/1

за октябрь 2022 г.

Дата снятия показаний	Время снятия показаний	Кол-во теплоносителя по подаче (тн)	Кол-во теплоносителя по обратной (тн)	Количество Теплоэнергии (Гкал)	Время работы (час)	Кол-во теплоносителя ГВС (тн)	Количество Теплоэнергии ГВС (Гкал)
20.09	00	44609	36781	1485,233	8435	6676	458,132
18.10	24	48058	39611	1584,757	9111	7216	493,003
ИТОГО		3449	2829	99,524	676	540	34,871

ПУ № 20-129420

$Q_E =$	Гкал	$Q =$	96,731	(Гкал)
$V_{подп.} =$	м ³	$Q_{гвс} =$	31,135	(Гкал)
$V_{х.в.} =$	м ³	$V_{подп.} =$	619	(м ³)

АО «Омск РТС»
СП «Теплоэнергосбыт»
Отдел приборов учета тепловой энергии

25. 10. 2022

ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ

Легвиненко В.Ю.

Руководитель

Должность, Ф.И.О.

Количество дней по среднему:

всего

за отчет

Телефон

подпись

Ответственный исполнитель

(должность)

телефон

Ф.И.О.

Цветаев С.В.

подпись

(фамилия,

имя,

отчество)



ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения

за 20/09/22г.-18/10/22г.

Адрес: Вородина 10/1

Адрес:

Договор N: 0000000000

Тип расходомера:

Теплоснабжитель ТВ7-04М сет. N 001

Пределы измерений:

Договорные расходы: G1 max = 72.00 м3/ч G1 min = 0.48 м3/ч

М сет. воды = т.сут Мгвс = т.сут G2 max = 72.00 м3/ч G2 min = 0.48 м3/ч

тхв: не исп.

Серийный номер 20129420, ВД=1, ТВ1, СИ=6, КТ3=0, ФРТ=0 КСН=0хD93Е

Дата/время	t1 °C	t2 °C	dt °C	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	M1 т	M2 т	dm т	tx °C	Px кгс/см2	Qгв Гкал	ВНР ч	ВОС ч
20.09.22 23	80.25	32.72	47.53	4.31	4.33	21.066 <	0.000	20.473 <	0.000	20.473	0.00	4.00	0.973	24	0 *
21.09.22 23	84.15	33.88	50.26	4.31	4.32	18.618 <	0.000	18.049 <	0.000	18.049	0.00	4.00	0.907	24	0 *
22.09.22 23	85.21	34.65	50.56	4.15	4.16	18.641 <	0.000	18.058 <	0.000	18.058	0.00	4.00	0.913	24	0 *
23.09.22 23	81.63	54.40	27.24	4.06	3.57	40.200 <	21.550	39.035 <	21.164	17.870	0.00	4.00	1.065	24	0 *
24.09.22 23	79.70	59.98	19.73	3.95	2.26	93.259	75.925	90.665	74.657	16.009	0.00	4.00	1.793	24	0
25.09.22 23	75.99	55.83	20.16	3.88	2.31	95.149	72.731	92.714	71.661	21.053	0.00	4.00	1.873	24	0
26.09.22 23	70.12	46.66	23.47	3.78	2.60	84.086	61.356	82.225	60.714	21.511	0.00	4.00	1.932	24	0
27.09.22 23	69.48	39.92	29.56	4.23	3.15	83.387	56.470	81.574	56.055	25.519	0.00	4.00	2.413	24	0
28.09.22 23	69.26	37.17	32.09	5.25	3.86	102.574	76.213	100.361	75.744	24.617	0.00	4.00	3.223	24	0
29.09.22 23	71.00	35.96	35.04	5.53	4.15	118.126	88.662	115.469	88.160	27.309	0.00	4.00	4.048	24	0
30.09.22 23	73.10	35.75	37.35	5.66	4.25	117.249	92.650	114.460	92.136	22.324	0.00	4.00	4.277	24	0
01.10.22 23	70.68	34.94	35.74	5.54	4.20	115.372	90.184	112.794	89.706	23.088	0.00	4.00	4.033	24	0
02.10.22 23	70.32	35.10	35.22	5.52	4.18	117.866	90.416	115.253	89.933	25.320	0.00	4.00	4.062	24	0
03.10.22 23	68.88	37.11	31.76	5.62	4.26	133.529	105.686	130.677	105.046	25.631	0.00	4.00	4.153	24	0
04.10.22 23	67.84	39.72	28.12	5.53	4.27	167.717	142.799	164.240	141.783	22.457	0.00	4.00	4.621	24	0
05.10.22 23	72.25	42.44	29.81	5.64	4.28	173.916	148.193	169.872	146.972	22.900	0.00	4.00	5.069	24	0
06.10.22 23	68.98	41.48	27.50	5.56	4.24	169.705	146.322	166.072	145.184	20.888	0.00	4.00	4.571	24	0
07.10.22 23	67.88	41.55	26.33	5.50	4.21	167.818	144.019	164.336	142.891	21.445	0.00	4.00	4.331	24	0
08.10.22 23	66.82	41.52	25.30	5.62	4.27	172.122	148.110	168.652	146.941	21.711	0.00	4.00	4.271	24	0
09.10.22 23	68.07	41.50	26.57	5.57	4.23	173.904	146.960	170.270	145.816	24.453	0.00	4.00	4.527	24	0
10.10.22 23	69.42	42.00	27.42	5.56	4.21	170.616	147.366	166.918	146.182	20.736	0.00	4.00	4.581	24	0
11.10.22 23	70.21	42.35	27.85	5.58	4.22	170.931	146.497	167.154	145.301	21.853	0.00	4.00	4.660	24	0
12.10.22 23	70.12	42.40	27.72	5.55	4.19	170.940	147.246	167.165	146.036	21.129	0.00	4.00	4.638	24	0
13.10.22 23	66.83	40.68	26.15 <	3.12	2.80	58.861	59.294 <	57.671	52.810 <	4.861	0.00	4.00	1.509	12	12 *
14.10.22 23	68.73	40.58	28.15 <	4.37	3.48	111.954	97.246 <	109.581	92.210 <	17.371	0.00	4.00	3.087	16	8 *
15.10.22 23	68.24	40.60	27.64	5.39	4.12	169.572	142.409	166.019	141.345	24.674	0.00	4.00	4.592	24	0
16.10.22 23	67.99	40.68	27.30	5.31	4.08	164.426	139.310	160.993	138.263	22.730	0.00	4.00	4.399	24	0
17.10.22 23	68.87	40.59	28.28	5.27	4.05	162.116	137.982	158.658	136.953	21.705	0.00	4.00	4.491	24	0
18.10.22 23	68.23	40.06	28.17	5.27	4.06	163.357	137.214	159.923	136.214	23.709	0.00	4.00	4.509	24	0
Итого/Средн	70.05	41.22	28.83	4.99	3.87	3527.080	2862.811	3449.331	2829.878	619.452	0.00	4.00	99.524	676	20

Итоговое потребление на начало и конец периода:

Дата/время	V1 м3	V2 м3	M1 т	M2 т	dm т	Qгв Гкал	ВНР ч	ВОС ч
19.09.22 23	45885.576	37164.527	44609.380	36781.469	7827.911	1485.233	8435	74
18.10.22 23	49412.656	40027.339	48058.711	39611.348	8447.363	1584.757	9111	94
Итого	3527.080	2862.811	3449.331	2829.878	619.452	99.524	676	20

Условные обозначения:

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (1) отсут. питания
- (#) дисбаланс масс
- (R) реверс
- (o) отсут. теплонос.
- (X) аппарат. неисправ.

Представитель абонента

Представитель снабжающей организации

+3,052

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
за 20/09/22г.-18/10/22г.

Абонент:Бородина 10/1

Адрес:

Договор N:0000000000

Тепловычислитель ТВ7-04М сет.N 001

Договорные расходы:

М сет.воды= т.сут Мгвс= т.сут

txв: догов., txд = 5.00°C

Тип расходомера:

Пределы измерений:

G1 max = 20.00 м3/ч G1 min = 0.26 м3/ч

Серийный номер 20129420, ВД=1, ТВ2, СИ=9, КТ3=0, ФРТ=4 КСН=0xD93E

Дата/время	t1 °C	P1 кгс/см2	V1 м3	M1 т	tx °C	Px кгс/см2	Qтв Гкал	ВНР ч	ВОС ч	НС
20.09.22 23	77.25	4.24	18.300	17.819	5.00	3.00	1.288	24	0	
21.09.22 23	80.56	4.25	16.200	15.740	5.00	3.00	1.190	24	0	
22.09.22 23	81.68	4.09	16.200	15.728	5.00	3.00	1.207	24	0	
23.09.22 23	78.33	4.00	16.100	15.667	5.00	3.00	1.149	24	0	
24.09.22 23	77.82	3.90	14.300	13.919	5.00	3.00	1.014	24	0	
25.09.22 23	73.32	3.79	18.900	18.447	5.00	3.00	1.260	24	0	
26.09.22 23	68.10	3.68	18.400	18.014	5.00	3.00	1.137	24	0	
27.09.22 23	68.23	4.12	19.600	19.188	5.00	3.00	1.214	24	0	
28.09.22 23	68.10	5.12	21.800	21.344	5.00	3.00	1.347	24	0	
29.09.22 23	69.69	5.41	21.400	20.933	5.00	3.00	1.355	24	0	
30.09.22 23	71.34	5.56	19.500	19.056	5.00	3.00	1.265	24	0	
01.10.22 23	69.10	5.43	20.300	19.863	5.00	3.00	1.274	24	0	
02.10.22 23	69.38	5.39	22.400	21.914	5.00	3.00	1.411	24	0	
03.10.22 23	67.51	5.49	22.000	21.547	5.00	3.00	1.348	24	0	
04.10.22 23	67.18	5.42	19.600	19.199	5.00	3.00	1.194	24	0	
05.10.22 23	71.35	5.53	20.200	19.739	5.00	3.00	1.310	24	0	
06.10.22 23	68.15	5.45	18.700	18.307	5.00	3.00	1.157	24	0	
07.10.22 23	66.61	5.40	18.400	18.030	5.00	3.00	1.111	24	0	
08.10.22 23	65.91	5.51	19.400	19.020	5.00	3.00	1.159	24	0	
09.10.22 23	67.40	5.44	21.900	21.451	5.00	3.00	1.339	24	0	
10.10.22 23	68.59	5.45	18.600	18.206	5.00	3.00	1.158	24	0	
11.10.22 23	69.02	5.48	18.100	17.712	5.00	3.00	1.135	24	0	
12.10.22 23	68.63	5.43	18.900	18.498	5.00	3.00	1.178	24	0	
13.10.22 23	53.24	3.08	9.600	9.470	5.00	3.00	0.457	24	0	
14.10.22 23	62.48	4.24	21.000	20.620	5.00	3.00	1.186	24	0	
15.10.22 23	67.20	5.26	21.900	21.452	5.00	3.00	1.335	24	0	
16.10.22 23	67.12	5.18	20.100	19.690	5.00	3.00	1.224	24	0	
17.10.22 23	67.94	5.15	19.300	18.898	5.00	3.00	1.190	24	0	
18.10.22 23	66.90	5.12	21.100	20.673	5.00	3.00	1.280	24	0	
Итого/Средн	69.53	4.88	552.200	540.144	5.00	3.00	34.871	696	0	

Итоговое потребление на начало и конец периода:

Дата/время	V1 м3	M1 т	Qтв Гкал	ВНР ч	ВОС ч
19.09.22 23	6842.900	6676.711	458.132	8455	54
18.10.22 23	7395.100	7216.855	493.003	9151	54
Итого	552.200	540.144	34.871	696	0

Условные обозначения:

(<) параметр < min
>) параметр > max
(!) отсут.питания
(#) дисбаланс масс
(R) реверс
(o) отсут.теплонос.
(X) аппарат.неиспр.

Представитель абонента _____ Представитель снабжающей организации _____

ОТЧЕТ
о часовых параметрах теплоснабжения
за 13/10/22г.-14/10/22г.

Абонент:Бородина 10/1

Адрес:_____

Договор N:000000000

Тепловычислитель ТВ7-04М сет.N 001

Договорные расходы:

М сет.воды=_____т.сут Мгвс=_____т.сут

тхв: не исп.

Тип расходомера:_____

Пределы измерений:

G1 max = 72.00 м3/ч G1 min = 0.48 м3/ч

G2 max = 72.00 м3/ч G2 min = 0.48 м3/ч

Серийный номер 20129420, БД=1, ТВ1, СИ=6, КТ3=0, ФРТ=0 КСН=0хD93E

Дата/время	t1 °C	t2 °C	dt °C	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	M1 т	M2 т	dM т	tx °C	Px кгс/см2	Qтв Гкал	ВНР ч	ВОС ч	НС
13.10.22 05	64.81	40.38	24.44	5.47	4.19	6.602	5.974	6.476	5.931	0.545	0.00	4.00	0.158	1	0	
13.10.22 06	65.05	39.55	25.50	5.19	4.01	6.751	5.722	6.620	5.681	0.939	0.00	4.00	0.169	1	0	
13.10.22 07	65.41	39.05	26.36	5.02	3.90	6.779	5.586	6.647	5.548	1.099	0.00	4.00	0.175	1	0	
13.10.22 08	66.40	39.20	27.21	4.63	3.86	5.635	4.746	5.523	4.713	0.809	0.00	4.00	0.150	1	0	
13.10.22 09	54.38	39.32	15.07	1.36	3.21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	4.00	0.000	1	0	
13.10.22 10	45.10	37.77	7.32	1.37	1.98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	4.00	0.000	1	0	
13.10.22 11	39.79	36.66	3.14	1.16	1.90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.00	4.00	0.000	1	0	
13.10.22 12	36.31	41.21	-4.90 <	1.76	1.89	0.000	0.380 <	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
13.10.22 13	33.52	41.36	-7.84 <	1.86	1.89	0.000	0.368 <	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
13.10.22 14	31.88	40.31	-8.43 <	1.87	1.90	0.000	0.335 <	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
13.10.22 15	30.78	39.89	-9.10 <	1.88	1.90	0.000	0.246 <	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
13.10.22 16	29.96	39.89	-9.92 <	1.87	1.90	0.000	0.266 <	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
13.10.22 17	29.35	42.64	-13.29 <	1.86	1.90	0.000	0.347 <	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
13.10.22 18	28.90	46.42	-17.52 <	1.84	1.88	0.000	0.728	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
13.10.22 19	28.54	47.15	-18.60 <	1.83	1.87	0.000	0.845	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
13.10.22 20	28.21	46.79	-18.58 <	1.82	1.85	0.000	0.652	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
13.10.22 21	27.90	47.13	-19.24 <	1.81	1.85	0.000	0.605	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
13.10.22 22	27.60	47.38	-19.78 <	1.80	1.84	0.000	0.736	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
13.10.22 23	27.28	46.76	-19.47 <	1.85	1.89	0.000	0.572	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
14.10.22 00	26.90	45.78	-18.88 <	1.87	1.91	0.000	0.265 <	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
14.10.22 01	26.60	38.18	-11.59 <	2.41	2.44	0.000	0.151 <	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
14.10.22 02	27.16	33.27	-6.11 <	2.94	2.96	0.000	0.080 <	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
14.10.22 03	29.60	43.82	-14.23	2.94	2.96	0.000	0.070 <	0.000	0.069 <	-0.069	0.00	4.00	0.000	1	0 *	
14.10.22 04	31.39	46.21	-14.82 <	2.97	2.99	0.000	0.081 <	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
14.10.22 05	32.22	49.72	-17.50 <	2.90	2.93	0.000	0.440 <	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
14.10.22 06	32.57	49.67	-17.10 <	2.80	2.85	0.000	1.148	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
14.10.22 07	32.55	48.70	-16.15 <	2.89	2.94	0.000	1.116	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
14.10.22 08	32.18	48.13	-15.95 <	3.12	3.16	0.000	1.065	---	---	---	0.00	4.00	---	0	1 *	
14.10.22 09	67.92	22.54	45.38	3.87	3.52	1.668	2.271	1.633	2.268	-0.635	0.00	4.00	0.074	1	0	
14.10.22 10	68.14	31.20	36.95	5.40	3.77	8.422	6.642	8.248	6.615	1.633	0.00	4.00	0.305	1	0	
14.10.22 11	68.14	41.15	26.98	5.74	3.57	9.245	7.664	9.051	7.604	1.447	0.00	4.00	0.245	1	0	
14.10.22 12	68.18	42.99	25.19	5.62	3.69	8.614	7.226	8.434	7.166	1.268	0.00	4.00	0.213	1	0	
14.10.22 13	67.94	42.69	25.25	5.56	3.85	7.903	6.895	7.739	6.840	0.899	0.00	4.00	0.196	1	0	
14.10.22 14	69.93	42.63	27.30	5.57	3.86	7.920	6.811	7.746	6.756	0.989	0.00	4.00	0.212	1	0	
14.10.22 15	71.46	42.35	29.11	5.49	3.98	7.339	6.479	7.170	6.425	0.745	0.00	4.00	0.209	1	0	
14.10.22 16	71.64	42.44	29.20	5.48	4.04	7.515	6.323	7.344	6.272	1.072	0.00	4.00	0.215	1	0	
14.10.22 17	71.22	42.27	28.95	5.44	4.04	7.659	6.230	7.484	6.180	1.304	0.00	4.00	0.217	1	0	
14.10.22 18	70.35	41.95	28.40	5.38	4.01	7.451	6.145	7.287	6.096	1.191	0.00	4.00	0.207	1	0	
14.10.22 19	68.57	41.38	27.19	5.33	4.00	7.901	6.086	7.735	6.038	1.698	0.00	4.00	0.211	1	0	
14.10.22 20	67.19	40.80	26.39	5.29	3.98	8.011	6.032	7.850	5.986	1.863	0.00	4.00	0.207	1	0	
14.10.22 21	67.06	40.33	26.73	5.23	3.94	7.900	5.961	7.740	5.918	1.822	0.00	4.00	0.207	1	0	
14.10.22 22	66.63	40.20	26.43	5.31	3.99	7.454	6.039	7.304	5.995	1.309	0.00	4.00	0.193	1	0	
Итого/Средн	68.20	40.40	27.80	3.47	2.98	130.769	119.331	128.032	108.101	19.931	0.00	4.00	3.562	22	20	

Итоговое потребление на начало и конец периода:

Дата/время	V1 м3	V2 м3	M1 т	M2 т	dM т	Qтв Гкал	ВНР ч	ВОС ч
13.10.22 04	48615.462	39345.067	47278.270	38944.489	8333.781	1563.027	8992	74
14.10.22 22	48746.231	39464.399	47406.302	39052.590	8353.711	1566.589	9014	94
Итого	130.769	119.331	128.032	108.101	19.931	3.562	22	20

Условные обозначения:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(!) отсут.питания
(#) дисбаланс масс
(R) реверс
(o) отсут.теплонос.
(X) аппар.неиспр.

Представитель абонента _____ Представитель снабжающей организации _____