

ОУСЕР
о суточных параметрах теплоснабжения
за 22/01/23г.-21/02/23г.

Абонент: 33_1 ИТП 1

Адрес: _____
Договор N: 876543210
Тепловычислитель ТВ7-04М сер. N 000
Доповольные расходы:
M сер. воды = _____ г.сут Mгвс = _____ г.сут
тхв: долов., тхд = 0,00°С

Тип расходомера: _____
Пределы измерений:
G1 max = 90,00 м3/ч G1 min = _____
G2 max = 90,00 м3/ч G2 min = _____
0,36 м3/ч

Серийный номер 22167617, ВД=1, ТВ1, СИ=6, КТЗ=0, ФРТ=1 КСН=0КС2Е8

Дата/время	t1 °C	t2 °C	dt °C	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	M1 г	M2 г	DM г	тх °C	Рх кгс/см2	Qтеп Дж/ч	ВНР ч	ВОС ч	НС
22.01.23 23	76,4	65,59	10,82	4,89	3,64	1346,705	1167,27	1312,052	1144,417	167,635	0	4	14,1833	24	0	*
23.01.23 23	76,58	65,4	11,18	4,93	3,7	1329,82	1154,245	1295,444	1131,711	163,733	0	4	14,4831	24	0	*
24.01.23 23	75,63	65,1	10,53	4,92	3,67	1342,29	1166,77	1308,338	1144,203	164,135	0	4	13,7768	24	0	*
25.01.23 23	75,44	65,29	10,15	5,07	3,65	1423,43	1233,805	1387,587	1209,848	177,739	0	4	14,084	24	0	*
26.01.23 23	78,98	69,09	9,89	5,22	3,5	1599,09	1362,805	1555,435	1333,403	222,032	0	4	15,3833	24	0	*
27.01.23 23	79,84	69,56	10,28	5,17	3,54	1558,855	1331,88	1515,49	1302,8	212,691	0	4	15,5792	24	0	*
28.01.23 23	81,45	70,52	10,93	5,08	3,56	1507,16	1287,85	1463,749	1274,049	204,718	0	4	15,9888	24	0	*
29.01.23 23	79,27	69,23	10,05	5,14	3,57	1518,71	1302,275	1477,007	1274,049	202,958	0	4	14,8292	24	0	*
30.01.23 23	79,01	69,52	9,48	5,21	3,53	1575,805	1347,245	1532,757	1317,889	214,868	0	4	14,5459	24	0	*
31.01.23 23	79,15	69,61	9,54	5,2	3,54	1569,445	1340,915	1526,391	1311,613	214,779	0	4	14,5823	24	0	*
01.02.23 23	78,45	68,71	9,74	5,17	3,59	1527,08	1309,83	1485,827	1281,879	203,948	0	4	14,472	24	0	*
02.02.23 23	79,2	69,39	9,81	5,16	3,54	1547,585	1325,37	1505,126	1296,576	208,55	0	4	14,7653	24	0	*
03.02.23 23	80,96	70,51	10,45	5,1	3,56	1517,715	1296,02	1474,435	1267,033	207,402	0	4	15,4078	24	0	*
04.02.23 23	80,49	69,91	10,57	5,04	3,57	1480,44	1268,69	1438,591	1240,715	197,876	0	4	15,2203	24	0	*
05.02.23 23	81,77	70,5	11,27	4,97	3,59	1437,245	1228,445	1395,598	1200,993	194,605	0	4	15,7284	24	0	*
06.02.23 23	79,41	69,15	10,26	5,09	3,58	1494,38	1282,945	1453,228	1255,251	197,977	0	4	14,9101	24	0	*
07.02.23 23	79,97	69,59	10,38	5,09	3,56	1508,11	1291,22	1466,023	1263,005	203,018	0	4	15,2173	24	0	*
08.02.23 23	78,74	68,5	10,24	5,13	3,57	1512,745	1300,595	1471,646	1273,019	198,626	0	4	15,0697	24	0	*
09.02.23 23	79,07	69,28	9,79	5,13	3,56	1506,085	1294,4	1464,856	1266,372	198,484	0	4	14,3409	24	0	*
10.02.23 23	78,97	68,95	10,01	5,09	3,57	1424,285	1226,145	1385,422	1199,783	185,639	0	4	13,8819	23	1	*
11.02.23 23	80,12	70,03	10,09	5,14	3,52	1539,05	1322,325	1495,971	1293,135	202,836	0	4	15,0943	24	0	*
12.02.23 23	80,77	70,23	10,54	5,04	3,53	1494,985	1280,06	1452,577	1251,62	198,956	0	4	15,3102	24	0	*
13.02.23 23	79,12	69,53	9,59	5,23	3,47	1562,63	1370,9	1519,771	1341,002	178,769	0	4	14,5746	24	0	*
14.02.23 23	79,36	69,76	9,6	5,24	3,47	1566,585	1375,305	1523,427	1345,064	178,363	0	4	14,6249	24	0	*
15.02.23 23	79,09	69,78	9,31	5,29	3,54	1600,225	1369,285	1556,337	1339,882	217,155	0	4	14,4895	24	0	*
16.02.23 23	80,73	71,28	9,45	5,25	3,48	1627,54	1381,115	1581,315	1349,672	231,642	0	4	14,9434	24	0	*
17.02.23 23	80,73	71,88	9,85	5,15	3,51	1573,57	1335,56	1527,819	1304,668	223,151	0	4	15,1665	24	0	*
18.02.23 23	80,73	71,76	9,91	5,16	3,51	1569,77	1335,205	1524,318	1304,406	219,912	0	4	15,106	24	0	*
19.02.23 23	80,73	72,17	10,45	5,1	3,51	1543,61	1313,59	1497,933	1282,967	214,966	0	4	15,6534	24	0	*
20.02.23 23	84,47	73,39	11,09	5,06	3,52	1522,48	1293,305	1475,614	1262,175	213,439	0	4	16,3498	24	0	*
21.02.23 23	84,98	72,88	12,1	4,92	3,57	1416,82	1210,435	1372,809	1181,71	191,099	0	4	16,611	24	0	*
Итого (ср. за 1 сут.)	79,83	69,6	10,23	5,11	3,55	46744,245	40105,805	45442,893	39229,192	6213,701	0	4	464,413	743	1	*



ОУЧЕТ
о суточных параметрах теплопункции
за 22/01/23г.-21/02/23г.

Адрес: _____
Договор №: 000000000
Теплопункция №: ТП-04М сер. № 001
Дополнительные данные: _____
№ сер. подв. = _____ г. сур. Кмс = _____ г. сур. G2 макс = 60.00 М3/ч
Кв. м: _____ Гкал = 0.00 °С

Серийный номер 22167794, БН-1, ТВ1, СМ-6, КТЗ-0, ФРГ-1 КСН=0К3108

Дата/время	t1		t2		dt		квс/см2	B1	B2	V1	V2	M1	M2	DM	Lx	Ex	Qтепл	BHP	BOS	RC
	°C	°C	°C	°C	°C	°C														
22.01.23 23	76,06	67,15	8,91	4,91	3,60	987,172	977,463	961,833	957,468	4,464	0	4	8,904	24	0					
23.01.23 23	76,19	67,13	9,07	4,94	3,73	974,79	965,175	949,141	945,385	4,446	0	4	8,942	24	0					
24.01.23 23	75,20	66,41	8,79	4,94	3,71	985,2	975,285	960,493	955,692	4,801	0	4	9,429	24	0					
25.01.23 23	75,1	66,23	8,87	5,07	3,7	1046,917	1036,435	1020,722	1015,722	5,047	0	4	10,3	24	0					
26.01.23 23	78,68	70,05	8,62	5,22	3,55	1173,578	1161,608	1141,708	1135,922	5,786	0	4	10,567	24	0					
27.01.23 23	79,52	70,45	9,07	5,18	3,58	1147,142	1135,01	1115,421	1109,451	5,769	0	4	10,567	24	0					
28.01.23 23	81,11	71,26	9,85	5,09	3,6	1105,34	1092,885	1072,899	1067,963	5,736	0	4	10,372	24	0					
29.01.23 23	78,96	69,86	9,1	5,14	3,62	1121,137	1109,245	1090,552	1084,814	5,739	0	4	10,145	24	0					
30.01.23 23	78,86	70,16	8,7	5,21	3,58	1164,93	1152,978	1133,295	1127,405	5,889	0	4	10,23	24	0					
31.01.23 23	78,14	70,26	8,63	5,17	3,63	1159,848	1147,82	1128,254	1122,388	5,866	0	4	9,967	24	0					
02.02.23 23	78,89	70,2	8,69	5,18	3,59	1130,535	1118,733	1100,249	1094,386	5,864	0	4	10,086	24	0					
03.02.23 23	80,63	71,3	9,32	5,11	3,6	1145,08	1133,077	1113,928	1107,924	5,786	0	4	10,511	24	0					
04.02.23 23	80,15	70,67	9,48	5,05	3,61	1094,022	1082,193	1063,385	1057,933	5,432	0	4	10,822	24	0					
05.02.23 23	81,41	71,27	10,14	4,98	3,63	1056,463	1044,637	1026,113	1020,833	5,28	0	4	10,313	24	0					
06.02.23 23	79,09	69,9	9,19	5,1	3,62	1107,807	1096,455	1077,497	1072,301	5,043	0	4	10,446	24	0					
07.02.23 23	79,64	70,4	9,24	5,13	3,6	1117,868	1106,545	1086,923	1081,88	4,847	0	4	10,085	24	0					
08.02.23 23	78,41	69,55	8,86	5,09	3,6	1127,738	1116,998	1097,323	1092,677	4,647	0	4	9,980	24	0					
09.02.23 23	78,73	69,94	8,79	5,14	3,6	1124,235	1113,885	1093,716	1089,364	4,551	0	4	10,407	24	0					
10.02.23 23	78,62	69,45	9,16	5,09	3,61	1066,468	1056,488	1037,578	1033,363	4,215	0	4	10,554	24	0					
11.02.23 23	79,78	70,86	8,92	5,15	3,57	1154,502	1143,407	1122,484	1117,61	4,875	0	4	10,407	24	0					
12.02.23 23	80,42	71	9,42	5,05	3,57	1113,39	1104,76	1082,934	1079,748	4,186	0	4	10,088	24	0					
13.02.23 23	78,75	70,39	8,36	5,23	3,53	1199,805	1189,63	1167,314	1163,118	4,196	0	4	10,554	24	0					
14.02.23 23	79	70,66	8,32	5,29	3,52	1204,28	1194,123	1171,345	1167,253	4,092	0	4	10,212	24	0					
15.02.23 23	78,77	70,53	8,24	5,28	3,52	1197,615	1188,022	1165,116	1161,412	3,704	0	4	9,913	24	0					
16.02.23 23	80,42	72,45	9,04	5,16	3,53	1207,733	1198,315	1173,676	1170,51	3,166	0	4	10,404	24	0					
17.02.23 23	81,49	72,39	9,1	5,16	3,55	1165,87	1156,698	1132,232	1129,555	2,677	0	4	10,328	24	0					
18.02.23 23	81,35	72,39	9,32	5,16	3,56	1165,088	1156,64	1131,953	1129,54	2,015	0	4	10,328	24	0					
19.02.23 23	82,29	72,97	9,32	5,07	3,56	1145,552	1137,58	1111,952	1110,546	1,406	0	4	10,938	24	0					
20.02.23 23	84,11	74,17	9,94	5,07	3,56	1136,515	1119,098	1092,129	1091,703	0,426	0	4	10,938	24	0					
21.02.23 23	84,58	73,7	10,88	4,93	3,61	1048,748	1041,748	1016,4	1016,161	-0,161	0	4	11,113	24	0					
Всего/Средн	79,49	70,46	9,04	5,12	3,6	34686,845	34560,03	33728,524	33592,58	135,943	0	4	315,885	743	1					

Исходные показания на начало и конце периода:

Дата/время	V1	V2	M1	M2	DM	Qтепл	BHP	BOS
21.01.23 23	88205,868	88205,868	13	88453,416	247,548	884,869	2582	1007
21.02.23 23	88205,868	88205,868	13	88453,416	247,548	884,869	2582	1007
Итого	33592,58	33592,58	33728,524	33592,58	135,943	315,885	743	1

Проект: _____



Условные обозначения:

- (<) парамтер < min
- (>) парамтер > max
- (1) отсут. показания
- (#) дисбаланс масс
- (R) резерв
- (o) отсут. теплонос.
- (X) аллар. инспр.

ОУСРП
 о сурьинских промышленных предприятий
 за 22/01/23г.-21/02/23г.

Адрес: 33.1 ИТЛ 3

Договор №: П16543210
 Расчетный номер: ТЭТ-04М с/ч. № 000
 Договорные расходы: Г1 макс = 90,00 м3/ч Г2 макс = 0,36 м3/ч
 М сур. исп.: Т сур. Макс = 90,00 м3/ч Г2 макс = 0,36 м3/ч
 Конт. договор: ТЭТ = 0,00°C

Серийный номер 22167105, ВР=1, ТВ1, СМ=6, КТЭ=0, ФР=1 КСН=0КС2В

Дата/время	С1	С2	С3	С4	Р1	Р2	У1	У2	М1	М2	ДМ	Сх	Рх	Сум	ВР	БРС	КС
	°C	°C	°C	°C	квч/см2	квч/см2	квч	квч	квч	квч	квч	°C	квч/см2	Гран	ч	ч	ч
22.01.23 23	76,35	63,485	12,5	12,5	4,94	3,64	925,25	806,425	901,427	819,833	31,574	0	13,316	24	0	0	0
23.01.23 23	76,52	63,09	12,5	12,5	4,97	3,7	915,2	816,315	891,561	800,097	31,464	0	13,472	24	0	0	0
24.01.23 23	75,58	63,09	12,5	12,5	4,97	3,67	926,62	885,635	902,226	809,405	32,761	0	13,274	24	0	0	0
25.01.23 23	75,36	63,42	11,94	11,94	5,12	3,65	980,62	937,11	959,925	819,868	36,057	0	15,730	24	0	0	0
26.01.23 23	78,92	67,08	11,84	11,84	5,20	3,49	1090,915	1017,065	1061,151	1015,859	45,292	0	15,656	24	0	0	0
27.01.23 23	79,77	67,58	12,19	12,19	5,24	3,52	1066,52	1013,235	1036,918	992,267	44,157	0	15,704	24	0	0	0
28.01.23 23	81,39	68,31	13,08	13,08	5,14	3,52	1032,56	979,385	1002,82	969,212	44,157	0	15,184	24	0	0	0
29.01.23 23	79,23	67,01	12,22	12,22	5,2	3,56	1043,265	990,185	1014,664	969,966	44,608	0	15,439	24	0	0	0
30.01.23 23	78,95	67,3	11,64	11,64	5,27	3,52	1011,105	924,92	1051,603	1004,91	47,693	0	15,505	24	0	0	0
31.01.23 23	79,1	67,58	11,51	11,51	5,27	3,53	1011,105	1024,145	1046,326	999,01	47,316	0	15,296	24	0	0	0
01.02.23 23	78,4	64,13	11,56	11,56	5,23	3,53	1075,77	996,555	1020,145	1020,7	44,373	0	14,115	24	0	0	0
02.02.23 23	79,13	67,57	11,56	11,56	5,22	3,53	1059,92	1004,29	1004,991	987,32	43,397	0	14,095	24	0	0	0
03.02.23 23	80,88	68,78	12,09	12,09	5,16	3,55	1038,605	986,13	1004,89	965,06	43,931	0	15,874	24	0	0	0
04.02.23 23	80,42	68,21	12,21	12,21	5,1	3,56	1016,36	965,03	987,688	944,691	42,987	0	15,04	24	0	0	0
05.02.23 23	81,69	68,75	12,94	12,94	5,03	3,58	1016,36	965,03	956,122	914,391	41,731	0	15,282	24	0	0	0
06.02.23 23	79,35	67,45	11,9	11,9	5,15	3,57	984,68	934,355	991,329	965,699	42,43	0	14,804	24	0	0	0
07.02.23 23	79,9	67,88	12,02	12,02	5,15	3,55	1024,365	912,635	1005,565	962,091	43,474	0	15,09	24	0	0	0
08.02.23 23	79,67	66,95	11,72	11,72	5,14	3,56	1041,065	919,805	1013,471	969,662	43,209	0	14,827	24	0	0	0
09.02.23 23	79,98	67,19	11,8	11,8	5,14	3,55	1036,99	905,48	1004,681	965,79	42,49	0	14,939	24	0	0	0
10.02.23 23	79,88	66,83	12,05	12,05	5,14	3,56	984,18	935,695	957,395	916,704	42,812	0	15,436	24	0	0	0
11.02.23 23	80,03	67,74	12,29	12,29	5,2	3,51	1062,205	1010,735	1032,321	989,709	40,691	0	14,297	24	0	0	0
12.02.23 23	80,69	67,75	12,94	12,94	5,1	3,51	1024,64	977,345	995,553	957,024	38,53	0	15,544	24	0	0	0
13.02.23 23	79,03	67,41	11,61	11,61	5,2	3,46	1104,845	1048,325	1070,547	1029,651	44,802	0	15,118	24	0	0	0
14.02.23 23	79,29	67,68	11,53	11,53	5,35	3,45	1104,845	1051,58	1074,453	1029,651	43,804	0	15,5	24	0	0	0
15.02.23 23	79,01	67,68	11,77	11,77	5,35	3,46	1098,155	1046,105	1094,204	1024,4	43,804	0	15,6	24	0	0	0
16.02.23 23	80,45	68,43	11,22	11,22	5,31	3,46	1113,025	1055,38	1091,518	1032,433	49,005	0	15,6	24	0	0	0
17.02.23 23	81,74	69,88	11,77	11,77	5,22	3,49	1076,79	1020,315	1045,544	997,803	47,741	0	15,698	24	0	0	0
18.02.23 23	81,59	69,83	11,76	11,76	5,22	3,49	1076,82	1020,455	1029,17	998,04	47,46	0	15,477	24	0	0	0
19.02.23 23	82,54	70,39	12,15	12,15	5,17	3,5	1040,455	1004,215	1029,17	981,79	47,391	0	15,492	24	0	0	0
20.02.23 23	84,39	71,59	12,8	12,8	5,12	3,51	1044,23	988,605	1012,239	965,875	46,364	0	16,329	24	0	0	0
21.02.23 23	84,88	71,39	12,49	12,49	4,97	3,56	976,295	924,985	946,02	903,798	42,222	0	15,825	24	0	0	0
Итого/Средн	79,75	67,67	12,08	12,08	5,17	3,54	32146,795	30558,39	31253,371	29924,165	1329,206	0	469,078	743	1	1	1

Итоговое распределение на начало и конец периода:

Дата/время	V1	V2	M1	M2	DM	Сум	ВР	БРС
	квч	квч	квч	квч	квч	квч	ч	ч
21.01.23 23	10642,748	9296,86	8513,562	1123,709	1126,199	2398	1191	1191
21.02.23 23	10996,19	12352,79	11760,62	115437,727	2452,915	1595,277	3141	1192
Итого	22346,795	30558,39	31253,371	29924,165	1329,206	469,078	743	1



Пригластитель: _____
 Подпись: _____
 Организация: _____

Условные обозначения:
 (<) параметр < мин
 (>) параметр > макс
 (!) отсут. значения
 (#) дисбаланс масс
 (R) реверс
 (O) отсуь. теплонос.
 (X) ампир. неистпр.