

ОУСНП
о сумочник параметрах теплоносителя
за 22/11/22г. -21/12/22г.

Адрес: _____
Договор №: И76543210 Тип раскомера: _____
Полномочитель: ТВ7-04М сер. N 000 Прелыи измерения: _____
Дополнительные Раскоды: G1 max = 90.00 м3/ч G1 min = 0.36 м3/ч
M сер. код = _____ ч. с/ч Квас = _____ ч. с/ч G2 max = 90.00 м3/ч G2 min = 0.36 м3/ч
Квн: догр., Екд = 0.00 °С

Серийный номер 22167617, БН-1, ТВ1, СМ-6, КТ3-0, ФРТ-1 КСН-ОКСЗВ

Дата/время	t1 °С	t2 °С	dt °С	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	M1 м	M2 м	DM м	tк °С	Pк кгс/см2	Qsum Дкал	ВНР Вт/ч
22.11.22 23	77.8	67.24	10.55	4.96	3.54	1203.5	1111.97	1171.49	1089.096	82.303 # 0	4	12.3709	24	0
23.11.22 23	76.17	63.56	12.61	5.01	3.54	986.295	907.26	961.141	890.48	70.661 # 0	4	12.12	24	0
24.11.22 23	78.18	63	15.17	4.93	3.54	976.655	897.8	950.473	881.466	69.007 # 0	4	14.4282	24	0
25.11.22 23	79.7	63.04	15.66	4.88	3.53	965.3	886.42	939.069	870.297	68.772 # 0	4	14.7058	24	0
26.11.22 23	79.35	62.49	16.86	4.73	3.56	912.43	826.05	887.307	811.227	76.08 # 0	4	14.96	24	0
27.11.22 23	78.32	61.5	16.82	4.69	3.55	888.135	813.345	864.167	799.215	64.992 # 0	4	14.5353	24	0
28.11.22 23	76	60.98	15.02	4.88	3.57	932.725	867.43	908.692	852.57	56.292 # 0	4	13.6511	24	0
29.11.22 23	74.9	61.2	13.78	4.88	3.56	1033.25	943.125	1007.61	926.971	80.639 # 0	4	13.8849	24	0
30.11.22 23	75.72	64.06	11.65	4.74	3.58	1274.31	1146.31	1241.966	1124.811	117.155 # 0	4	14.4813	24	0
01.12.22 23	76.44	64.43	12.01	4.77	3.58	1237.625	1114.185	1205.697	1093.011	112.655 # 0	4	14.4804	24	0
02.12.22 23	78.39	65.18	13.2	4.65	3.59	1170.31	1051.825	1139.781	1031.419	107.362 # 0	4	15.0033	24	0
03.12.22 23	78.44	65.72	12.72	4.76	3.61	1226.48	1096.6	1193.352	1074.95	107.362 # 0	4	15.1794	24	0
04.12.22 23	77.1	64.92	12.18	4.81	3.61	1226.945	1144.215	1197.797	1092.78	105.017 # 0	4	14.5892	24	0
05.12.22 23	76.23	64.68	11.54	4.85	3.58	1229.135	1138.44	1197.621	1116.681	109.94 # 0	4	15.4825	24	0
06.12.22 23	78.45	65.09	12.57	4.82	3.6	1265.135	1127.785	1230.968	1105.465	125.551 # 0	4	15.4612	24	0
07.12.22 23	77.39	64.7	12.12	4.84	3.61	1261.315	1129.95	1228.932	1109.018	120.074 # 0	4	14.8845	24	0
08.12.22 23	76.58	64.7	11.87	4.85	3.6	1230.29	1130.73	1198.667	1109.118	88.35 # 0	4	14.2378	24	0
09.12.22 23	74.1	63.25	10.85	4.92	3.6	1261.315	1159.63	1230.59	1137.844	93.207 # 0	4	13.3519	24	0
10.12.22 23	76.64	64.76	11.88	4.89	3.61	1252.53	1142.235	1220.087	1120.328	99.759 # 0	4	14.4946	24	0
11.12.22 23	77.94	65.14	12.8	4.83	3.6	1237.91	1118.47	1204.893	1096.821	108.072 # 0	4	15.4226	24	0
12.12.22 23	75.58	61.47	13.71	4.72	3.79	1070.55	967.935	1043.389	950.829	92.56 # 0	4	14.3049	24	0
13.12.22 23	77.32	64.9	12.41	4.81	3.64	1229.845	1106.88	1197.526	1085.621	111.905 # 0	4	14.8333	24	0
14.12.22 23	78.28	65.82	12.46	4.95	3.74	1279.42	1198.675	1245.065	1116.238	128.827 # 0	4	15.5135	24	0
15.12.22 23	78.78	66.08	12.7	4.82	3.65	1285.465	1126.9	1250.448	1104.564	145.884 # 0	4	15.8807	24	0
16.12.22 23	79.3	66.63	12.66	4.82	3.63	1264.95	1130.975	1230.135	1108.167	121.968 # 0	4	15.5858	24	0
17.12.22 23	78.51	65.77	12.74	4.85	3.64	1246.87	1120.735	1213.213	1098.684	114.329 # 0	4	15.4563	24	0
18.12.22 23	78.99	66.29	12.7	4.85	3.67	1260.47	1126.685	1225.992	1104.164	121.828 # 0	4	15.5702	24	0
19.12.22 23	73.88	63.34	10.54	4.89	3.62	1293.465	1164.13	1242.828	1142.755	119.273 # 0	4	13.3018	24	0
20.12.22 23	78.02	65.53	12.49	4.86	3.69	1238.46	1116.355	1224.772	1094.513	130.259 # 0	4	15.2874	24	0
21.12.22 23	75.28	63.8	11.48	4.81	3.65	1252.735	1112.2	1221.281	1091.445	129.837 # 0	4	13.9348	24	0
Всего/Средн	77.21	64.7	12.87	4.84	3.61	35216.88	31836.235	34292.297	31231.119	3061.179	0	435.834	720	0



ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
за 22/11/22г. - 21/12/22г.

Адрес: _____ Тип расколомтера:
Договор N:0000000000 _____ Проложила измерения: _____
Теплоэнергоснабжение ПУ-04М сер. N 001 G1 max = 60.00 М3/ч G1 min = 0.24 М3/ч
Договорные Расколом: _____ т.сугр M сер. вводе = 60.00 М3/ч G2 min = 0.24 М3/ч
M сер. вводе = _____ т.сугр G2 max = _____
КМ: Лотон, Екд = 0.00 °С

Серийный номер 22167794, ВР=1, ТР1, СВ=6, КТ3=0, ФРТ=1 КСН=0х310В

Дата/время	t1		t2		dt		P1 кВт/см2	P2 кВт/см2	V1 м3	V2 м3	M1 т	M2 т	dM т	Lx °С	Ex кВт/см2	Qср Ткал	ВНР ч	ВОС ч	НС
	°С	°С	°С	°С	°С	°С													
22.11.22 23	77.2	64.84	12.36	5	12.36	5	5.02	3.56	720.232	712.847	701.311	699.186	2.125	0	0	8.835	24	0	0
23.11.22 23	75.79	65.68	10.11	5.02	10.11	5.02	4.92	3.57	883.33	875.42	860.941	850.505	2.736	0	0	8.917	24	0	0
24.11.22 23	77.04	68.77	9.04	4.92	9.04	4.92	4.92	3.59	1064.902	1056.105	1036.551	1033.494	3.057	0	0	9.62	24	0	0
25.11.22 23	78.37	69.24	9.13	4.88	9.13	4.88	4.88	3.58	1056.11	1046.93	1027.657	1024.602	3.375	0	0	9.653	24	0	0
26.11.22 23	78.97	68.89	10.07	4.74	10.07	4.74	4.74	3.6	986.037	976.785	959.11	955.831	3.279	0	0	9.919	24	0	0
27.11.22 23	77.95	68.17	9.79	4.69	9.79	4.69	4.69	3.59	888.063	879.907	864.333	861.436	2.896	0	0	8.253	22	2	*
28.11.22 23	75.69	67.77	7.92	4.67	7.92	4.67	4.67	3.61	1036.177	1028.057	1009.951	1006.664	3.287	0	0	8.253	24	0	0
29.11.22 23	74.61	66.02	7.78	4.68	7.78	4.68	4.68	3.6	1046.125	1038.105	1020.295	1017.042	3.252	0	0	8.193	24	0	0
30.11.22 23	75.38	66.71	8.68	4.86	8.68	4.86	4.86	3.62	1029.912	1021.537	1004.05	1000.935	3.116	0	0	8.955	24	0	0
01.12.22 23	76.09	67.18	8.91	4.79	8.91	4.79	4.79	3.62	1001.083	992.76	975.465	972.449	3.016	0	0	8.928	24	0	0
02.12.22 23	77.98	68.16	9.82	4.66	9.82	4.66	4.66	3.62	945.652	936.807	920.39	917.131	3.258	0	0	9.299	24	0	0
03.12.22 23	78.07	68.89	9.18	4.78	9.18	4.78	4.78	3.64	988.917	979.883	962.482	958.901	3.591	0	0	9.112	24	0	0
04.12.22 23	76.74	67.95	8.79	4.82	8.79	4.82	4.82	3.64	1003.125	994.318	977.075	973.492	3.583	0	0	8.863	24	0	0
05.12.22 23	75.88	67.5	8.39	4.85	8.39	4.85	4.85	3.64	1025.917	1017.17	999.82	996.12	3.7	0	0	8.667	24	0	0
06.12.22 23	76.88	69.2	7.68	4.84	7.68	4.84	4.84	3.64	1015.105	1005.38	987.532	984.234	3.698	0	0	9.07	24	0	0
07.12.22 23	77.05	68.43	8.62	4.85	8.62	4.85	4.85	3.65	1015.2	1006.295	988.657	984.995	3.663	0	0	8.804	24	0	0
08.12.22 23	76.24	67.04	9.4	4.85	9.4	4.85	4.85	3.64	1016.03	1007.305	989.328	986.33	3.597	0	0	8.592	24	0	0
09.12.22 23	73.78	66.12	7.66	4.92	7.66	4.92	4.92	3.64	999.987	992.255	975.785	972.557	3.229	0	0	7.72	23	1	*
10.12.22 23	76.27	67.85	8.43	4.89	8.43	4.89	4.89	3.65	1025.185	1016.63	998.841	995.595	3.446	0	0	8.684	24	0	0
11.12.22 23	77.56	68.03	9.53	4.83	9.53	4.83	4.83	3.64	1004.953	995.667	978.364	974.826	3.538	0	0	9.597	24	0	0
12.12.22 23	75.16	64.88	10.28	4.73	10.28	4.73	4.73	3.83	872.112	863.688	850.129	846.95	3.179	0	0	8.969	24	0	0
13.12.22 23	76.97	67.47	9.5	4.82	9.5	4.82	4.82	3.68	964.525	955.302	939.338	935.569	3.769	0	0	9.214	24	0	0
14.12.22 23	77.86	66.88	10.98	4.97	10.98	4.97	4.97	3.77	877.895	868.533	854.481	850.907	3.554	0	0	9.652	24	0	0
15.12.22 23	78.39	67.72	10.67	4.84	10.67	4.84	4.84	3.68	959.395	950.195	933.52	930.30	3.14	0	0	10.208	24	0	0
16.12.22 23	78.93	68.12	10.81	4.83	10.81	4.83	4.83	3.67	959.81	950.208	933.66	930.21	3.436	0	0	10.358	24	0	0
17.12.22 23	78.14	67.61	10.53	4.86	10.53	4.86	4.86	3.68	960.825	951.63	935.082	931.897	3.185	0	0	10.093	24	0	0
18.12.22 23	78.65	67.94	10.71	4.86	10.71	4.86	4.86	3.71	954.143	944.628	928.314	924.868	3.445	0	0	10.201	24	0	0
19.12.22 23	73.57	64.28	9.29	4.9	9.29	4.9	4.9	3.66	983.258	974.97	959.622	956.514	3.108	0	0	9.142	24	0	0
20.12.22 23	77.62	66.74	10.89	4.87	10.89	4.87	4.87	3.73	944.87	935.585	919.812	916.644	3.169	0	0	10.258	24	0	0
21.12.22 23	74.93	64.87	10.06	4.82	10.06	4.82	4.82	3.69	940.295	931.975	916.845	914.112	2.733	0	0	9.432	24	0	0
Итого/средн	76.89	67.4	9.44	4.85	9.44	4.85	4.85	3.65	29169.172	28907.417	28409.716	28311.554	98.162	0	0	275.891	717	3	0

Источное поровление на начало и конец периода:

Дата/время	V1	V2	M1	M2	dM	Qср	ВНР	ВОС
	м3	м3	т	т	т	Ткал	ч	ч
21.11.22 23	3089	3025	30257.405	30219.888	38.517	326.74	1144	981
21.12.22 23	2928	2831	28311.554	28311.554	98.162	275.891	717	3

Представитель заказчика _____ Инженер-визуер, снабжающей организации _____



Условные обозначения:

- (<) параметр < min
- (>) параметр > max
- (1) отсут. питания
- (#) дисбаланс масс
- (R) реверс
- (8) отсут. теплосос.
- (X) алар. неиспр.

ОПЧЕТ
о суточных параметрах теплоносителя
за 22/11/22г.-21/12/22г.

Адрес: _____ Тип расходомера: _____
Договор N: 076543210 с/г.ч. N 000 Пределы измерения: _____
Тепловычислитель ТВ7-04М с/г.ч. N 000 G1 max = 90.00 м3/ч G1 min = 0.36 м3/ч
Дополнительные расходоиды: _____ G2 max = 90.00 м3/ч G2 min = 0.36 м3/ч
М сер. номера = _____ т.с/г.ч. G2 max = _____ т.с/г.ч. G2 min = _____
Ква: д/г.ч., т.с/г.ч. = 0.00°C

Серийный номер 22167705, ВР=1, ТВ1, СИ=6, КТ3=0, ФРТ=1 КСН=ОКС2ЕВ

Дата/время	t1 °C	t2 °C	dt °C	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	M1	M2	DM	tx °C	Pк кгс/см2	Qра ч	ВНР	ВОС	НС
22.11.22 23	77,55	64,57	12,98	4,99	3,55	936,655	927,18	911,901	909,52	2,38	0	4	12,028	24	0	
23.11.22 23	76,25	67,07	9,18	4,99	3,62	1004,17	995,32	978,452	974,982	3,47	0	4	9,251	19	5	*
24.11.22 23	78,16	66,6	11,56	4,94	3,55	1050,17	1047,195	1029,834	1026,116	3,710	0	4	12,198	24	0	
25.11.22 23	78,12	66,9	11,81	4,89	3,54	1071,565	1058,2	1042,453	1036,69	5,763	0	4	12,743	24	0	
26.11.22 23	79,35	67,1	12,24	4,74	3,58	1069,505	1052,635	1040,152	1031,12	9,031	0	4	13,392	24	0	
28.11.22 23	78,31	66,43	11,88	4,69	3,57	1051,22	1035,385	1022,91	1014,594	8,316	0	4	12,738	24	0	
29.11.22 23	76,03	65,5	10,53	4,88	3,59	1125,75	1106,68	1097,066	1085,054	12,012	0	4	12,376	24	0	
30.11.22 23	74,93	64,29	10,64	4,89	3,57	1138,785	1118,63	1110,43	1097,475	12,955	0	4	12,607	24	0	*
01.12.22 23	75,7	64,4	11,3	4,87	3,58	1127,785	1107,99	1099,236	1085,975	13,261	0	4	13,336	24	0	*
02.12.22 23	78,4	63,88	14,52	4,68	3,58	671,395	655,205	653,464	640,71	12,754	0	4	6,142	21	3	*
03.12.22 23	71,08	63,13	13,95	4,85	3,6	721,525	705,21	702,634	692,336	10,297	0	4	10,479	22	2	*
05.12.22 23	76,2	62,74	13,47	4,89	3,58	802,98	784,175	776,205	770,02	14,702	0	4	11,346	24	0	
06.12.22 23	78,42	63,95	14,47	4,87	3,59	797,91	776,205	776,384	761,682	14,702	0	4	12,207	24	0	
07.12.22 23	77,37	64,07	13,31	4,89	3,61	824,52	801,59	802,835	786,379	16,456	0	4	11,768	24	0	
08.12.22 23	76,57	64,76	11,81	4,88	3,6	907,99	882,76	884,481	865,897	18,584	0	4	11,68	24	0	
09.12.22 23	74,08	62,93	11,16	4,95	3,6	931,445	905,65	901,749	889,152	19,596	0	4	11,408	24	0	
10.12.22 23	76,62	64,03	12,57	4,92	3,61	922,265	893,06	890,437	876,328	22,11	0	4	12,747	24	0	
11.12.22 23	77,9	64,73	13,17	4,87	3,61	898,51	873,375	874,582	856,683	17,899	0	4	12,713	24	0	
12.12.22 23	75,56	61,67	13,89	4,75	3,61	778,08	753,9	758,336	740,651	17,685	0	4	11,65	24	0	
13.12.22 23	77,32	64,63	12,69	4,84	3,65	881,605	853,25	858,418	836,947	21,471	0	4	12,312	24	0	
14.12.22 23	78,2	65,39	12,81	4,99	3,74	884,7	867,23	860,97	850,443	10,627	0	4	11,757	24	0	
15.12.22 23	78,74	65,89	12,84	4,87	3,65	885,015	860,115	860,961	843,088	17,874	0	4	12,259	24	0	
16.12.22 23	79,25	66,21	13,04	4,86	3,63	890,88	864,32	866,4	847,101	19,299	0	4	12,61	24	0	
17.12.22 23	78,45	65,53	12,92	4,89	3,64	891,195	866,48	867,143	849,516	17,627	0	4	12,394	24	0	
18.12.22 23	78,92	65,7	13,22	4,89	3,67	879,745	858,99	855,745	842,097	13,648	0	4	12,242	24	0	
19.12.22 23	73,83	62,25	11,58	4,93	3,62	908,645	887,625	886,672	871,821	14,851	0	4	11,222	24	0	
20.12.22 23	77,89	64,58	13,32	4,9	3,69	870,955	849,81	847,685	833,616	14,059	0	4	12,23	24	0	
21.12.22 23	75,23	62,87	12,36	4,85	3,65	867,765	845,715	846,001	830,408	15,593	0	4	11,465	24	0	
Итого/Средн	77,15	64,98	12,18	4,87	3,62	27668,76	27061,055	26943,704	26539,386	404,318	0	4	355,362	710	10	

Итоговое определение на начало и конца периода:

Дата/время	V1	V2	M1	M2	DM	Qра	ВНР	ВОС
21.11.22 23	27668,76	27061,055	26943,704	26539,386	404,318	355,362	710	10
21.12.22 23	27668,76	27061,055	26943,704	26539,386	404,318	355,362	710	10

Представитель организации _____



Условные обозначения:

- (<) параметр < мин
- (>) параметр > макс
- (1) отсут. плавания
- (4) дисбаланс масс
- (R) реверс
- (o) отсут. теплонос.
- (X) аларм. неспр.