

**ОТЧЕТ**  
о суточных показаниях термодатчика

Абонент: 33\_1 ИТП 1  
 Адрес: \_\_\_\_\_ Тип расходомера: \_\_\_\_\_  
 Договор N: 876543210 Сер. N 000 Премени измерения: \_\_\_\_\_  
 Теплотычислитель ТЭТ-01М М Сер. N 000 Г1 max = 90.00 М3/ч Г1 min = 0.36 М3/ч  
 Дорожные расходы: М Сер. N 000 Г2 max = 90.00 М3/ч Г2 min = 0.36 М3/ч  
 М Сер. N 000 Г. суТ Мгс- Г. суТ Кх: дорога, тхн = 0.00 °С

Серийный номер 22167617, ВЛ=1, ТВ1, СВ=6, КТЗ=0, ФРР=1 КСН=0КСЗВ8

Дата/время	t1 °С	t2 °С	dt °С	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	M1 т	M2 т	DM т	tk °С	Pк кгс/см2	QсуТ	Тккал	ВНР	ВОС	НС
22.12.22 23	71.72	61.59	10.13	4.84	3.62	1278.625	1140.675	1249.236	1120.771	128.465	0	4	12.6548	24	0	*	*
23.12.22 23	72.11	62.08	10.03	4.86	3.6	1299.625	1155.615	1269.496	1135.21	134.286	0	4	12.773	24	0	*	*
24.12.22 23	73.71	63.09	10.62	4.93	3.68	1301.455	1153.025	1270.047	1131.98	138.068	0	4	13.4879	24	0	*	*
25.12.22 23	76.45	64.93	11.52	4.91	3.7	1289.93	1135.915	1256.672	1114.132	142.541	0	4	14.4769	24	0	*	*
26.12.22 23	77.46	65.47	11.98	4.84	3.67	1276.19	1122.55	1242.466	1100.617	141.85	0	4	14.8972	24	0	*	*
27.12.22 23	77.57	66.08	11.49	4.85	3.71	1262.95	1113.315	1229.571	1091.163	138.408	0	4	14.1278	24	0	*	*
28.12.22 23	73.78	63.19	10.58	4.88	3.67	1287.92	1141.795	1256.795	1120.94	135.855	0	4	13.3055	24	0	*	*
29.12.22 23	74.58	63.78	10.8	4.9	3.7	1287.88	1136.345	1256.104	1115.235	140.869	0	4	13.5659	24	0	*	*
30.12.22 23	73.42	62.9	10.51	4.84	3.65	1272.245	1129.615	1241.767	1109.089	132.678	0	4	13.0634	24	0	*	*
31.12.22 23	71.88	61.92	9.96	4.84	3.63	1285.14	1139.105	1255.436	1119.048	136.387	0	4	12.5041	24	0	*	*
01.01.23 23	72.03	62.31	9.72	4.89	3.61	1325.685	1172.53	1294.91	1151.603	143.307	0	4	12.5865	24	0	*	*
02.01.23 23	74.51	63.53	10.98	4.91	3.66	1286.74	1157.415	1255.133	1136.029	119.104	0	4	13.7814	24	0	*	*
03.01.23 23	75.13	63.58	11.55	4.92	3.7	1264.25	1141.76	1232.611	1120.687	111.925	0	4	14.2367	24	0	*	*
04.01.23 23	76.66	64.73	11.93	4.94	3.74	1274.37	1132.05	1241.306	1110.411	130.895	0	4	14.8088	24	0	*	*
05.01.23 23	82.51	68.6	13.91	4.75	3.69	1250.83	1075.64	1213.874	1052.73	161.144	0	4	16.885	24	0	*	*
06.01.23 23	81.25	67.45	13.79	4.69	3.65	1228.35	1063.1	1193.054	1041.136	151.858	0	4	16.4641	24	0	*	*
07.01.23 23	80.51	67.18	13.33	4.73	3.65	1249.945	1083.705	1214.586	1061.484	159.102	0	4	16.1904	24	0	*	*
08.01.23 23	85.9	70.57	15.33	4.72	3.62	1274.065	1092.34	1233.665	1067.861	165.803	0	4	18.9121	24	0	*	*
09.01.23 23	82.44	69.08	13.36	4.94	3.62	1367.11	1192.675	1356.828	1166.987	159.841	0	4	17.7264	24	0	*	*
10.01.23 23	79.35	67.36	11.99	5.01	3.62	1407.645	1223.63	1368.93	1198.411	170.518	0	4	16.4135	24	0	*	*
11.01.23 23	75.33	64.82	10.51	5.05	3.59	1429.185	1249.275	1393.287	1225.313	167.974	0	4	14.6434	24	0	*	*
12.01.23 23	76.46	66.19	10.26	5.18	3.58	1321.425	1151.655	1287.399	1128.723	158.616	0	4	13.221	21	3	*	*
13.01.23 23	73.8	64.77	9.03	5.45	3.63	1579.2	1396.815	1541.041	1370.099	170.942	0	4	13.9156	24	0	*	*
14.01.23 23	72.27	63.76	8.51	5.6	3.75	1596.415	1406.79	1559.235	1380.601	178.633	0	4	13.2691	24	0	*	*
15.01.23 23	71.97	63.55	8.42	5.62	3.81	1589.855	1395.31	1553.12	1369.49	183.629	0	4	13.0773	24	0	*	*
16.01.23 23	72.03	63.72	8.31	5.63	3.8	1600.2	1401.52	1563.18	1375.543	187.637	0	4	12.99	24	0	*	*
17.01.23 23	72.33	63.96	8.36	5.67	3.85	1597.04	1397.44	1559.847	1371.318	188.528	0	4	13.0559	24	0	*	*
18.01.23 23	72.23	64	8.23	5.66	3.79	1622.415	1416.565	1584.683	1390.085	194.594	0	4	13.0419	24	0	*	*
19.01.23 23	72.16	63.5	8.65	5.22	3.63	1441.87	1301.86	1457.253	1277.828	179.426	0	4	12.6198	24	0	*	*
20.01.23 23	72	63.97	8.03	4.94	3.62	1379.965	1197.13	1341.424	1175.123	166.3	0	4	12.8374	24	0	*	*
21.01.23 23	72	64.36	8.36	4.96	3.64	1379.275	1195.65	1344.314	1172.648	171.667	0	4	14.3842	24	0	*	*
Средн./Средн	75.94/71.502	64.65	10.67	5.04	3.67	42351.795	37222.835	41287.211	36502.356	4784.856	0	4	439.881	741	3	*	*



ОТЧЕТ  
о суточных параметрах теплоснабжения  
за 22/12/22г.-21/01/23г.

Адрес: \_\_\_\_\_ Тип расколкемента:  
Доступор: N:0000000000 \_\_\_\_\_  
Теплоинженситель ТВ7-04М сер. N 001  
Дополнительные расколки: Преладлы измеренлы:  
M сеч. лоды=\_\_\_\_\_г. султ Мрас=\_\_\_\_\_г. султ G2 max = 60.00 М3/ч G1 min = 0.24 М3/ч  
Клм: Додол., Кдл = 0.00°C G2 min = 60.00 М3/ч G1 max = 0.24 М3/ч

Сервльный номер 22167294, SN=1, ТВ1, SN=6, КТЗ=0, ФРТ=1 КСН=0х3108

Дата/время	t1 °C	t2 °C	t3 °C	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	M1 м	M2 м	дМ м	тх °C	Рх кгс/см2	Qзм Ткал	ВНР ч	ВОС ч	НС
22.12.22 23	71.43	62.69	Н.74	4.85	3.65	963.717	956.422	941.755	939.203	2.552	0	0	Н.417	24	0	
23.12.22 23	71.8	63.18	Н.64	4.87	3.64	976.122	968.73	953.627	951.029	2.597	0	0	Н.431	24	0	
24.12.22 23	73.39	64.21	Н.10	4.94	3.72	974.03	966.193	950.703	948.012	2.691	0	0	Н.391	24	0	
25.12.22 23	76.1	66.11	Н.98	4.92	3.74	940.235	951.6	935.669	932.694	2.975	0	0	Н.971	24	0	
26.12.22 23	77.08	66.68	Н.43	4.85	3.7	949.237	940.315	924.415	921.341	3.074	0	0	Н.975	24	0	
27.12.22 23	77.3	66.68	Н.62	4.86	3.74	858.22	850.193	835.646	833	2.646	0	0	Н.976	22	2	*
28.12.22 23	74.44	64.27	Н.17	4.89	3.7	960.973	953.275	937.913	935.267	2.646	0	0	Н.799	24	0	
29.12.22 23	74.23	64.73	Н.51	4.91	3.74	956.463	948.395	933.062	930.239	2.823	0	0	Н.803	24	0	
30.12.22 23	73.08	63.8	Н.28	4.85	3.69	950.362	942.575	927.233	925.004	2.724	0	0	Н.809	24	0	
31.12.22 23	71.97	62.9	Н.67	4.85	3.67	957.695	950.222	935.74	932.979	2.76	0	0	Н.815	24	0	
01.01.23 23	71.72	63.16	Н.56	4.9	3.65	955.453	977.865	962.825	960.002	2.824	0	0	Н.853	24	0	
02.01.23 23	74.07	64.7	Н.37	4.92	3.7	974.355	966.122	950.993	947.645	2.948	0	0	Н.129	24	0	
03.01.23 23	74.61	65.01	Н.6	4.93	3.74	961.727	953.278	937.963	934.924	3.04	0	0	Н.233	24	0	
04.01.23 23	76.16	66.14	Н.02	4.95	3.78	953.245	944.565	928.839	925.779	3.06	0	0	Н.542	24	0	
05.01.23 23	82.06	69.91	Н.15	4.77	3.72	906.232	896.05	879.744	876.318	3.426	0	0	Н.963	24	0	
06.01.23 23	80.8	69.74	Н.05	4.7	3.69	895.128	885.228	869.659	866.208	3.371	0	0	Н.747	24	0	
07.01.23 23	80.08	68.24	Н.82	4.74	3.68	912.263	902.318	886.706	883.306	3.401	0	0	Н.745	24	0	
08.01.23 23	85.41	71.91	Н.49	4.73	3.66	921.893	909.912	892.955	888.42	4.135	0	0	Н.287	12	12	*
09.01.23 23	81.99	70.34	Н.65	4.94	3.66	1006.825	994.992	977.439	972.856	4.503	0	0	Н.753	24	0	
10.01.23 23	78.98	69.48	Н.5	5.02	3.66	1032.088	1020.427	1003.665	998.721	5.144	0	0	Н.936	24	0	
11.01.23 23	75.01	65.73	Н.27	5.06	3.64	1053.353	1042.843	1027.009	1022.288	4.801	0	0	Н.875	24	0	
12.01.23 23	76.44	67.36	Н.08	5.09	3.75	689.647	682.587	671.836	668.531	3.305	0	0	Н.349	15	9	*
13.01.23 23	72.17	64.85	Н.32	5.17	3.79	596.912	591.975	583.032	580.613	2.42	0	0	Н.447	12	12	*
14.01.23 23	72.03	64.89	Н.14	5.6	3.8	1201.777	1192.157	1174.022	1169.254	4.769	0	0	Н.734	24	0	
15.01.23 23	71.72	64.72	Н.01	5.63	3.86	1193.068	1183.58	1165.659	1160.921	4.747	0	0	Н.521	24	0	
16.01.23 23	71.79	64.91	Н.88	5.63	3.85	1201.045	1191.583	1175.507	1168.679	4.827	0	0	Н.44	24	0	
17.01.23 23	72.11	64.99	Н.11	5.66	3.9	1200.015	1180.22	1172.178	1167.302	4.875	0	0	Н.703	24	0	
18.01.23 23	71.98	65.05	Н.93	5.66	3.84	1217.94	1208.507	1189.773	1185.207	4.566	0	0	Н.594	24	0	
19.01.23 23	71.9	64.53	Н.23	5.23	3.68	1112.14	1103.113	1086.474	1082.113	4.361	0	0	Н.336	24	0	
20.01.23 23	72.65	64.58	Н.07	4.96	3.66	1012.833	1003.447	988.967	984.755	4.213	0	0	Н.283	24	0	
21.01.23 23	75.32	66.78	Н.53	4.97	3.68	1012.26	1002.517	986.896	982.332	4.584	0	0	Н.759	24	0	
Итого/Средн	74.94	65.74	Н.19	5.03	3.72	30547.293	30271.707	29786.295	29675.426	110.868	0	0	282.239	721	23	

Ключевые потребления на начало и конец периода:

Дата/время	V1	V2	M1	M2	дМ	Qзм	ВНР	ВОС
21.01.23 23	30547.293	30271.707	29786.295	29675.426	110.868	282.239	721	23
21.01.23 23	30547.293	30271.707	29786.295	29675.426	110.868	282.239	721	23

Условные обозначения:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(I) отсут. плавания  
(#) дисбаланс масс  
(R) реверс  
(O) отсут. пилонос.  
(X) аллар.чекпр.



Представитель заказчика организации \_\_\_\_\_

**ОТЧЕТ**  
о случонич параметрах теплоиспользования  
за 22/12/22г.-21/01/23г.

Документ: 33\_1 ИЩ 3  
 Адрес: \_\_\_\_\_ Тип расколдера: \_\_\_\_\_  
 Договор N: 87/543210 Договорчик: ТВТ-ОМ сер. N 000 Предельн измерени: \_\_\_\_\_  
 Теплоиспользователь: ТВТ-ОМ сер. N 000 Г1 макс = 90,00 М3/ч Г1 мин = 0,36 М3/ч  
 Договорные расходи: \_\_\_\_\_ Г. сучт. Мгисс= \_\_\_\_\_ Г. сучт. Г2 макс = 90,00 М3/ч Г2 мин = 0,36 М3/ч  
 М сер. лодис= \_\_\_\_\_ Т. сучт. Мгисс= \_\_\_\_\_ Т. сучт. Мгисс= \_\_\_\_\_  
 Км: лодис., Едл = 0,00°С

Серийный номер 22167705, ВД=1, Т91, СИ=6, КТЗ=0, ФРГ=1 КСН=ОКС2В8

Дата/время	Е1 °С	Е2 °С	dt °С	Е1 кгс/см2	Е2 кгс/см2	У1 М3	У2 М3	М1 м	М2 м	ДМ м	Тх °С	Ех кгс/см2	Угва Тквал	ВНР ч	ВОС ч	НС ч
22.12.22 23	71,68	60,5	11,18	4,98	3,63	850,195	1	136,075	1	840,44	1	18,437	0	10,537	23	1
23.12.22 23	72,04	61,11	10,93	4,9	3,6	904,81	1	112,8	1	867,62	1	16,206	0	10,583	24	0
24.12.22 23	73,64	62,2	11,44	4,97	3,61	904,815	1	110,66	1	865,055	1	17,961	0	11,254	24	0
25.12.22 23	76,38	63,85	12,53	4,95	3,71	893,66	1	108,07	1	868,07	1	18,149	0	12,142	24	0
26.12.22 23	77,38	64,61	12,81	4,98	3,67	894,56	1	107,965	1	867,965	1	19,676	0	12,335	24	0
27.12.22 23	77,49	64,61	12,88	4,99	3,71	874,065	1	107,965	1	867,965	1	19,676	0	12,335	24	0
28.12.22 23	73,71	62,64	11,07	4,92	3,67	897,14	1	107,17	1	875,479	1	20,955	0	11,035	24	0
29.12.22 23	74,51	62,97	11,54	4,94	3,7	893,365	1	107,17	1	871,363	1	21,462	0	11,437	24	0
30.12.22 23	73,36	62,13	11,24	4,98	3,65	888,275	1	107,26	1	867,007	1	21,976	0	11,136	24	0
31.12.22 23	71,82	61,17	10,66	4,88	3,64	895,525	1	107,42	1	874,926	1	22,442	0	10,724	24	0
01.01.23 23	71,97	61,3	10,67	4,93	3,61	922,675	1	102,54	1	901,315	1	24,212	0	11,129	24	0
02.01.23 23	74,44	62,73	11,71	4,95	3,66	912,67	1	102,23	1	890,226	1	23,92	0	11,954	24	0
03.01.23 23	75,07	63,32	11,75	4,96	3,7	901,025	1	107,0,4	1	878,548	1	24,144	0	11,884	24	0
04.01.23 23	76,54	64,4	12,13	4,98	3,75	894,64	1	102,695	1	867,695	1	25,11	0	12,225	24	0
05.01.23 23	82,43	68,26	14,16	4,79	3,69	853,98	1	108,645	1	828,828	1	27,456	0	13,648	24	0
06.01.23 23	81,15	66,98	14,17	4,73	3,66	842,36	1	108,495	1	818,227	1	26,221	0	13,381	24	0
07.01.23 23	80,41	66,41	14	4,77	3,65	857,855	1	102,365	1	833,639	1	26,812	0	13,488	24	0
08.01.23 23	85,79	69,74	16,05	4,76	3,63	868,33	1	103,585	1	840,9	1	28,517	0	13,525	24	0
09.01.23 23	82,36	68,2	14,16	4,98	3,61	947,825	1	908,57	1	919,64	1	30,529	0	13,156	24	0
10.01.23 23	79,31	66,28	13,02	5,06	3,61	912,005	1	932,33	1	945,244	1	31,554	0	14,442	24	0
11.01.23 23	75,26	63,6	11,66	5,1	3,58	991,82	1	992,6	1	934,962	1	32,028	0	13,353	24	0
12.01.23 23	76,44	64,63	11,82	5,13	3,72	599,075	1	575,32	1	583,615	1	19,262	0	11,168	14	10
13.01.23 23	73,75	62,78	10,97	5,51	3,61	1098,8	1	1063,575	1	1072,248	1	27,884	0	13,561	24	0
14.01.23 23	72,22	61,96	10,26	5,66	3,73	1109,37	1	1071,52	1	1083,617	1	31,014	0	13,092	24	0
15.01.23 23	71,89	61,83	10,07	5,69	3,79	1102,24	1	1062,45	1	1076,849	1	33,052	0	12,931	24	0
16.01.23 23	71,97	62	9,97	5,7	3,78	1107,405	1	1067,29	1	1083,631	1	35,15	0	13,033	24	0
17.01.23 23	72,16	62,54	9,62	5,74	3,83	1107,405	1	1064,305	1	1081,626	1	36,27	0	12,134	24	0
18.01.23 23	72,14	62,41	9,73	5,73	3,77	1123,66	1	1079,015	1	1097,627	1	37,913	0	12,978	24	0
20.01.23 23	72,88	62,23	10,65	4,99	3,62	950,86	1	914,61	1	928,731	1	30,464	0	10,973	22	2
21.01.23 23	75,58	63,58	12	5,01	3,64	943,675	1	909,445	1	922,35	1	28,09	0	11,594	24	0
Итого/Средн	75,24	63,55	11,68	5,08	3,67	946,225	1	908,4	1	922,37	1	30,787	0	13,06	24	0
						28952,135	1	27934,34	1	28226,038	1	808,52	0	382,285	731	13

Итоговое распределение на начало и конец периода:

Дата/время	V1	V2	M1	M2	ДМ	Угва Тквал	ВНР ч	ВОС ч
21.12.22 23	884,075	884,075	884,075	884,075	884,075	315,109	743,914	1667
21.01.23 23	92965,385	92965,385	92965,385	92965,385	92965,385	1123,709	1126,199	2398
Итого	27934,34	27934,34	27934,34	27934,34	27934,34	808,52	382,285	731

Условные обозначения:  
 (<) параметр < мин  
 (>) параметр > макс  
 (!) отсут. пидания  
 (!!) дисбаланс масс  
 (R) Реверс  
 (O) отсут. теплонос.  
 (X) аппарат. неисправ.



Представитель \_\_\_\_\_  
 Представитель сторонней организации \_\_\_\_\_