

Отчет о потреблении тепловой энергии и теплоносителя за период с 20.01.2025 по 17.02.2025

Потребитель: ТСЖ "Солнечное"

Тип прибора: TCPB-024M

Адрес: г. Туапсе, ул. Солнечная, д. 22

Номер прибора: 1204116

Дата	Теплосистема 1 - отопление									Теплота (Гкал) Qпод	Теплота (Гкал) Qобр
	ВР, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	M1, т	M2, т	Мтс, т	P1, кг/м³	P2, кг/м³		
20.01.2025 23	24,00	67,32	54,16	13,16	215,275	209,645	5,630	6,118	5,608	2,833	2,761
21.01.2025 23	24,00	67,14	54,23	12,91	216,095	193,393	22,702	6,118	5,608	2,789	2,501
22.01.2025 23	24,00	67,67	54,87	12,80	219,094	206,945	12,149	6,118	5,608	2,805	2,649
23.01.2025 23	24,00	65,11	53,28	11,83	220,065	211,495	8,570	6,118	5,608	2,601	2,502
24.01.2025 23	24,00	62,96	51,87	11,09	224,047	217,118	6,928	6,118	5,608	2,484	2,408
25.01.2025 23	24,00	63,55	52,42	11,13	225,579	219,691	5,889	6,118	5,608	2,508	2,445
26.01.2025 23	24,00	61,26	51,05	10,21	226,718	219,152	7,566	6,118	5,608	2,313	2,238
27.01.2025 23	24,00	64,62	53,32	11,30	226,387	212,338	14,049	6,118	5,608	2,556	2,399
28.01.2025 23	24,00	63,97	52,96	11,01	226,177	217,039	9,138	6,118	5,608	2,490	2,387
29.01.2025 23	24,00	62,91	52,35	10,56	226,885	214,564	12,322	6,118	5,608	2,395	2,264
30.01.2025 23	24,00	61,36	51,43	9,93	228,764	222,851	5,913	6,118	5,608	2,271	2,213
31.01.2025 23	24,00	59,63	50,39	9,24	231,356	225,032	6,324	6,118	5,608	2,136	2,079
01.02.2025 23	24,00	60,95	51,03	9,92	231,202	218,194	13,007	6,118	5,608	2,293	2,167
02.02.2025 23	24,00	61,76	51,44	10,32	230,541	204,934	25,607	6,118	5,608	2,379	2,117
03.02.2025 23	24,00	65,02	53,61	11,41	229,559	215,069	14,490	6,118	5,608	2,617	2,452
04.02.2025 23	20,70	60,10	49,32	10,78	196,260	189,206	7,054	5,833	5,354	2,228	2,146
05.02.2025 23	24,00	51,17	43,60	7,57	226,437	160,681	65,756	6,118	5,608	1,712	0,458
06.02.2025 23	24,00	63,12	51,18	11,94	215,278	184,537	30,741	6,118	5,608	2,570	2,170
07.02.2025 23	24,00	66,47	53,42	13,05	215,090	205,378	9,713	6,118	5,608	2,804	2,678
08.02.2025 23	24,00	66,64	53,69	12,95	219,324	212,119	7,204	6,118	5,608	2,840	2,749
09.02.2025 23	24,00	66,60	53,45	13,15	216,141	209,501	6,640	6,118	5,608	2,843	2,757
10.02.2025 23	24,00	66,86	53,73	13,13	217,247	208,405	8,843	6,118	5,608	2,851	2,734
11.02.2025 23	24,00	66,91	53,89	13,02	218,837	212,098	6,739	6,118	5,608	2,850	2,764
12.02.2025 23	24,00	67,49	54,45	13,04	220,307	213,992	6,315	6,118	5,608	2,873	2,790
13.02.2025 23	24,00	67,22	54,50	12,72	220,790	214,494	6,297	6,118	5,608	2,809	2,728
14.02.2025 23	24,00	67,24	54,59	12,65	221,506	215,550	5,956	6,118	5,608	2,801	2,725
15.02.2025 23	24,00	65,41	53,25	12,16	221,067	211,462	9,604	6,118	5,608	2,686	2,567
16.02.2025 23	24,00	66,90	53,87	13,03	217,047	210,944	6,103	6,118	5,608	2,827	2,749
17.02.2025 23	24,00	84,65	65,45	19,20	213,906	206,478	7,429	6,118	5,608	4,114	3,966
Среднее	23,89	64,90	52,99	11,90	221,275	209,045	12,230	6,108	5,600	2,630	2,468
Итого	692,70				6416,980	6062,303	354,678			76,277	71,563

Показания счетчиков:

Дата и время	Qпод, Гкал	Мтс, т
20.01.2025	1171,676	3529,907
17.02.2025	1247,953	3884,584

Отчет подготовил: Инженер-диспетчер _____ / Антипов М. Е. /



ООО «Энергострой», Россия, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Ленинградская, 11 блок 2
e-mail: energostroy-tuapse@mail.ru, URL: www.e-stroy.org
тел. 8 (86167) 5-36-00, +7(918) 339-50-67, 033-22-46



Подготовлен программным комплексом «Взлет СП». www.vzljot.ru

Отчет о потреблении тепловой энергии и теплоносителя за период с 20.01.2025 00 по 06.02.2025 23

Потребитель: ТСЖ "Солнечное"

Адрес: г. Туапсе, ул. Солнечная, д. 22

Тип прибора: TCPB-024M

Номер прибора: 1204116

Дата	Теплосистема 1 - отопление									Теплота (Гкал) Qпод	Теплота (Гкал) Qобр
	ВР, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	M1, т	M2, т	Mтс, т	P1, кг/м³	P2, кг/м³		
20.01.2025 0	1,00	65,55	53,10	12,45	9,092	8,856	0,237	6,118	5,608	0,113	0,110
20.01.2025 1	1,00	65,75	53,14	12,61	9,068	8,828	0,240	6,118	5,608	0,114	0,111
20.01.2025 2	1,00	67,24	53,85	13,39	9,005	8,767	0,238	6,118	5,608	0,121	0,117
20.01.2025 3	1,00	68,07	54,34	13,73	8,953	8,716	0,237	6,118	5,608	0,123	0,120
20.01.2025 4	1,00	67,69	54,41	13,28	8,966	8,727	0,239	6,118	5,608	0,119	0,116
20.01.2025 5	1,00	67,41	54,23	13,18	8,985	8,746	0,239	6,118	5,608	0,118	0,115
20.01.2025 6	1,00	67,39	54,17	13,22	8,982	8,747	0,235	6,118	5,608	0,119	0,116
20.01.2025 7	1,00	67,31	54,09	13,22	8,986	8,749	0,237	6,118	5,608	0,119	0,116
20.01.2025 8	1,00	67,03	53,91	13,12	8,971	8,743	0,228	6,118	5,608	0,118	0,115
20.01.2025 9	1,00	67,07	53,95	13,12	8,953	8,725	0,227	6,118	5,608	0,117	0,114
20.01.2025 10	1,00	67,18	54,03	13,15	8,952	8,718	0,234	6,118	5,608	0,118	0,115
20.01.2025 11	1,00	67,52	54,29	13,23	8,952	8,720	0,233	6,118	5,608	0,118	0,115
20.01.2025 12	1,00	67,39	54,33	13,06	8,950	8,714	0,236	6,118	5,608	0,117	0,114
20.01.2025 13	1,00	67,29	54,25	13,04	8,952	8,717	0,235	6,118	5,608	0,117	0,114
20.01.2025 14	1,00	67,43	54,30	13,13	8,949	8,711	0,238	6,118	5,608	0,117	0,114
20.01.2025 15	1,00	67,50	54,38	13,12	8,951	8,718	0,232	6,118	5,608	0,117	0,114
20.01.2025 16	1,00	67,54	54,38	13,16	8,952	8,716	0,236	6,118	5,608	0,118	0,115
20.01.2025 17	1,00	67,61	54,39	13,22	8,949	8,718	0,231	6,118	5,608	0,118	0,115
20.01.2025 18	1,00	67,65	54,39	13,26	8,950	8,717	0,233	6,118	5,608	0,119	0,116
20.01.2025 19	1,00	67,68	54,40	13,28	8,953	8,720	0,233	6,118	5,608	0,119	0,116
20.01.2025 20	1,00	67,67	54,43	13,24	8,949	8,714	0,235	6,118	5,608	0,119	0,115
20.01.2025 21	1,00	67,68	54,43	13,25	8,952	8,719	0,233	6,118	5,608	0,119	0,116
20.01.2025 22	1,00	67,62	54,39	13,23	8,953	8,720	0,233	6,118	5,608	0,118	0,115
20.01.2025 23	1,00	67,62	54,39	13,23	8,950	8,718	0,232	6,118	5,608	0,118	0,115
21.01.2025 0	1,00	67,63	54,41	13,22	8,954	8,718	0,237	6,118	5,608	0,118	0,115
21.01.2025 1	1,00	67,58	54,40	13,18	8,954	8,722	0,231	6,118	5,608	0,118	0,115
21.01.2025 2	1,00	67,58	54,40	13,18	8,952	8,717	0,235	6,118	5,608	0,118	0,115
21.01.2025 3	1,00	67,57	54,38	13,19	8,954	8,715	0,239	6,118	5,608	0,118	0,115
21.01.2025 4	1,00	67,56	54,34	13,22	8,952	8,713	0,239	6,118	5,608	0,118	0,115
21.01.2025 5	1,00	67,54	54,34	13,20	8,954	8,718	0,236	6,118	5,608	0,118	0,115
21.01.2025 6	1,00	67,64	54,40	13,24	8,952	8,714	0,238	6,118	5,608	0,119	0,115
21.01.2025 7	1,00	67,70	54,42	13,28	8,950	8,718	0,232	6,118	5,608	0,119	0,116
21.01.2025 8	1,00	67,61	54,37	13,24	8,952	8,723	0,230	6,118	5,608	0,118	0,115
21.01.2025 9	1,00	67,67	54,46	13,21	8,977	8,742	0,235	6,118	5,608	0,119	0,115
21.01.2025 10	1,00	67,55	54,52	13,03	9,025	8,789	0,236	6,118	5,608	0,118	0,115
21.01.2025 11	1,00	66,50	54,01	12,49	9,031	8,793	0,238	6,118	5,608	0,113	0,110
21.01.2025 12	1,00	66,24	53,79	12,45	9,032	8,793	0,239	6,118	5,608	0,112	0,109
21.01.2025 13	1,00	66,08	53,71	12,37	9,032	8,795	0,237	6,118	5,608	0,112	0,109
21.01.2025 14	1,00	65,95	53,70	12,25	9,031	8,796	0,236	6,118	5,608	0,111	0,108
21.01.2025 15	1,00	65,94	53,59	12,35	9,034	8,804	0,230	6,118	5,608	0,112	0,109
21.01.2025 16	1,00	65,78	53,50	12,28	9,032	8,798	0,234	6,118	5,608	0,111	0,108
21.01.2025 17	1,00	66,50	53,73	12,77	9,033	8,615	0,419	6,118	5,608	0,115	0,110
21.01.2025 18	1,00	67,27	54,23	13,04	9,037	6,988	2,050	6,118	5,608	0,118	0,091
21.01.2025 19	1,00	67,20	54,40	12,80	9,054	0,106	8,948	6,118	5,608	0,116	0,001
21.01.2025 20	1,00	67,60	54,54	13,06	9,051	5,597	3,454	6,118	5,608	0,118	0,073
21.01.2025 21	1,00	67,56	54,63	12,93	9,048	8,813	0,235	6,118	5,608	0,117	0,114
21.01.2025 22	1,00	67,58	54,64	12,94	9,051	8,250	0,801	6,118	5,608	0,117	0,107
21.01.2025 23	1,00	67,63	54,67	12,96	9,052	6,256	2,796	6,118	5,608	0,117	0,081
22.01.2025 0	1,00	67,69	54,74	12,95	9,068	7,707	1,361	6,118	5,608	0,117	0,100
22.01.2025 1	1,00	67,76	54,86	12,90	9,123	8,883	0,240	6,118	5,608	0,118	0,115
22.01.2025 2	1,00	67,72	54,85	12,87	9,122	8,880	0,242	6,118	5,608	0,117	0,114
22.01.2025 3	1,00	67,81	54,89	12,92	9,119	8,879	0,241	6,118	5,608	0,118	0,115
22.01.2025 4	1,00	67,83	54,93	12,90	9,121	8,878	0,243	6,118	5,608	0,118	0,115
22.01.2025 5	1,00	68,15	55,08	13,07	9,122	8,879	0,242	6,118	5,608	0,119	0,116
22.01.2025 6	1,00	68,76	55,39	13,37	9,118	8,553	0,565	6,118	5,608	0,122	0,114
22.01.2025 7	1,00	68,88	55,50	13,38	9,117	8,878	0,239	6,118	5,608	0,122	0,119
22.01.2025 8	1,00	68,44	55,26	13,18	9,118	8,879	0,239	6,118	5,608	0,120	0,117



ООО «Энергострой», Россия, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Ленинградская, 11 блок 2
e-mail: energostroy-tuapse@mail.ru, URL: www.e-stroy.org
тел. 8 (86167) 5-36-00, +7(918) 339-50-67, 033-22-46



Подготовлен программным комплексом «Взлет СП». www.vzljot.ru

Дата	Теплосистема 1 - отопление									Теплота (Гкал) Qпод	Теплота (Гкал) Qобр
	ВР, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	M1, т	M2, т	Мтс, т	P1, кг/м³	P2, кг/м³		
22.01.2025 9	1,00	68,43	55,19	13,24	9,116	8,877	0,240	6,118	5,608	0,121	0,117
22.01.2025 10	1,00	66,79	54,57	12,22	9,127	8,885	0,242	6,118	5,608	0,111	0,109
22.01.2025 11	1,00	66,29	53,85	12,44	9,134	7,378	1,756	6,118	5,608	0,114	0,092
22.01.2025 12	1,00	67,27	54,50	12,77	9,129	6,745	2,384	6,118	5,608	0,117	0,086
22.01.2025 13	1,00	67,36	54,72	12,64	9,141	8,901	0,240	6,118	5,608	0,115	0,112
22.01.2025 14	1,00	67,38	54,80	12,58	9,147	8,911	0,235	6,118	5,608	0,115	0,112
22.01.2025 15	1,00	67,43	54,86	12,57	9,145	8,904	0,241	6,118	5,608	0,115	0,112
22.01.2025 16	1,00	67,45	54,84	12,61	9,144	8,814	0,330	6,118	5,608	0,115	0,111
22.01.2025 17	1,00	67,49	54,83	12,66	9,139	8,771	0,368	6,118	5,608	0,116	0,111
22.01.2025 18	1,00	67,50	54,84	12,66	9,140	8,823	0,317	6,118	5,608	0,116	0,112
22.01.2025 19	1,00	67,50	54,83	12,67	9,142	8,640	0,502	6,118	5,608	0,116	0,109
22.01.2025 20	1,00	67,52	54,85	12,67	9,138	8,165	0,974	6,118	5,608	0,116	0,103
22.01.2025 21	1,00	67,59	54,88	12,71	9,140	8,904	0,236	6,118	5,608	0,116	0,113
22.01.2025 22	1,00	67,59	54,91	12,68	9,142	8,906	0,236	6,118	5,608	0,116	0,113
22.01.2025 23	1,00	67,62	54,96	12,66	9,142	8,905	0,237	6,118	5,608	0,116	0,113
23.01.2025 0	1,00	67,61	54,98	12,63	9,141	8,899	0,242	6,118	5,608	0,115	0,112
23.01.2025 1	1,00	67,60	54,98	12,62	9,143	8,906	0,237	6,118	5,608	0,115	0,112
23.01.2025 2	1,00	67,05	54,78	12,27	9,140	8,900	0,240	6,118	5,608	0,112	0,109
23.01.2025 3	1,00	66,18	54,20	11,98	9,147	8,906	0,241	6,118	5,608	0,110	0,107
23.01.2025 4	1,00	65,78	53,83	11,95	9,146	8,909	0,237	6,118	5,608	0,109	0,106
23.01.2025 5	1,00	65,38	53,58	11,80	9,144	8,905	0,240	6,118	5,608	0,108	0,105
23.01.2025 6	1,00	65,16	53,39	11,77	9,146	8,911	0,235	6,118	5,608	0,108	0,105
23.01.2025 7	1,00	65,05	53,27	11,78	9,146	8,911	0,235	6,118	5,608	0,108	0,105
23.01.2025 8	1,00	65,00	53,24	11,76	9,150	8,916	0,235	6,118	5,608	0,108	0,105
23.01.2025 9	1,00	64,96	53,16	11,80	9,157	8,920	0,237	6,118	5,608	0,108	0,105
23.01.2025 10	1,00	64,42	52,91	11,51	9,156	8,925	0,230	6,118	5,608	0,105	0,103
23.01.2025 11	1,00	64,10	52,56	11,54	9,174	8,943	0,231	6,118	5,608	0,106	0,103
23.01.2025 12	1,00	63,98	52,44	11,54	9,193	8,961	0,232	6,118	5,608	0,106	0,103
23.01.2025 13	1,00	63,80	52,31	11,49	9,191	8,950	0,241	6,118	5,608	0,106	0,103
23.01.2025 14	1,00	63,76	52,31	11,45	9,192	8,956	0,236	6,118	5,608	0,105	0,103
23.01.2025 15	1,00	63,72	52,28	11,44	9,192	8,950	0,242	6,118	5,608	0,105	0,102
23.01.2025 16	1,00	63,70	52,27	11,43	9,190	8,952	0,238	6,118	5,608	0,105	0,102
23.01.2025 17	1,00	64,27	52,53	11,74	9,191	8,951	0,240	6,118	5,608	0,108	0,105
23.01.2025 18	1,00	65,07	53,04	12,03	9,188	8,951	0,236	6,118	5,608	0,111	0,108
23.01.2025 19	1,00	65,36	53,31	12,05	9,185	8,882	0,304	6,118	5,608	0,111	0,107
23.01.2025 20	1,00	65,60	53,51	12,09	9,189	8,671	0,518	6,118	5,608	0,111	0,105
23.01.2025 21	1,00	65,77	53,65	12,12	9,186	7,302	1,885	6,118	5,608	0,111	0,088
23.01.2025 22	1,00	65,27	53,53	11,74	9,185	8,066	1,120	6,118	5,608	0,108	0,095
23.01.2025 23	1,00	64,08	52,80	11,28	9,190	8,952	0,238	6,118	5,608	0,104	0,101
24.01.2025 0	1,00	63,64	52,39	11,25	9,194	8,956	0,238	6,118	5,608	0,103	0,101
24.01.2025 1	1,00	63,15	52,06	11,09	9,193	8,906	0,287	6,118	5,608	0,102	0,099
24.01.2025 2	1,00	62,88	51,83	11,05	9,202	8,874	0,327	6,118	5,608	0,102	0,098
24.01.2025 3	1,00	62,28	51,58	10,70	9,352	8,872	0,481	6,118	5,608	0,100	0,095
24.01.2025 4	1,00	62,01	51,36	10,65	9,364	8,896	0,468	6,118	5,608	0,100	0,095
24.01.2025 5	1,00	61,69	51,13	10,56	9,363	9,118	0,246	6,118	5,608	0,099	0,096
24.01.2025 6	1,00	61,25	50,83	10,42	9,362	9,116	0,245	6,118	5,608	0,098	0,095
24.01.2025 7	1,00	60,91	50,56	10,35	9,364	9,123	0,241	6,118	5,608	0,097	0,094
24.01.2025 8	1,00	60,49	50,29	10,20	9,366	9,126	0,240	6,118	5,608	0,096	0,093
24.01.2025 9	1,00	61,50	50,74	10,76	9,359	9,120	0,239	6,118	5,608	0,101	0,098
24.01.2025 10	1,00	61,62	50,85	10,77	9,360	9,116	0,243	6,118	5,608	0,101	0,098
24.01.2025 11	1,00	62,51	51,35	11,16	9,357	9,112	0,245	6,118	5,608	0,104	0,102
24.01.2025 12	1,00	63,35	51,90	11,45	9,355	9,112	0,243	6,118	5,608	0,107	0,104
24.01.2025 13	1,00	63,46	52,09	11,37	9,353	9,110	0,244	6,118	5,608	0,106	0,103
24.01.2025 14	1,00	63,49	52,14	11,35	9,353	9,110	0,244	6,118	5,608	0,106	0,103
24.01.2025 15	1,00	63,87	52,35	11,52	9,349	9,104	0,244	6,118	5,608	0,108	0,105
24.01.2025 16	1,00	64,08	52,54	11,54	9,354	9,112	0,241	6,118	5,608	0,108	0,105
24.01.2025 17	1,00	64,23	52,70	11,53	9,349	9,111	0,238	6,118	5,608	0,108	0,105
24.01.2025 18	1,00	64,10	52,68	11,42	9,349	9,090	0,258	6,118	5,608	0,107	0,104
24.01.2025 19	1,00	64,14	52,70	11,44	9,351	8,989	0,362	6,118	5,608	0,107	0,103
24.01.2025 20	1,00	64,17	52,71	11,46	9,346	8,778	0,568	6,118	5,608	0,107	0,101
24.01.2025 21	1,00	63,95	52,63	11,32	9,351	9,046	0,304	6,118	5,608	0,106	0,102
24.01.2025 22	1,00	64,16	52,71	11,45	9,352	9,111	0,242	6,118	5,608	0,107	0,104



ООО «Энергострой», Россия, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Ленинградская, 11 блок 2
e-mail: energostroy-tuapse@mail.ru, URL: www.e-stroy.org
тел. 8 (86167) 5-36-00, +7(918) 339-50-67, 033-22-46



Подготовлен программным комплексом «Взлет СП». www.vzljot.ru

Страница 2 из 8

Дата	Теплосистема 1 - отопление									Теплота (Гкал) Qпод	Теплота (Гкал) Qобр
	ВР, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	M1, т	M2, т	Мтс, т	P1, кг/м³	P2, кг/м³		
24.01.2025 23	1,00	64,20	52,77	11,43	9,349	9,108	0,241	6,118	5,608	0,107	0,104
25.01.2025 0	1,00	64,22	52,79	11,43	9,353	9,070	0,282	6,118	5,608	0,107	0,104
25.01.2025 1	1,00	64,23	52,78	11,45	9,354	9,053	0,301	6,118	5,608	0,107	0,104
25.01.2025 2	1,00	64,26	52,80	11,46	9,351	9,103	0,248	6,118	5,608	0,107	0,104
25.01.2025 3	1,00	64,29	52,83	11,46	9,353	9,106	0,247	6,118	5,608	0,107	0,104
25.01.2025 4	1,00	64,31	52,84	11,47	9,354	9,107	0,246	6,118	5,608	0,107	0,104
25.01.2025 5	1,00	64,34	52,86	11,48	9,350	9,104	0,246	6,118	5,608	0,107	0,105
25.01.2025 6	1,00	64,39	52,87	11,52	9,355	9,109	0,246	6,118	5,608	0,108	0,105
25.01.2025 7	1,00	64,38	52,88	11,50	9,351	9,106	0,245	6,118	5,608	0,108	0,105
25.01.2025 8	1,00	64,40	52,91	11,49	9,350	9,109	0,241	6,118	5,608	0,107	0,105
25.01.2025 9	1,00	64,41	52,97	11,44	9,355	9,119	0,236	6,118	5,608	0,107	0,104
25.01.2025 10	1,00	64,41	53,00	11,41	9,356	9,113	0,243	6,118	5,608	0,107	0,104
25.01.2025 11	1,00	63,74	52,79	10,95	9,415	9,167	0,248	6,118	5,608	0,103	0,100
25.01.2025 12	1,00	62,52	51,96	10,56	9,431	9,187	0,245	6,118	5,608	0,099	0,097
25.01.2025 13	1,00	62,25	51,65	10,60	9,446	9,211	0,235	6,118	5,608	0,100	0,098
25.01.2025 14	1,00	62,18	51,63	10,55	9,448	9,216	0,232	6,118	5,608	0,100	0,097
25.01.2025 15	1,00	62,08	51,55	10,53	9,440	9,199	0,240	6,118	5,608	0,099	0,097
25.01.2025 16	1,00	62,01	51,49	10,52	9,441	9,202	0,239	6,118	5,608	0,099	0,097
25.01.2025 17	1,00	62,30	51,58	10,72	9,436	9,196	0,241	6,118	5,608	0,101	0,099
25.01.2025 18	1,00	62,94	51,95	10,99	9,437	9,198	0,239	6,118	5,608	0,104	0,101
25.01.2025 19	1,00	63,62	52,38	11,24	9,440	9,206	0,234	6,118	5,608	0,106	0,103
25.01.2025 20	1,00	62,95	52,15	10,80	9,439	9,198	0,241	6,118	5,608	0,102	0,099
25.01.2025 21	1,00	63,56	52,42	11,14	9,441	9,208	0,234	6,118	5,608	0,105	0,103
25.01.2025 22	1,00	63,72	52,59	11,13	9,443	9,205	0,237	6,118	5,608	0,105	0,102
25.01.2025 23	1,00	63,74	52,61	11,13	9,440	9,198	0,242	6,118	5,608	0,105	0,102
26.01.2025 0	1,00	63,57	52,59	10,98	9,444	9,197	0,247	6,118	5,608	0,104	0,101
26.01.2025 1	1,00	63,54	52,53	11,01	9,446	9,184	0,262	6,118	5,608	0,104	0,101
26.01.2025 2	1,00	63,63	52,58	11,05	9,441	9,194	0,247	6,118	5,608	0,104	0,102
26.01.2025 3	1,00	63,27	52,41	10,86	9,444	9,193	0,251	6,118	5,608	0,103	0,100
26.01.2025 4	1,00	63,76	52,59	11,17	9,440	9,192	0,248	6,118	5,608	0,105	0,103
26.01.2025 5	1,00	63,85	52,70	11,15	9,442	9,195	0,247	6,118	5,608	0,105	0,103
26.01.2025 6	1,00	63,98	52,77	11,21	9,442	9,196	0,246	6,118	5,608	0,106	0,103
26.01.2025 7	1,00	64,09	52,85	11,24	9,439	8,467	0,971	6,118	5,608	0,106	0,095
26.01.2025 8	1,00	64,14	52,88	11,26	9,440	8,848	0,592	6,118	5,608	0,106	0,100
26.01.2025 9	1,00	64,21	52,95	11,26	9,441	9,185	0,255	6,118	5,608	0,106	0,103
26.01.2025 10	1,00	62,93	52,49	10,44	9,436	9,200	0,237	6,118	5,608	0,098	0,096
26.01.2025 11	1,00	60,85	51,24	9,61	9,444	9,203	0,241	6,118	5,608	0,091	0,088
26.01.2025 12	1,00	59,40	50,22	9,18	9,448	9,205	0,243	6,118	5,608	0,087	0,084
26.01.2025 13	1,00	58,53	49,53	9,00	9,449	9,209	0,241	6,118	5,608	0,085	0,083
26.01.2025 14	1,00	57,90	49,00	8,90	9,455	8,915	0,540	6,118	5,608	0,084	0,079
26.01.2025 15	1,00	57,49	48,69	8,80	9,455	9,176	0,279	6,118	5,608	0,083	0,081
26.01.2025 16	1,00	57,29	48,47	8,82	9,454	9,102	0,352	6,118	5,608	0,083	0,080
26.01.2025 17	1,00	57,07	48,27	8,80	9,457	9,213	0,244	6,118	5,608	0,083	0,081
26.01.2025 18	1,00	58,66	48,88	9,78	9,452	9,212	0,241	6,118	5,608	0,092	0,090
26.01.2025 19	1,00	59,71	49,76	9,95	9,451	9,191	0,260	6,118	5,608	0,094	0,091
26.01.2025 20	1,00	60,16	50,13	10,03	9,450	9,165	0,285	6,118	5,608	0,095	0,092
26.01.2025 21	1,00	60,46	50,42	10,04	9,446	9,203	0,243	6,118	5,608	0,095	0,092
26.01.2025 22	1,00	60,59	50,50	10,09	9,451	9,207	0,244	6,118	5,608	0,095	0,093
26.01.2025 23	1,00	61,22	50,84	10,38	9,449	9,099	0,350	6,118	5,608	0,098	0,095
27.01.2025 0	1,00	61,72	51,22	10,50	9,446	9,146	0,300	6,118	5,608	0,099	0,096
27.01.2025 1	1,00	62,48	51,66	10,82	9,443	9,198	0,245	6,118	5,608	0,102	0,099
27.01.2025 2	1,00	63,30	52,27	11,03	9,438	9,192	0,246	6,118	5,608	0,104	0,101
27.01.2025 3	1,00	63,68	52,59	11,09	9,434	9,185	0,249	6,118	5,608	0,105	0,102
27.01.2025 4	1,00	63,99	52,80	11,19	9,436	9,188	0,249	6,118	5,608	0,106	0,103
27.01.2025 5	1,00	64,44	53,08	11,36	9,435	7,584	1,852	6,118	5,608	0,107	0,086
27.01.2025 6	1,00	64,62	53,24	11,38	9,431	8,889	0,542	6,118	5,608	0,107	0,101
27.01.2025 7	1,00	64,76	53,34	11,42	9,434	8,946	0,488	6,118	5,608	0,108	0,102
27.01.2025 8	1,00	64,82	53,40	11,42	9,432	8,771	0,662	6,118	5,608	0,108	0,100
27.01.2025 9	1,00	64,91	53,49	11,42	9,428	8,905	0,523	6,118	5,608	0,108	0,102
27.01.2025 10	1,00	64,97	53,57	11,40	9,429	9,164	0,265	6,118	5,608	0,107	0,104
27.01.2025 11	1,00	64,98	53,59	11,39	9,430	8,395	1,035	6,118	5,608	0,107	0,096
27.01.2025 12	1,00	65,01	53,66	11,35	9,427	8,958	0,469	6,118	5,608	0,107	0,102



ООО «Энергострой», Россия, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Ленинградская, 11 блок 2
 e-mail: energostroy-tuapse@mail.ru, URL: www.e-stroy.org
 тел. 8 (86167) 5-36-00, +7(918) 339-50-67, 033-22-46



Подготовлен программным комплексом «Взлет СП». www.vzljot.ru

Страница 3 из 8

Дата	Теплосистема 1 - отопление									Теплота (Гкал) Qпод	Теплота (Гкал) Qобр
	ВР, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	M1, т	M2, т	Мтс, т	P1, кг/м³	P2, кг/м³		
27.01.2025 13	1,00	65,01	53,70	11,31	9,433	8,407	1,026	6,118	5,608	0,107	0,095
27.01.2025 14	1,00	65,06	53,78	11,28	9,431	8,949	0,482	6,118	5,608	0,106	0,101
27.01.2025 15	1,00	65,14	53,86	11,28	9,429	9,185	0,244	6,118	5,608	0,106	0,104
27.01.2025 16	1,00	65,23	53,91	11,32	9,434	8,915	0,519	6,118	5,608	0,107	0,101
27.01.2025 17	1,00	65,26	53,90	11,36	9,432	8,978	0,454	6,118	5,608	0,107	0,102
27.01.2025 18	1,00	65,28	53,87	11,41	9,430	8,870	0,560	6,118	5,608	0,108	0,101
27.01.2025 19	1,00	65,26	53,83	11,43	9,431	9,121	0,310	6,118	5,608	0,108	0,104
27.01.2025 20	1,00	65,25	53,79	11,46	9,428	9,053	0,375	6,118	5,608	0,108	0,104
27.01.2025 21	1,00	65,26	53,80	11,46	9,431	9,022	0,409	6,118	5,608	0,108	0,103
27.01.2025 22	1,00	65,23	53,78	11,45	9,434	8,434	1,000	6,118	5,608	0,108	0,097
27.01.2025 23	1,00	65,22	53,75	11,47	9,429	7,883	1,546	6,118	5,608	0,108	0,090
28.01.2025 0	1,00	65,20	53,76	11,44	9,432	9,188	0,244	6,118	5,608	0,108	0,105
28.01.2025 1	1,00	65,22	53,77	11,45	9,427	9,181	0,247	6,118	5,608	0,108	0,105
28.01.2025 2	1,00	65,45	53,86	11,59	9,424	9,176	0,248	6,118	5,608	0,109	0,106
28.01.2025 3	1,00	65,69	54,01	11,68	9,416	9,167	0,250	6,118	5,608	0,110	0,107
28.01.2025 4	1,00	66,12	54,25	11,87	9,408	9,159	0,249	6,118	5,608	0,112	0,109
28.01.2025 5	1,00	66,16	54,35	11,81	9,405	9,138	0,267	6,118	5,608	0,111	0,108
28.01.2025 6	1,00	66,28	54,40	11,88	9,407	9,160	0,247	6,118	5,608	0,112	0,109
28.01.2025 7	1,00	66,28	54,38	11,90	9,408	9,162	0,246	6,118	5,608	0,112	0,109
28.01.2025 8	1,00	66,79	54,63	12,16	9,408	9,167	0,241	6,118	5,608	0,114	0,111
28.01.2025 9	1,00	66,03	54,41	11,62	9,417	9,174	0,243	6,118	5,608	0,109	0,107
28.01.2025 10	1,00	65,28	54,04	11,24	9,420	9,184	0,236	6,118	5,608	0,106	0,103
28.01.2025 11	1,00	62,74	52,59	10,15	9,428	7,830	1,598	6,118	5,608	0,096	0,079
28.01.2025 12	1,00	62,02	51,90	10,12	9,429	7,583	1,846	6,118	5,608	0,095	0,076
28.01.2025 13	1,00	61,46	51,46	10,00	9,430	8,881	0,549	6,118	5,608	0,094	0,089
28.01.2025 14	1,00	61,11	51,22	9,89	9,436	9,192	0,245	6,118	5,608	0,093	0,091
28.01.2025 15	1,00	60,84	51,02	9,82	9,440	9,198	0,242	6,118	5,608	0,093	0,090
28.01.2025 16	1,00	61,72	51,30	10,42	9,440	9,201	0,239	6,118	5,608	0,098	0,096
28.01.2025 17	1,00	62,06	51,60	10,46	9,437	9,192	0,245	6,118	5,608	0,099	0,096
28.01.2025 18	1,00	62,36	51,82	10,54	9,432	9,189	0,243	6,118	5,608	0,099	0,097
28.01.2025 19	1,00	63,14	52,22	10,92	9,425	9,187	0,238	6,118	5,608	0,103	0,100
28.01.2025 20	1,00	63,26	52,44	10,82	9,425	9,183	0,241	6,118	5,608	0,102	0,099
28.01.2025 21	1,00	63,32	52,49	10,83	9,422	9,185	0,237	6,118	5,608	0,102	0,099
28.01.2025 22	1,00	63,46	52,60	10,86	9,429	9,168	0,260	6,118	5,608	0,102	0,100
28.01.2025 23	1,00	63,50	52,64	10,86	9,432	9,194	0,238	6,118	5,608	0,102	0,100
29.01.2025 0	1,00	63,56	52,65	10,91	9,405	9,166	0,239	6,118	5,608	0,103	0,100
29.01.2025 1	1,00	63,63	52,65	10,98	9,362	9,118	0,244	6,118	5,608	0,103	0,100
29.01.2025 2	1,00	63,72	52,72	11,00	9,358	9,110	0,247	6,118	5,608	0,103	0,100
29.01.2025 3	1,00	63,77	52,76	11,01	9,362	9,115	0,248	6,118	5,608	0,103	0,100
29.01.2025 4	1,00	63,81	52,79	11,02	9,360	9,112	0,248	6,118	5,608	0,103	0,101
29.01.2025 5	1,00	63,83	52,79	11,04	9,358	9,110	0,247	6,118	5,608	0,103	0,101
29.01.2025 6	1,00	63,86	52,81	11,05	9,359	9,115	0,244	6,118	5,608	0,103	0,101
29.01.2025 7	1,00	63,87	52,81	11,06	9,360	8,808	0,552	6,118	5,608	0,104	0,097
29.01.2025 8	1,00	63,86	52,80	11,06	9,364	8,678	0,686	6,118	5,608	0,104	0,096
29.01.2025 9	1,00	63,64	52,79	10,85	9,381	8,989	0,392	6,118	5,608	0,102	0,098
29.01.2025 10	1,00	62,69	52,42	10,27	9,428	8,963	0,465	6,118	5,608	0,097	0,092
29.01.2025 11	1,00	62,08	52,03	10,05	9,522	9,136	0,386	6,118	5,608	0,096	0,092
29.01.2025 12	1,00	61,92	51,92	10,00	9,530	9,209	0,321	6,118	5,608	0,095	0,092
29.01.2025 13	1,00	61,58	51,76	9,82	9,526	7,827	1,699	6,118	5,608	0,093	0,077
29.01.2025 14	1,00	61,31	51,58	9,73	9,521	7,717	1,805	6,118	5,608	0,093	0,075
29.01.2025 15	1,00	61,25	51,44	9,81	9,524	7,839	1,685	6,118	5,608	0,093	0,078
29.01.2025 16	1,00	61,80	51,65	10,15	9,526	8,830	0,696	6,118	5,608	0,097	0,090
29.01.2025 17	1,00	62,04	51,74	10,30	9,519	9,057	0,461	6,118	5,608	0,098	0,093
29.01.2025 18	1,00	62,46	51,97	10,49	9,521	9,278	0,242	6,118	5,608	0,100	0,097
29.01.2025 19	1,00	62,60	52,13	10,47	9,521	9,280	0,241	6,118	5,608	0,100	0,097
29.01.2025 20	1,00	62,98	52,42	10,56	9,521	9,278	0,243	6,118	5,608	0,101	0,098
29.01.2025 21	1,00	63,28	52,58	10,70	9,520	9,281	0,239	6,118	5,608	0,102	0,099
29.01.2025 22	1,00	63,28	52,65	10,63	9,518	9,272	0,246	6,118	5,608	0,101	0,099
29.01.2025 23	1,00	63,17	52,60	10,57	9,521	9,277	0,244	6,118	5,608	0,101	0,098
30.01.2025 0	1,00	63,19	52,60	10,59	9,522	9,277	0,245	6,118	5,608	0,101	0,098
30.01.2025 1	1,00	63,12	52,57	10,55	9,519	9,268	0,251	6,118	5,608	0,100	0,098
30.01.2025 2	1,00	63,17	52,59	10,58	9,520	9,268	0,252	6,118	5,608	0,101	0,098



ООО «Энергострой», Россия, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Ленинградская, 11 блок 2
e-mail: energostroy-tuapse@mail.ru, URL: www.e-stroy.org
тел. 8 (86167) 5-36-00, +7(918) 339-50-67, 033-22-46



Подготовлен программным комплексом «Взлет СП». www.vzljot.ru

Страница 4 из 8

Дата	Теплосистема 1 - отопление									Теплота (Гкал) Qпод	Теплота (Гкал) Qобр
	BP, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	M1, т	M2, т	Mтс, т	P1, кг/м³	P2, кг/м³		
30.01.2025 3	1,00	63,14	52,58	10,56	9,520	9,270	0,250	6,118	5,608	0,100	0,098
30.01.2025 4	1,00	63,11	52,52	10,59	9,517	9,268	0,250	6,118	5,608	0,101	0,098
30.01.2025 5	1,00	63,09	52,47	10,62	9,521	9,272	0,248	6,118	5,608	0,101	0,098
30.01.2025 6	1,00	63,14	52,50	10,64	9,520	9,274	0,247	6,118	5,608	0,101	0,099
30.01.2025 7	1,00	63,08	52,46	10,62	9,519	9,272	0,247	6,118	5,608	0,101	0,098
30.01.2025 8	1,00	62,45	52,14	10,31	9,527	9,283	0,243	6,118	5,608	0,098	0,096
30.01.2025 9	1,00	62,06	51,92	10,14	9,527	9,287	0,240	6,118	5,608	0,097	0,094
30.01.2025 10	1,00	61,34	51,59	9,75	9,524	9,280	0,244	6,118	5,608	0,093	0,091
30.01.2025 11	1,00	60,93	51,34	9,59	9,528	9,287	0,242	6,118	5,608	0,091	0,089
30.01.2025 12	1,00	60,58	51,12	9,46	9,529	9,288	0,242	6,118	5,608	0,090	0,088
30.01.2025 13	1,00	60,18	50,86	9,32	9,529	9,280	0,248	6,118	5,608	0,089	0,086
30.01.2025 14	1,00	59,91	50,66	9,25	9,532	9,286	0,246	6,118	5,608	0,088	0,086
30.01.2025 15	1,00	59,09	50,24	8,85	9,548	9,299	0,249	6,118	5,608	0,085	0,082
30.01.2025 16	1,00	58,51	49,63	8,88	9,547	9,284	0,263	6,118	5,608	0,085	0,082
30.01.2025 17	1,00	59,03	49,90	9,13	9,552	9,306	0,246	6,118	5,608	0,087	0,085
30.01.2025 18	1,00	59,00	49,82	9,18	9,544	9,300	0,244	6,118	5,608	0,088	0,085
30.01.2025 19	1,00	59,60	50,07	9,53	9,548	9,306	0,242	6,118	5,608	0,091	0,089
30.01.2025 20	1,00	60,92	50,86	10,06	9,544	9,307	0,238	6,118	5,608	0,096	0,094
30.01.2025 21	1,00	61,09	51,14	9,95	9,540	9,296	0,245	6,118	5,608	0,095	0,092
30.01.2025 22	1,00	61,44	51,37	10,07	9,544	9,299	0,246	6,118	5,608	0,096	0,094
30.01.2025 23	1,00	61,68	51,57	10,11	9,544	9,297	0,246	6,118	5,608	0,096	0,094
31.01.2025 0	1,00	61,89	51,74	10,15	9,543	9,294	0,248	6,118	5,608	0,097	0,094
31.01.2025 1	1,00	62,01	51,86	10,15	9,546	9,293	0,253	6,118	5,608	0,097	0,094
31.01.2025 2	1,00	62,16	51,95	10,21	9,545	9,293	0,252	6,118	5,608	0,097	0,095
31.01.2025 3	1,00	62,25	52,01	10,24	9,542	9,289	0,253	6,118	5,608	0,098	0,095
31.01.2025 4	1,00	62,27	51,99	10,28	9,545	9,290	0,254	6,118	5,608	0,098	0,096
31.01.2025 5	1,00	62,29	52,00	10,29	9,544	9,291	0,253	6,118	5,608	0,098	0,096
31.01.2025 6	1,00	62,27	51,95	10,32	9,548	9,297	0,251	6,118	5,608	0,098	0,096
31.01.2025 7	1,00	62,13	51,85	10,28	9,552	9,302	0,250	6,118	5,608	0,098	0,096
31.01.2025 8	1,00	62,17	51,91	10,26	9,661	9,409	0,252	6,118	5,608	0,099	0,097
31.01.2025 9	1,00	62,25	52,09	10,16	9,684	9,430	0,255	6,118	5,608	0,098	0,096
31.01.2025 10	1,00	62,34	52,26	10,08	9,680	9,428	0,252	6,118	5,608	0,098	0,095
31.01.2025 11	1,00	61,41	52,02	9,39	9,677	9,425	0,252	6,118	5,608	0,091	0,088
31.01.2025 12	1,00	59,27	50,71	8,56	9,684	9,430	0,253	6,118	5,608	0,083	0,081
31.01.2025 13	1,00	58,31	49,93	8,38	9,685	9,433	0,252	6,118	5,608	0,081	0,079
31.01.2025 14	1,00	57,61	49,38	8,23	9,690	9,436	0,254	6,118	5,608	0,080	0,078
31.01.2025 15	1,00	57,08	48,97	8,11	9,691	9,440	0,250	6,118	5,608	0,079	0,077
31.01.2025 16	1,00	56,63	48,58	8,05	9,690	9,438	0,253	6,118	5,608	0,078	0,076
31.01.2025 17	1,00	56,00	48,08	7,92	9,694	9,444	0,250	6,118	5,608	0,077	0,075
31.01.2025 18	1,00	55,94	47,85	8,09	9,695	9,443	0,252	6,118	5,608	0,078	0,076
31.01.2025 19	1,00	56,43	48,09	8,34	9,692	9,445	0,247	6,118	5,608	0,081	0,079
31.01.2025 20	1,00	56,79	48,36	8,43	9,695	9,442	0,253	6,118	5,608	0,082	0,079
31.01.2025 21	1,00	56,88	48,46	8,42	9,690	9,439	0,251	6,118	5,608	0,082	0,079
31.01.2025 22	1,00	56,98	48,53	8,45	9,694	9,424	0,269	6,118	5,608	0,082	0,080
31.01.2025 23	1,00	57,97	49,01	8,96	9,693	9,178	0,515	6,118	5,608	0,087	0,082
01.02.2025 0	1,00	58,42	49,43	8,99	9,689	9,437	0,253	6,118	5,608	0,087	0,085
01.02.2025 1	1,00	59,06	49,78	9,28	9,692	9,437	0,255	6,118	5,608	0,090	0,088
01.02.2025 2	1,00	59,46	50,11	9,35	9,691	9,435	0,256	6,118	5,608	0,091	0,088
01.02.2025 3	1,00	59,16	50,06	9,10	9,688	9,435	0,253	6,118	5,608	0,088	0,086
01.02.2025 4	1,00	59,02	49,86	9,16	9,692	9,438	0,254	6,118	5,608	0,089	0,086
01.02.2025 5	1,00	58,97	49,82	9,15	9,693	9,436	0,256	6,118	5,608	0,089	0,086
01.02.2025 6	1,00	58,83	49,68	9,15	9,687	9,093	0,593	6,118	5,608	0,089	0,083
01.02.2025 7	1,00	59,89	50,11	9,78	9,688	9,035	0,652	6,118	5,608	0,095	0,088
01.02.2025 8	1,00	60,67	50,74	9,93	9,678	9,068	0,610	6,118	5,608	0,096	0,090
01.02.2025 9	1,00	60,95	50,95	10,00	9,665	8,691	0,974	6,118	5,608	0,097	0,087
01.02.2025 10	1,00	61,20	51,13	10,07	9,665	9,103	0,562	6,118	5,608	0,097	0,092
01.02.2025 11	1,00	61,36	51,33	10,03	9,666	8,609	1,057	6,118	5,608	0,097	0,086
01.02.2025 12	1,00	61,49	51,48	10,01	9,664	8,943	0,721	6,118	5,608	0,097	0,090
01.02.2025 13	1,00	61,50	51,47	10,03	9,644	8,985	0,659	6,118	5,608	0,097	0,090
01.02.2025 14	1,00	61,38	51,33	10,05	9,610	9,217	0,393	6,118	5,608	0,097	0,093
01.02.2025 15	1,00	61,47	51,38	10,09	9,608	9,250	0,358	6,118	5,608	0,097	0,093
01.02.2025 16	1,00	62,12	51,68	10,44	9,609	8,068	1,541	6,118	5,608	0,100	0,084



ООО «Энергострой», Россия, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Ленинградская, 11 блок 2
e-mail: energostroy-tuapse@mail.ru, URL: www.e-stroy.org
тел. 8 (86167) 5-36-00, +7(918) 339-50-67, 033-22-46



Подготовлен программным комплексом «Взлет СП». www.vzljot.ru

Дата	Теплосистема 1 - отопление									Теплота (Гкал) Qпод	Теплота (Гкал) Qобр
	ВР, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	M1, т	M2, т	Мтс, т	P1, кг/м³	P2, кг/м³		
01.02.2025 17	1,00	62,54	51,97	10,57	9,555	9,099	0,456	6,118	5,608	0,101	0,096
01.02.2025 18	1,00	62,41	51,96	10,45	9,553	9,165	0,388	6,118	5,608	0,100	0,096
01.02.2025 19	1,00	62,57	52,05	10,52	9,554	9,234	0,320	6,118	5,608	0,100	0,097
01.02.2025 20	1,00	62,64	52,14	10,50	9,551	8,845	0,706	6,118	5,608	0,100	0,093
01.02.2025 21	1,00	62,66	52,13	10,53	9,557	9,172	0,386	6,118	5,608	0,101	0,097
01.02.2025 22	1,00	62,62	52,09	10,53	9,557	9,235	0,322	6,118	5,608	0,101	0,097
01.02.2025 23	1,00	62,62	52,09	10,53	9,549	8,765	0,783	6,118	5,608	0,100	0,092
02.02.2025 0	1,00	62,63	52,11	10,52	9,559	7,390	2,168	6,118	5,608	0,101	0,078
02.02.2025 1	1,00	62,59	52,06	10,53	9,558	9,140	0,417	6,118	5,608	0,101	0,096
02.02.2025 2	1,00	62,41	51,96	10,45	9,555	5,993	3,562	6,118	5,608	0,100	0,063
02.02.2025 3	1,00	62,28	51,83	10,45	9,559	7,958	1,601	6,118	5,608	0,100	0,083
02.02.2025 4	1,00	62,23	51,77	10,46	9,557	8,792	0,765	6,118	5,608	0,100	0,092
02.02.2025 5	1,00	62,22	51,72	10,50	9,556	7,792	1,764	6,118	5,608	0,100	0,082
02.02.2025 6	1,00	62,39	51,77	10,62	9,558	9,246	0,312	6,118	5,608	0,101	0,098
02.02.2025 7	1,00	62,82	52,06	10,76	9,557	9,145	0,412	6,118	5,608	0,103	0,098
02.02.2025 8	1,00	62,38	51,97	10,41	9,554	6,543	3,011	6,118	5,608	0,099	0,068
02.02.2025 9	1,00	61,27	51,29	9,98	9,590	7,962	1,628	6,118	5,608	0,096	0,080
02.02.2025 10	1,00	61,21	51,06	10,15	9,597	8,789	0,808	6,118	5,608	0,097	0,089
02.02.2025 11	1,00	60,68	50,77	9,91	9,596	9,327	0,269	6,118	5,608	0,095	0,093
02.02.2025 12	1,00	60,59	50,71	9,88	9,642	9,330	0,312	6,118	5,608	0,095	0,092
02.02.2025 13	1,00	60,46	50,68	9,78	9,644	9,392	0,252	6,118	5,608	0,094	0,092
02.02.2025 14	1,00	60,26	50,51	9,75	9,652	8,996	0,656	6,118	5,608	0,094	0,088
02.02.2025 15	1,00	60,18	50,41	9,77	9,652	8,017	1,635	6,118	5,608	0,094	0,078
02.02.2025 16	1,00	59,93	50,26	9,67	9,653	7,581	2,072	6,118	5,608	0,093	0,073
02.02.2025 17	1,00	60,44	50,40	10,04	9,651	8,928	0,723	6,118	5,608	0,097	0,090
02.02.2025 18	1,00	61,31	50,96	10,35	9,649	9,111	0,538	6,118	5,608	0,100	0,094
02.02.2025 19	1,00	61,72	51,29	10,43	9,647	8,713	0,934	6,118	5,608	0,101	0,091
02.02.2025 20	1,00	62,23	51,66	10,57	9,649	8,694	0,955	6,118	5,608	0,102	0,092
02.02.2025 21	1,00	62,96	52,17	10,79	9,646	9,393	0,253	6,118	5,608	0,104	0,101
02.02.2025 22	1,00	63,27	52,44	10,83	9,640	9,330	0,310	6,118	5,608	0,104	0,101
02.02.2025 23	1,00	64,00	52,82	11,18	9,622	9,371	0,251	6,118	5,608	0,108	0,105
03.02.2025 0	1,00	64,23	53,12	11,11	9,621	9,167	0,454	6,118	5,608	0,107	0,102
03.02.2025 1	1,00	63,83	52,90	10,93	9,624	9,198	0,426	6,118	5,608	0,105	0,101
03.02.2025 2	1,00	64,65	53,25	11,40	9,623	9,367	0,256	6,118	5,608	0,110	0,107
03.02.2025 3	1,00	65,43	53,85	11,58	9,618	9,360	0,258	6,118	5,608	0,111	0,108
03.02.2025 4	1,00	64,83	53,71	11,12	9,619	9,362	0,257	6,118	5,608	0,107	0,104
03.02.2025 5	1,00	64,63	53,42	11,21	9,620	9,366	0,254	6,118	5,608	0,108	0,105
03.02.2025 6	1,00	64,75	53,49	11,26	9,625	9,369	0,256	6,118	5,608	0,108	0,105
03.02.2025 7	1,00	64,79	53,53	11,26	9,627	9,244	0,383	6,118	5,608	0,108	0,104
03.02.2025 8	1,00	64,30	53,26	11,04	9,629	9,377	0,252	6,118	5,608	0,106	0,104
03.02.2025 9	1,00	64,21	53,12	11,09	9,623	9,368	0,255	6,118	5,608	0,107	0,104
03.02.2025 10	1,00	64,29	53,12	11,17	9,618	9,369	0,249	6,118	5,608	0,107	0,105
03.02.2025 11	1,00	64,49	53,24	11,25	9,610	8,852	0,758	6,118	5,608	0,108	0,100
03.02.2025 12	1,00	64,55	53,31	11,24	9,613	7,420	2,193	6,118	5,608	0,108	0,083
03.02.2025 13	1,00	64,99	53,52	11,47	9,608	7,808	1,800	6,118	5,608	0,110	0,090
03.02.2025 14	1,00	65,17	53,69	11,48	9,568	7,338	2,230	6,118	5,608	0,110	0,084
03.02.2025 15	1,00	64,88	53,51	11,37	9,481	8,866	0,615	6,118	5,608	0,108	0,101
03.02.2025 16	1,00	65,17	53,63	11,54	9,478	8,565	0,913	6,118	5,608	0,109	0,099
03.02.2025 17	1,00	65,36	53,79	11,57	9,481	8,588	0,892	6,118	5,608	0,110	0,099
03.02.2025 18	1,00	65,61	53,96	11,65	9,479	9,214	0,265	6,118	5,608	0,110	0,107
03.02.2025 19	1,00	65,82	54,13	11,69	9,477	9,048	0,428	6,118	5,608	0,111	0,106
03.02.2025 20	1,00	65,91	54,17	11,74	9,480	9,215	0,265	6,118	5,608	0,111	0,108
03.02.2025 21	1,00	66,13	54,33	11,80	9,479	9,233	0,245	6,118	5,608	0,112	0,109
03.02.2025 22	1,00	66,24	54,38	11,86	9,477	9,140	0,337	6,118	5,608	0,112	0,108
03.02.2025 23	1,00	66,34	54,43	11,91	9,481	9,234	0,248	6,118	5,608	0,113	0,110
04.02.2025 0	1,00	66,11	54,30	11,81	9,481	9,229	0,251	6,118	5,608	0,112	0,109
04.02.2025 1	1,00	65,51	53,95	11,56	9,485	9,233	0,252	6,118	5,608	0,110	0,107
04.02.2025 2	1,00	64,86	53,51	11,35	9,485	9,229	0,256	6,118	5,608	0,108	0,105
04.02.2025 3	1,00	65,20	53,63	11,57	9,482	9,228	0,253	6,118	5,608	0,110	0,107
04.02.2025 4	1,00	66,27	54,23	12,04	9,480	9,227	0,252	6,118	5,608	0,114	0,111
04.02.2025 5	1,00	66,32	54,47	11,85	9,479	9,226	0,253	6,118	5,608	0,112	0,109
04.02.2025 6	1,00	66,16	54,39	11,77	9,477	9,227	0,250	6,118	5,608	0,112	0,109



ООО «Энергострой», Россия, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Ленинградская, 11 блок 2
 e-mail: energostroy-tuapse@mail.ru, URL: www.e-stroy.org
 тел. 8 (86167) 5-36-00, +7(918) 339-50-67, 033-22-46



Подготовлен программным комплексом «Взлет СП». www.vzljot.ru

Страница 6 из 8

Дата	Теплосистема 1 - отопление									Теплота (Гкал) Qпод	Теплота (Гкал) Qобр
	ВР, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	M1, т	M2, т	Мтс, т	P1, кг/м³	P2, кг/м³		
04.02.2025 7	1,00	66,29	54,40	11,89	9,481	9,231	0,250	6,118	5,608	0,113	0,110
04.02.2025 8	1,00	66,30	54,39	11,91	9,480	9,236	0,244	6,118	5,608	0,113	0,110
04.02.2025 9	1,00	66,36	54,38	11,98	9,476	9,188	0,289	6,118	5,608	0,114	0,110
04.02.2025 10	1,00	66,30	54,32	11,98	9,479	9,229	0,249	6,118	5,608	0,113	0,111
04.02.2025 11	1,00	66,21	54,26	11,95	9,474	9,141	0,333	6,118	5,608	0,113	0,109
04.02.2025 12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
04.02.2025 13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
04.02.2025 14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
04.02.2025 15	0,70	46,41	36,76	9,65	6,451	6,281	0,170	6,118	5,608	0,068	0,066
04.02.2025 16	1,00	51,42	42,30	9,12	9,540	9,287	0,254	6,118	5,608	0,087	0,085
04.02.2025 17	1,00	56,66	46,43	10,23	9,523	9,246	0,277	6,118	5,608	0,097	0,095
04.02.2025 18	1,00	59,54	49,01	10,53	9,509	8,431	1,078	6,118	5,608	0,100	0,089
04.02.2025 19	1,00	61,32	50,52	10,80	9,497	8,950	0,547	6,118	5,608	0,103	0,097
04.02.2025 20	1,00	62,66	51,56	11,10	9,497	8,908	0,589	6,118	5,608	0,105	0,099
04.02.2025 21	1,00	63,63	52,34	11,29	9,494	8,992	0,502	6,118	5,608	0,107	0,101
04.02.2025 22	1,00	64,17	52,78	11,39	9,493	9,234	0,259	6,118	5,608	0,108	0,105
04.02.2025 23	1,00	64,65	53,14	11,51	9,497	9,252	0,245	6,118	5,608	0,109	0,106
05.02.2025 0	1,00	65,23	53,51	11,72	9,487	9,245	0,242	6,118	5,608	0,111	0,108
05.02.2025 1	1,00	65,86	53,96	11,90	9,493	9,222	0,270	6,118	5,608	0,113	0,110
05.02.2025 2	1,00	65,99	54,09	11,90	9,472	9,225	0,247	6,118	5,608	0,113	0,110
05.02.2025 3	1,00	66,67	54,45	12,22	9,459	9,208	0,251	6,118	5,608	0,116	0,113
05.02.2025 4	1,00	67,06	54,72	12,34	9,431	9,182	0,249	6,118	5,608	0,116	0,113
05.02.2025 5	1,00	67,06	54,79	12,27	9,430	9,181	0,249	6,118	5,608	0,116	0,113
05.02.2025 6	1,00	67,06	54,75	12,31	9,426	9,162	0,265	6,118	5,608	0,116	0,113
05.02.2025 7	1,00	67,39	54,92	12,47	9,428	9,182	0,246	6,118	5,608	0,118	0,114
05.02.2025 8	1,00	66,29	54,44	11,85	9,431	6,813	2,619	6,118	5,608	0,112	0,081
05.02.2025 9	1,00	66,88	54,56	12,32	9,427	7,564	1,862	6,118	5,608	0,116	0,093
05.02.2025 10	1,00	67,54	54,96	12,58	9,427	8,603	0,824	6,118	5,608	0,119	0,108
05.02.2025 11	1,00	60,80	52,67	8,13	9,428	9,130	0,297	6,118	5,608	0,077	0,074
05.02.2025 12	1,00	44,50	42,03	2,47	9,467	8,648	0,819	6,118	5,608	0,023	0,020
05.02.2025 13	1,00	39,75	37,21	2,54	9,479	8,473	1,006	6,118	5,608	0,024	0,022
05.02.2025 14	1,00	34,84	33,44	1,40	9,489	9,154	0,335	6,118	5,608	0,013	0,013
05.02.2025 15	1,00	31,63	30,60	1,03	9,491	3,898	5,593	6,118	5,608	0,010	0,004
05.02.2025 16	1,00	29,12	28,39	0,73	9,497	0,541	8,956	6,118	5,608	0,007	0,000
05.02.2025 17	1,00	27,19	26,67	0,52	9,488	0,022	9,466	6,118	5,608	0,005	0,000
05.02.2025 18	1,00	25,70	25,35	0,35	9,438	0,001	9,437	6,118	5,608	0,003	-0,000
05.02.2025 19	1,00	25,49	24,68	0,81	9,440	0,258	9,182	6,118	5,608	0,008	0,000
05.02.2025 20	1,00	32,22	27,84	4,38	9,443	5,158	4,285	6,118	5,608	0,041	0,020
05.02.2025 21	1,00	42,88	35,45	7,43	9,427	7,130	2,297	6,118	5,608	0,070	0,053
05.02.2025 22	1,00	48,18	39,81	8,37	9,293	3,374	5,919	6,118	5,608	0,078	0,028
05.02.2025 23	1,00	52,88	43,29	9,59	9,146	8,306	0,839	6,118	5,608	0,088	0,079
06.02.2025 0	1,00	56,15	45,88	10,27	9,094	8,822	0,271	6,118	5,608	0,093	0,091
06.02.2025 1	1,00	58,66	47,75	10,91	9,055	8,804	0,251	6,118	5,608	0,099	0,096
06.02.2025 2	1,00	59,65	48,80	10,85	9,049	1,533	7,516	6,118	5,608	0,098	0,017
06.02.2025 3	1,00	60,64	49,50	11,14	9,047	0,019	9,028	6,118	5,608	0,101	0,000
06.02.2025 4	1,00	61,50	50,12	11,38	9,044	6,049	2,995	6,118	5,608	0,103	0,068
06.02.2025 5	1,00	62,21	50,62	11,59	9,039	7,897	1,143	6,118	5,608	0,105	0,091
06.02.2025 6	1,00	63,00	51,09	11,91	9,038	8,671	0,366	6,118	5,608	0,108	0,103
06.02.2025 7	1,00	63,61	51,45	12,16	8,960	5,415	3,546	6,118	5,608	0,109	0,066
06.02.2025 8	1,00	63,72	51,58	12,14	8,954	8,721	0,234	6,118	5,608	0,109	0,106
06.02.2025 9	1,00	64,21	51,84	12,37	8,965	8,671	0,294	6,118	5,608	0,111	0,107
06.02.2025 10	1,00	64,01	51,84	12,17	8,937	8,460	0,477	6,118	5,608	0,109	0,103
06.02.2025 11	1,00	64,12	51,87	12,25	8,938	8,405	0,533	6,118	5,608	0,109	0,103
06.02.2025 12	1,00	64,67	52,21	12,46	8,938	8,518	0,419	6,118	5,608	0,111	0,106
06.02.2025 13	1,00	63,71	51,97	11,74	8,938	8,243	0,695	6,118	5,608	0,105	0,097
06.02.2025 14	1,00	64,38	52,04	12,34	8,942	8,539	0,403	6,118	5,608	0,110	0,105
06.02.2025 15	1,00	64,56	52,27	12,29	8,937	8,541	0,396	6,118	5,608	0,110	0,105
06.02.2025 16	1,00	64,39	52,24	12,15	8,952	8,511	0,441	6,118	5,608	0,109	0,103
06.02.2025 17	1,00	64,39	52,14	12,25	8,949	8,717	0,232	6,118	5,608	0,110	0,107
06.02.2025 18	1,00	64,47	52,19	12,28	8,950	8,704	0,245	6,118	5,608	0,110	0,107
06.02.2025 19	1,00	64,73	52,33	12,40	8,949	8,677	0,272	6,118	5,608	0,111	0,108
06.02.2025 20	1,00	64,59	52,22	12,37	8,901	8,672	0,229	6,118	5,608	0,110	0,107

Дата	Теплосистема 1 - отопление									Теплота (Гкал) Qпод	Теплота (Гкал) Qобр
	ВР, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	M1, т	M2, т	Мтс, т	P1, кг/м³	P2, кг/м³		
06.02.2025 21	1,00	64,57	52,16	12,41	8,899	8,653	0,247	6,118	5,608	0,110	0,107
06.02.2025 22	1,00	64,57	52,15	12,42	8,903	8,638	0,265	6,118	5,608	0,111	0,107
06.02.2025 23	1,00	64,57	52,14	12,43	8,899	8,657	0,242	6,118	5,608	0,111	0,108
Среднее	0,99	62,48	51,58	10,90	9,296	8,662	0,634	6,076	5,569	0,102	0,096
Итого	428,70				4015,718	3741,883	273,835			43,980	41,435

Показания счетчиков:

Дата и время	Qпод, Гкал	Мтс, т
20.01.2025	1171,676	3529,907
06.02.2025	1215,656	3803,741

Отчет подготовил: Инженер-диспетчер _____ / Антипов М. Е. /



ООО «Энергострой», Россия, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Ленинградская, 11 блок 2
 e-mail: energostroy-tuapse@mail.ru, URL: www.e-stroy.org
 тел. 8 (86167) 5-36-00, +7(918) 339-50-67, 033-22-46



Подготовлен программным комплексом «Взлет СП». www.vzljot.ru