

Отчет о потреблении тепловой энергии и теплоносителя за период с 21.02.2024 по 22.03.2024

Потребитель: МБОУ ДО ЦРТДиЮ г. Туапсе

Адрес: г. Туапсе, ул. Шаумяна, д. 6

Тип прибора: TCPB-026M

Номер прибора: 1602258

Дата	Теплосистема 1 - отопление									Теплота (Гкал) Qпод	Теплота (Гкал) Qобр
	ВР, ч	t1, °C	t2, °C	dtвч, °C	M1, т	M2, т	Мтс, т	P1, кг/м³	P2, кг/м³		
21.02.2024 23	24,00	73,69	52,56	21,13	18,737	19,041	-0,304	6,414	5,863	0,396	0,402
22.02.2024 23	24,00	73,15	52,25	20,89	18,783	19,064	-0,281	6,424	5,863	0,392	0,398
23.02.2024 23	24,00	74,02	53,09	20,94	18,812	19,115	-0,304	6,445	5,874	0,394	0,400
24.02.2024 23	24,00	72,79	52,44	20,35	18,914	19,210	-0,297	6,465	5,884	0,385	0,391
25.02.2024 23	24,00	73,52	52,95	20,57	18,974	19,284	-0,311	6,465	5,894	0,390	0,397
26.02.2024 23	24,00	69,01	50,38	18,65	18,914	19,188	-0,274	6,445	5,884	0,353	0,358
27.02.2024 23	24,00	71,65	51,88	19,76	19,122	19,422	-0,301	6,485	5,904	0,378	0,384
28.02.2024 23	24,00	70,87	51,38	19,49	19,189	19,457	-0,267	6,496	5,914	0,374	0,379
29.02.2024 23	24,00	73,05	52,58	20,47	19,223	19,525	-0,302	6,506	5,914	0,393	0,400
01.03.2024 23	24,00	72,49	52,37	20,11	19,356	19,754	-0,397	6,496	5,914	0,389	0,397
02.03.2024 23	24,00	71,71	52,47	19,23	19,512	20,167	-0,655	6,496	5,914	0,375	0,388
03.03.2024 23	24,00	71,43	52,49	18,93	19,496	20,128	-0,632	6,496	5,914	0,369	0,381
04.03.2024 23	24,00	72,13	51,90	20,10	18,226	18,808	-0,582	6,179	5,680	0,366	0,378
05.03.2024 23	24,00	69,60	43,05	25,04	6,184	7,748	-1,564	5,078	4,844	0,142	0,194
06.03.2024 23	24,00	68,01	45,02	20,65	9,093	9,563	-0,470	5,445	5,201	0,187	0,197
07.03.2024 23	23,65	65,61	45,81	19,75	15,775	16,207	-0,432	5,874	5,527	0,311	0,320
08.03.2024 23	24,00	67,38	46,10	21,28	15,662	16,107	-0,445	5,863	5,517	0,333	0,343
09.03.2024 23	24,00	68,51	46,83	21,68	15,789	16,250	-0,461	5,884	5,527	0,342	0,352
10.03.2024 23	24,00	69,00	46,64	22,36	15,628	16,103	-0,475	5,874	5,517	0,349	0,360
11.03.2024 23	24,00	68,17	45,17	22,96	15,486	15,934	-0,448	5,833	5,496	0,355	0,366
12.03.2024 23	24,00	67,96	45,74	22,08	15,020	15,375	-0,355	5,741	5,415	0,331	0,339
13.03.2024 23	24,00	67,44	47,04	20,40	16,161	16,259	-0,097	5,863	5,506	0,329	0,332
14.03.2024 23	24,00	68,01	47,77	20,24	16,499	16,619	-0,121	5,935	5,547	0,334	0,336
15.03.2024 23	24,00	67,61	47,96	19,66	16,512	16,628	-0,116	5,955	5,568	0,324	0,327
16.03.2024 23	24,00	68,63	48,59	20,04	16,844	16,969	-0,124	6,037	5,619	0,337	0,340
17.03.2024 23	24,00	69,76	46,72	20,71	12,614	12,867	-0,253	5,863	5,486	0,261	0,266
18.03.2024 23	24,00	70,89	48,04	22,86	14,799	14,926	-0,127	5,568	5,262	0,338	0,341
19.03.2024 23	24,00	69,39	47,21	22,36	8,741	8,833	-0,092	5,476	5,180	0,195	0,198
20.03.2024 23	24,00	69,73	45,94	70,77	0,508	0,000	0,508	5,221	4,997	0,012	0,000
21.03.2024 23	24,00	64,17	43,35	19,44	1,129	0,763	0,366	5,231	5,007	0,022	0,015
22.03.2024 23	24,00	64,59	42,97	19,47	4,022	4,081	-0,058	5,323	5,088	0,078	0,079
Среднее	23,99	69,81	48,67	22,33	14,959	15,271	-0,312	5,996	5,572	0,308	0,315
Итого	743,65				463,726	473,395	-9,670			9,536	9,760

Показания счетчиков:

Дата и время	Мтс, т	Qпод, Гкал
21.02.2024	150,609	282,328
22.03.2024	140,939	291,864

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

Ведомость учета параметров потребления тепла

за период с 20.03.2024 00 по 22.03.2024 23

Потребитель: МБОУ ДО ЦРТДиЮ г. Туапсе
Адрес: г. Туапсе, ул. Шаумяна, д. 6

Тип прибора: TCPB-026M
Номер прибора: 1602258

Дата	Время, ч		Температура (°C)			Масса (т)				Давление (кгс/см2)		Теплота (Гкал)		События
	Нараб.	Отказ.	t1	t2	Δt	M1	M2	dM	ΔM, %	P1	P2	Qпод	Qобр	
20.03.2024 00	1,00	0,00	70,60	47,15	23,45	0,264	0,000	0,264	100,00	5,30	5,05	0,006	0,000	НС:3,9
20.03.2024 01	1,00	0,00	70,87	47,11	23,76	0,244	0,000	0,244	100,00	5,26	5,02	0,006	0,000	НС:3,9
20.03.2024 02	1,00	0,00	70,47	46,73	23,74	0,000	0,000	0,000	не число	5,25	5,02	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 03	1,00	0,00	70,11	46,47	23,64	0,000	0,000	0,000	не число	5,25	5,02	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 04	1,00	0,00	70,33	46,46	23,87	0,000	0,000	0,000	не число	5,25	5,02	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 05	1,00	0,00	70,38	46,51	23,87	0,000	0,000	0,000	не число	5,24	5,02	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 06	1,00	0,00	70,44	46,29	24,15	0,000	0,000	0,000	не число	5,24	5,01	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 07	1,00	0,00	70,16	46,01	24,15	0,000	0,000	0,000	не число	5,23	5,01	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 08	1,00	0,00	70,05	45,78	24,27	0,000	0,000	0,000	не число	5,22	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 09	1,00	0,00	69,89	45,71	24,18	0,000	0,000	0,000	не число	5,22	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 10	1,00	0,00	69,43	45,56	23,87	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 11	1,00	0,00	69,41	45,50	23,91	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 12	1,00	0,00	69,21	45,38	23,83	0,000	0,000	0,000	не число	5,22	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 13	1,00	0,00	69,34	45,46	23,88	0,000	0,000	0,000	не число	5,22	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 14	1,00	0,00	69,48	45,60	23,88	0,000	0,000	0,000	не число	5,22	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 15	1,00	0,00	69,45	45,68	23,77	0,000	0,000	0,000	не число	5,22	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 16	1,00	0,00	69,36	45,55	23,81	0,000	0,000	0,000	не число	5,22	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 17	1,00	0,00	69,57	45,74	23,83	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 18	1,00	0,00	69,49	45,95	23,54	0,000	0,000	0,000	не число	5,22	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 19	1,00	0,00	69,26	45,89	23,37	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 20	1,00	0,00	69,07	45,68	23,39	0,000	0,000	0,000	не число	5,20	4,99	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 21	1,00	0,00	69,13	45,36	23,77	0,000	0,000	0,000	не число	5,19	4,99	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 22	1,00	0,00	69,09	45,46	23,63	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
20.03.2024 23	1,00	0,00	69,03	45,58	23,45	0,000	0,000	0,000	не число	5,22	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 00	1,00	0,00	67,23	45,46	21,77	0,000	0,000	0,000	не число	5,22	5,01	0,000	0,000	ДопФлагиТС:12;НС:3,9
21.03.2024 01	1,00	0,00	68,99	44,98	24,01	0,000	0,000	0,000	не число	5,26	5,03	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 02	1,00	0,00	68,42	46,14	22,28	0,000	0,000	0,000	не число	5,26	5,03	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 03	1,00	0,00	65,10	45,61	19,49	0,000	0,000	0,000	не число	5,25	5,02	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 04	1,00	0,00	64,75	43,93	20,82	0,000	0,000	0,000	не число	5,18	4,98	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 05	1,00	0,00	65,06	43,47	21,59	0,000	0,000	0,000	не число	5,20	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 06	1,00	0,00	65,96	43,16	22,80	0,000	0,000	0,000	не число	5,20	4,99	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 07	1,00	0,00	67,07	43,43	23,64	0,000	0,000	0,000	не число	5,20	4,99	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 08	1,00	0,00	66,52	43,88	22,64	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 09	1,00	0,00	66,56	43,88	22,68	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 10	1,00	0,00	60,55	43,51	17,04	0,000	0,000	0,000	не число	5,19	4,99	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 11	1,00	0,00	62,48	41,61	20,87	0,000	0,000	0,000	не число	5,19	4,99	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 12	1,00	0,00	63,03	42,07	20,96	0,000	0,000	0,000	не число	5,19	4,99	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 13	1,00	0,00	62,99	42,32	20,67	0,000	0,000	0,000	не число	5,20	5,00	0,000	0,000	НС:3,9



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.vzljet.ru

Потребитель: МБОУ ДО ЦРТДиЮ г. Туапсе
Адрес: г. Туапсе, ул. Шаумяна, д. 6

Тип прибора: ТСРВ-026М
Номер прибора: 1602258

Дата	Время, ч		Температура (°C)			Масса (г)				Давление (кгс/см2)		Теплота (Гкал)		События
	Нараб.	Отказ.	t1	t2	Δt	M1	M2	dM	ΔM, %	P1	P2	Qпод	Qобр	
21.03.2024 14	1,00	0,00	63,29	42,46	20,83	0,000	0,000	0,000	не число	5,20	4,99	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 15	1,00	0,00	61,49	42,44	19,05	0,000	0,000	0,000	не число	5,20	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 16	1,00	0,00	61,76	42,50	19,26	0,501	0,089	0,412	82,20	5,42	5,15	0,010	0,002	НС:3,9
21.03.2024 17	1,00	0,00	63,96	43,59	20,37	0,618	0,624	-0,006	-0,99	5,49	5,19	0,013	0,013	
21.03.2024 18	1,00	0,00	66,04	44,00	22,04	0,010	0,050	-0,040	-405,18	5,23	4,99	0,000	0,001	НС:3,9
21.03.2024 19	1,00	0,00	63,71	43,61	20,10	0,000	0,000	0,000	не число	5,20	4,99	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 20	1,00	0,00	61,38	42,62	18,76	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 21	1,00	0,00	61,26	41,91	19,35	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 22	1,00	0,00	61,21	41,87	19,34	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
21.03.2024 23	1,00	0,00	61,31	41,96	19,35	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 00	1,00	0,00	61,47	42,03	19,44	0,000	0,000	0,000	не число	5,22	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 01	1,00	0,00	61,75	42,05	19,70	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 02	1,00	0,00	62,17	42,05	20,12	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 03	1,00	0,00	62,08	42,17	19,91	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,01	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 04	1,00	0,00	61,97	42,00	19,97	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,01	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 05	1,00	0,00	61,95	41,73	20,22	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,00	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 06	1,00	0,00	61,82	41,53	20,29	0,000	0,000	0,000	не число	5,21	5,01	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 07	1,00	0,00	61,41	41,32	20,09	0,000	0,000	0,000	не число	5,19	4,99	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 08	1,00	0,00	60,47	40,72	19,75	0,000	0,000	0,000	не число	5,11	4,94	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 09	1,00	0,00	59,91	40,04	19,87	0,000	0,000	0,000	не число	5,06	4,88	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 10	1,00	0,00	60,02	39,37	20,65	0,000	0,000	0,000	не число	5,03	4,86	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 11	1,00	0,00	65,24	39,63	25,61	0,000	0,000	0,000	не число	5,05	4,87	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 12	1,00	0,00	67,35	41,88	25,47	0,000	0,000	0,000	не число	5,15	4,95	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 13	1,00	0,00	69,66	43,73	25,93	0,000	0,000	0,000	не число	5,18	4,97	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 14	1,00	0,00	71,58	44,92	26,66	0,000	0,000	0,000	не число	5,19	4,97	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 15	1,00	0,00	72,78	45,81	26,97	0,000	0,000	0,000	не число	5,16	4,95	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 16	1,00	0,00	72,88	45,47	27,41	0,000	0,000	0,000	не число	5,07	4,88	0,000	0,000	НС:3,9
22.03.2024 17	1,00	0,00	69,73	44,87	24,86	0,108	0,139	-0,031	-28,83	5,22	5,03	0,003	0,003	НС:3,9
22.03.2024 18	1,00	0,00	66,67	46,50	20,17	0,657	0,663	-0,007	-1,01	5,83	5,50	0,013	0,013	
22.03.2024 19	1,00	0,00	64,29	45,66	18,63	0,648	0,654	-0,006	-0,91	5,82	5,50	0,012	0,012	
22.03.2024 20	1,00	0,00	63,53	44,75	18,78	0,648	0,654	-0,006	-0,91	5,81	5,49	0,012	0,012	
22.03.2024 21	1,00	0,00	63,07	44,18	18,89	0,638	0,644	-0,006	-0,91	5,81	5,48	0,012	0,012	
22.03.2024 22	1,00	0,00	63,47	44,15	19,32	0,648	0,654	-0,006	-0,93	5,83	5,50	0,012	0,013	
22.03.2024 23	1,00	0,00	64,96	44,79	20,17	0,677	0,674	0,003	0,47	5,89	5,52	0,014	0,014	ДопФлагиТС:12
Среднее	1,00	0,00	66,17	44,09	22,08	0,079	0,067	0,011	-2,18	5,26	5,04	0,002	0,001	
Итого	72,00	0,00				5,660	4,844	0,816				0,113	0,095	
Время о.периода	72,00													



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.vzljet.ru

Потребитель: МБОУ ДО ЦРТДиЮ г. Туапсе
Адрес: г. Туапсе, ул. Шаумяна, д. 6

Тип прибора: TCPB-026M
Номер прибора: 1602258

Показания счетчиков:

Дата и время	Тнар., ч	Тотказ., ч	M1, т	M2, т	Qпод, Гкал
20.03.2024					291,751
22.03.2024					291,864

Описание нештатных ситуаций:

Код события	Описание
ДопФлагиТС:12	Флаг работы от батареи
НС:3	ТР1. Значение расхода меньше отсечки
НС:9	ТР2. Значение расхода меньше отсечки

Отчет подготовил: _____ / _____ /



ООО «Энергострой», Россия, Краснодарский край, г. Туапсе, ул. Ленинградская, 11 блок 2
е-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