

Отчет о потреблении теплоносителя за период с 22.05.2024 по 20.06.2024

Потребитель: МБОУ СОШ №4

Тип прибора: TCPB-042

Адрес: г. Туапсе, ул. Максима Горького, д. 40

Номер прибора: 1601111

Дата	Теплосистема 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
22.05.2024	23,83	32,75	29,98	2,77	4,040	1,980	2,060	0,394	0,345	2,060	0,110
23.05.2024	24,00	33,84	30,55	3,29	2,800	0,920	1,880	0,394	0,345	1,880	0,091
24.05.2024	24,00	34,61	30,63	3,98	3,270	1,050	2,220	0,394	0,345	2,220	0,114
25.05.2024	24,00	28,58	27,89	0,69	1,700	0,620	1,080	0,394	0,345	1,080	0,057
26.05.2024	24,00	21,67	24,71	-3,04	0,620	0,660	-0,040	0,394	0,345	-0,040	0,008
27.05.2024	24,00	26,33	31,17	-4,84	5,870	6,130	-0,260	0,394	0,345	-0,260	0,001
28.05.2024	24,00	21,62	30,04	-8,42	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
29.05.2024	24,00	21,64	31,62	-9,98	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024	24,00	21,61	33,68	-12,07	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
31.05.2024	24,00	29,90	32,02	-2,12	4,410	4,420	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,026
01.06.2024	24,00	31,28	26,96	4,32	2,430	2,810	-0,380	0,394	0,345	-0,380	0,003
02.06.2024	24,00	23,69	24,81	-1,12	0,780	0,950	-0,170	0,394	0,345	-0,170	-0,003
03.06.2024	24,00	33,03	25,22	7,81	3,000	2,730	0,270	0,394	0,345	0,270	0,033
04.06.2024	24,00	35,52	30,92	4,60	3,110	1,930	1,180	0,394	0,345	1,180	0,065
05.06.2024	24,00	30,23	33,67	-3,44	1,100	2,310	-1,210	0,394	0,345	-1,210	-0,046
06.06.2024	24,00	22,45	25,09	-2,64	0,010	0,360	-0,350	0,394	0,345	-0,350	-0,008
07.06.2024	24,00	29,59	32,16	-2,57	1,170	2,110	-0,940	0,394	0,345	-0,940	-0,043
08.06.2024	24,00	22,70	24,61	-1,91	0,000	0,090	-0,090	0,394	0,345	-0,090	-0,002
09.06.2024	24,00	22,58	24,97	-2,39	0,000	0,200	-0,200	0,394	0,345	-0,200	-0,005
10.06.2024	24,00	22,55	25,27	-2,72	0,000	0,290	-0,290	0,394	0,345	-0,290	-0,007
11.06.2024	24,00	31,00	32,18	-1,18	1,690	2,590	-0,900	0,394	0,345	-0,900	-0,034
12.06.2024	24,00	23,09	26,68	-3,59	0,000	0,400	-0,400	0,394	0,345	-0,400	-0,010
13.06.2024	24,00	31,05	32,22	-1,17	1,480	2,270	-0,790	0,394	0,345	-0,790	-0,032
14.06.2024	24,00	23,43	27,15	-3,72	0,010	0,430	-0,420	0,394	0,345	-0,420	-0,012
15.06.2024	24,00	23,24	26,21	-2,97	0,010	0,330	-0,320	0,394	0,345	-0,320	-0,008
16.06.2024	24,00	23,33	25,84	-2,51	0,020	0,340	-0,320	0,394	0,345	-0,320	-0,008
17.06.2024	24,00	26,67	32,03	-5,36	0,520	1,410	-0,890	0,394	0,345	-0,890	-0,036
18.06.2024	24,00	29,55	32,30	-2,75	0,890	1,690	-0,800	0,394	0,345	-0,800	-0,036
19.06.2024	24,00	31,63	34,05	-2,42	1,460	1,980	-0,520	0,394	0,345	-0,520	-0,025
20.06.2024	24,00	30,49	32,62	-2,13	1,030	1,740	-0,710	0,394	0,345	-0,710	-0,032
Среднее	23,99	27,32	29,24	-1,92	1,381	1,425	-0,044	0,394	0,345	-0,044	0,005
Итого	719,83				41,420	42,750	-1,330			-1,330	0,160

Показания счетчиков:

Дата и время	V3, м3	V4, м3	Q, Гкал
22.05.2024	4200,777	2952,768	69,898
20.06.2024	4242,197	2995,518	70,058

Механические показания: V1= V2=

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 теплоносителя за период с 22.05.2024 00 по 20.06.2024 23

Потребитель: МБОУ СОШ №4

Тип прибора: TCPB-042

Адрес: г. Туапсе, ул. Максима Горького, д. 40

Номер прибора: 1601111

Дата	Теплосистема 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
22.05.2024 00	1,00	21,40	24,21	-2,81	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
22.05.2024 01	1,00	21,02	24,91	-3,89	0,010	0,010	0,000	0,394	0,345	-0,000	-0,000
22.05.2024 02	1,00	19,29	24,77	-5,48	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
22.05.2024 03	1,00	18,70	24,77	-6,07	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
22.05.2024 04	0,83	18,53	27,37	-8,84	0,010	0,030	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
22.05.2024 05	1,00	17,63	22,37	-4,74	0,200	0,270	-0,070	0,394	0,345	-0,070	-0,003
22.05.2024 06	1,00	41,99	31,87	10,12	0,600	0,470	0,130	0,394	0,345	0,130	0,010
22.05.2024 07	1,00	41,60	37,09	4,51	1,030	0,480	0,550	0,394	0,345	0,550	0,025
22.05.2024 08	1,00	46,32	33,73	12,59	0,430	0,110	0,320	0,394	0,345	0,320	0,016
22.05.2024 09	1,00	51,85	34,57	17,28	0,540	0,150	0,390	0,394	0,345	0,390	0,023
22.05.2024 10	1,00	48,95	36,27	12,68	0,290	0,080	0,210	0,394	0,345	0,210	0,011
22.05.2024 11	1,00	48,16	37,61	10,55	0,270	0,080	0,190	0,394	0,345	0,190	0,010
22.05.2024 12	1,00	47,04	37,57	9,47	0,160	0,050	0,110	0,394	0,345	0,110	0,005
22.05.2024 13	1,00	49,09	38,76	10,33	0,280	0,100	0,180	0,394	0,345	0,180	0,010
22.05.2024 14	1,00	44,39	39,41	4,98	0,130	0,050	0,080	0,394	0,345	0,080	0,004
22.05.2024 15	1,00	38,20	35,93	2,27	0,010	0,010	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
22.05.2024 16	1,00	36,94	29,85	7,09	0,020	0,020	0,000	0,394	0,345	-0,000	0,000
22.05.2024 17	1,00	31,12	26,39	4,73	0,050	0,040	0,010	0,394	0,345	0,010	0,001
22.05.2024 18	1,00	26,63	26,47	0,16	0,010	0,010	0,000	0,394	0,345	0,000	-0,000
22.05.2024 19	1,00	25,31	26,95	-1,64	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
22.05.2024 20	1,00	23,99	26,00	-2,01	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
22.05.2024 21	1,00	22,87	23,06	-0,19	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
22.05.2024 22	1,00	22,28	22,32	-0,04	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
22.05.2024 23	1,00	22,83	27,29	-4,46	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
23.05.2024 00	1,00	22,04	24,56	-2,52	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
23.05.2024 01	1,00	21,64	23,34	-1,70	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
23.05.2024 02	1,00	21,54	24,86	-3,32	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
23.05.2024 03	1,00	21,39	21,79	-0,40	0,010	0,000	0,010	0,394	0,345	0,010	0,000
23.05.2024 04	1,00	18,89	21,08	-2,19	0,050	0,010	0,040	0,394	0,345	0,040	0,001
23.05.2024 05	1,00	18,63	19,26	-0,63	0,260	0,060	0,200	0,394	0,345	0,200	0,005
23.05.2024 06	1,00	48,17	31,07	17,10	0,440	0,140	0,300	0,394	0,345	0,300	0,017
23.05.2024 07	1,00	47,63	36,10	11,53	0,320	0,130	0,190	0,394	0,345	0,190	0,010
23.05.2024 08	1,00	48,22	37,80	10,42	0,330	0,120	0,210	0,394	0,345	0,210	0,011
23.05.2024 09	1,00	47,29	36,48	10,81	0,330	0,100	0,230	0,394	0,345	0,230	0,012
23.05.2024 10	1,00	48,92	38,83	10,09	0,250	0,080	0,170	0,394	0,345	0,170	0,009
23.05.2024 11	1,00	45,63	37,76	7,87	0,160	0,050	0,110	0,394	0,345	0,110	0,005
23.05.2024 12	1,00	42,31	36,51	5,80	0,190	0,060	0,130	0,394	0,345	0,130	0,006
23.05.2024 13	1,00	48,79	40,53	8,26	0,190	0,080	0,110	0,394	0,345	0,110	0,006
23.05.2024 14	1,00	44,80	38,11	6,69	0,130	0,060	0,070	0,394	0,345	0,070	0,003
23.05.2024 15	1,00	40,62	35,19	5,43	0,090	0,020	0,070	0,394	0,345	0,070	0,003
23.05.2024 16	1,00	34,68	32,07	2,61	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
23.05.2024 17	1,00	32,64	30,23	2,41	0,040	0,010	0,030	0,394	0,345	0,030	0,001
23.05.2024 18	1,00	31,35	30,90	0,45	0,010	0,000	0,010	0,394	0,345	0,010	0,000
23.05.2024 19	1,00	27,37	27,11	0,26	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
23.05.2024 20	1,00	25,35	25,86	-0,51	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
23.05.2024 21	1,00	24,79	27,48	-2,69	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
23.05.2024 22	1,00	24,91	28,20	-3,29	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
23.05.2024 23	1,00	24,63	28,29	-3,66	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
24.05.2024 00	1,00	23,65	24,71	-1,06	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
24.05.2024 01	1,00	23,25	23,76	-0,51	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
24.05.2024 02	1,00	22,86	23,93	-1,07	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
24.05.2024 03	1,00	22,38	23,30	-0,92	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
24.05.2024 04	1,00	21,51	21,76	-0,25	0,030	0,010	0,020	0,394	0,345	0,020	0,000
24.05.2024 05	1,00	24,43	21,75	2,68	0,360	0,090	0,270	0,394	0,345	0,270	0,009
24.05.2024 06	1,00	49,09	29,55	19,54	0,530	0,150	0,380	0,394	0,345	0,380	0,021



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 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
24.05.2024 07	1,00	49,59	36,29	13,30	0,420	0,140	0,280	0,394	0,345	0,280	0,015
24.05.2024 08	1,00	48,99	37,55	11,44	0,360	0,110	0,250	0,394	0,345	0,250	0,013
24.05.2024 09	1,00	49,86	38,55	11,31	0,440	0,130	0,310	0,394	0,345	0,310	0,017
24.05.2024 10	1,00	51,12	39,71	11,41	0,360	0,110	0,250	0,394	0,345	0,250	0,014
24.05.2024 11	1,00	50,34	41,38	8,96	0,370	0,120	0,250	0,394	0,345	0,250	0,013
24.05.2024 12	1,00	44,94	38,49	6,45	0,290	0,090	0,200	0,394	0,345	0,200	0,010
24.05.2024 13	1,00	48,73	40,18	8,55	0,040	0,020	0,020	0,394	0,345	0,020	0,001
24.05.2024 14	1,00	39,94	36,23	3,71	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
24.05.2024 15	1,00	36,83	33,50	3,33	0,020	0,000	0,020	0,394	0,345	0,020	0,001
24.05.2024 16	1,00	35,92	31,49	4,43	0,010	0,010	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
24.05.2024 17	1,00	33,13	33,41	-0,28	0,040	0,020	0,020	0,394	0,345	0,020	0,001
24.05.2024 18	1,00	29,32	30,71	-1,39	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
24.05.2024 19	1,00	27,44	29,74	-2,30	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
24.05.2024 20	1,00	25,98	27,43	-1,45	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
24.05.2024 21	1,00	24,05	25,01	-0,96	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
24.05.2024 22	1,00	23,75	23,69	0,06	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
24.05.2024 23	1,00	23,74	23,18	0,56	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
25.05.2024 00	1,00	23,27	22,99	0,28	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
25.05.2024 01	1,00	22,44	22,63	-0,19	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
25.05.2024 02	1,00	21,98	22,06	-0,08	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
25.05.2024 03	1,00	21,76	21,74	0,02	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
25.05.2024 04	1,00	21,84	22,10	-0,26	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
25.05.2024 05	1,00	22,15	27,90	-5,75	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
25.05.2024 06	1,00	21,58	26,62	-5,04	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
25.05.2024 07	1,00	33,95	28,03	5,92	0,400	0,120	0,280	0,394	0,345	0,280	0,011
25.05.2024 08	1,00	47,64	35,76	11,88	0,530	0,150	0,380	0,394	0,345	0,380	0,020
25.05.2024 09	1,00	49,41	37,55	11,86	0,340	0,100	0,240	0,394	0,345	0,240	0,013
25.05.2024 10	1,00	50,30	36,78	13,52	0,370	0,100	0,270	0,394	0,345	0,270	0,014
25.05.2024 11	1,00	40,88	32,26	8,62	0,030	0,010	0,020	0,394	0,345	0,020	0,001
25.05.2024 12	1,00	34,89	29,61	5,28	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
25.05.2024 13	1,00	31,06	26,87	4,19	0,010	0,000	0,010	0,394	0,345	0,010	0,000
25.05.2024 14	1,00	28,82	29,70	-0,88	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
25.05.2024 15	1,00	25,48	29,45	-3,97	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
25.05.2024 16	1,00	25,51	28,76	-3,25	0,010	0,000	0,010	0,394	0,345	0,010	0,000
25.05.2024 17	1,00	24,66	26,75	-2,09	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
25.05.2024 18	1,00	24,13	26,98	-2,85	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
25.05.2024 19	1,00	23,49	28,00	-4,51	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
25.05.2024 20	1,00	22,94	25,22	-2,28	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
25.05.2024 21	1,00	22,78	25,89	-3,11	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
25.05.2024 22	1,00	22,79	28,68	-5,89	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
25.05.2024 23	1,00	22,37	27,16	-4,79	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 00	1,00	22,05	24,84	-2,79	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 01	1,00	21,81	23,10	-1,29	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 02	1,00	21,39	22,25	-0,86	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 03	1,00	20,96	21,95	-0,99	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 04	1,00	20,58	21,86	-1,28	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 05	1,00	20,25	25,48	-5,23	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 06	1,00	20,15	23,91	-3,76	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 07	1,00	19,77	26,67	-6,90	0,010	0,010	0,000	0,394	0,345	0,000	-0,000
26.05.2024 08	1,00	19,37	24,64	-5,27	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 09	1,00	19,84	25,20	-5,36	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
26.05.2024 10	1,00	19,93	25,12	-5,19	0,010	0,000	0,010	0,394	0,345	0,010	0,000
26.05.2024 11	1,00	20,40	23,34	-2,94	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 12	1,00	20,57	24,80	-4,23	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 13	1,00	21,05	29,39	-8,34	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 14	1,00	21,36	26,59	-5,23	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 15	1,00	21,64	23,58	-1,94	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 16	1,00	22,14	27,72	-5,58	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
26.05.2024 17	1,00	21,97	22,83	-0,86	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 18	1,00	22,11	28,19	-6,08	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000



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 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
26.05.2024 19	1,00	22,25	28,94	-6,69	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 20	1,00	22,00	22,92	-0,92	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
26.05.2024 21	1,00	21,83	22,68	-0,85	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
26.05.2024 22	1,00	21,80	23,86	-2,06	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
26.05.2024 23	1,00	34,91	23,28	11,63	0,600	0,610	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,009
27.05.2024 00	1,00	47,31	43,95	3,36	0,840	0,850	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,002
27.05.2024 01	1,00	43,23	40,45	2,78	0,870	0,870	0,000	0,394	0,345	0,000	0,002
27.05.2024 02	1,00	39,96	38,20	1,76	0,850	0,860	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,001
27.05.2024 03	1,00	36,71	35,12	1,59	0,840	0,860	-0,020	0,394	0,345	-0,020	0,001
27.05.2024 04	1,00	30,89	31,81	-0,92	0,830	0,840	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,001
27.05.2024 05	1,00	29,21	27,70	1,51	0,830	0,840	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,001
27.05.2024 06	1,00	28,59	27,92	0,67	0,770	0,820	-0,050	0,394	0,345	-0,050	-0,001
27.05.2024 07	1,00	25,63	26,91	-1,28	0,040	0,190	-0,150	0,394	0,345	-0,150	-0,004
27.05.2024 08	1,00	23,11	26,22	-3,11	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 09	1,00	22,09	32,87	-10,78	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 10	1,00	21,99	31,08	-9,09	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 11	1,00	22,25	28,97	-6,72	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 12	1,00	22,08	29,15	-7,07	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 13	1,00	21,91	30,33	-8,42	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 14	1,00	21,81	29,84	-8,03	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 15	1,00	21,76	29,35	-7,59	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 16	1,00	21,74	33,61	-11,87	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 17	1,00	21,73	30,16	-8,43	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 18	1,00	21,70	29,10	-7,40	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 19	1,00	21,69	29,11	-7,42	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 20	1,00	21,68	28,90	-7,22	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 21	1,00	21,68	29,17	-7,49	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 22	1,00	21,67	29,20	-7,53	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
27.05.2024 23	1,00	21,66	28,97	-7,31	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 00	1,00	21,65	29,13	-7,48	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 01	1,00	21,65	29,17	-7,52	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 02	1,00	21,65	29,22	-7,57	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 03	1,00	21,65	29,23	-7,58	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 04	1,00	21,65	29,28	-7,63	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 05	1,00	21,64	29,25	-7,61	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 06	1,00	21,64	29,37	-7,73	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 07	1,00	21,64	29,52	-7,88	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 08	1,00	21,62	28,77	-7,15	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 09	1,00	21,65	31,08	-9,43	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 10	1,00	21,67	32,03	-10,36	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 11	1,00	21,65	28,20	-6,55	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 12	1,00	21,62	29,92	-8,30	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 13	1,00	21,60	28,82	-7,22	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 14	1,00	21,61	34,23	-12,62	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 15	1,00	21,61	27,06	-5,45	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
28.05.2024 16	1,00	21,57	31,30	-9,73	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 17	1,00	21,57	28,05	-6,48	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 18	1,00	21,57	28,92	-7,35	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 19	1,00	21,58	32,16	-10,58	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 20	1,00	21,62	31,64	-10,02	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 21	1,00	21,63	31,52	-9,89	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 22	1,00	21,64	31,59	-9,95	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
28.05.2024 23	1,00	21,66	31,63	-9,97	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 00	1,00	21,67	31,89	-10,22	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 01	1,00	21,66	30,84	-9,18	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 02	1,00	21,66	31,77	-10,11	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 03	1,00	21,67	31,87	-10,20	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 04	1,00	21,66	31,33	-9,67	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 05	1,00	21,65	30,85	-9,20	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 06	1,00	21,64	30,27	-8,63	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000



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 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
29.05.2024 07	1,00	21,63	29,89	-8,26	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 08	1,00	21,63	30,04	-8,41	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 09	1,00	21,63	32,43	-10,80	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 10	1,00	21,63	30,03	-8,40	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 11	1,00	21,61	30,76	-9,15	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 12	1,00	21,61	30,35	-8,74	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 13	1,00	21,62	31,13	-9,51	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 14	1,00	21,64	33,54	-11,90	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 15	1,00	21,65	32,57	-10,92	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 16	1,00	21,65	32,32	-10,67	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 17	1,00	21,66	32,15	-10,49	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 18	1,00	21,67	31,94	-10,27	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 19	1,00	21,67	32,43	-10,76	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 20	1,00	21,67	32,38	-10,71	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 21	1,00	21,67	32,15	-10,48	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 22	1,00	21,66	32,83	-11,17	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
29.05.2024 23	1,00	21,66	33,15	-11,49	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 00	1,00	21,65	32,69	-11,04	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 01	1,00	21,64	32,26	-10,62	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 02	1,00	21,63	32,01	-10,38	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 03	1,00	21,62	31,89	-10,27	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 04	1,00	21,61	31,73	-10,12	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 05	1,00	21,60	31,35	-9,75	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 06	1,00	21,60	30,95	-9,35	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 07	1,00	21,61	32,68	-11,07	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 08	1,00	21,61	34,21	-12,60	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 09	1,00	21,60	34,88	-13,28	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 10	1,00	21,56	37,66	-16,10	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 11	1,00	21,53	34,89	-13,36	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 12	1,00	21,56	36,19	-14,63	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 13	1,00	21,60	34,90	-13,30	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 14	1,00	21,61	35,98	-14,37	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 15	1,00	21,60	33,53	-11,93	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 16	1,00	21,60	33,50	-11,90	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 17	1,00	21,61	35,42	-13,81	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 18	1,00	21,66	35,71	-14,05	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 19	1,00	21,66	32,71	-11,05	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 20	1,00	21,66	32,16	-10,50	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 21	1,00	21,66	32,10	-10,44	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 22	1,00	21,66	32,11	-10,45	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
30.05.2024 23	1,00	21,68	36,97	-15,29	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
31.05.2024 00	1,00	21,69	34,59	-12,90	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
31.05.2024 01	1,00	21,67	32,36	-10,69	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
31.05.2024 02	1,00	21,66	32,81	-11,15	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
31.05.2024 03	1,00	21,67	34,97	-13,30	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
31.05.2024 04	1,00	21,67	33,39	-11,72	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
31.05.2024 05	1,00	21,66	32,63	-10,97	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
31.05.2024 06	1,00	21,58	32,12	-10,54	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
31.05.2024 07	1,00	21,50	31,38	-9,88	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
31.05.2024 08	1,00	21,48	35,70	-14,22	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
31.05.2024 09	1,00	21,63	35,71	-14,08	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
31.05.2024 10	1,00	21,64	23,54	-1,90	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
31.05.2024 11	1,00	21,55	24,17	-2,62	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
31.05.2024 12	1,00	22,72	23,41	-0,69	0,170	0,080	0,090	0,394	0,345	0,090	0,002
31.05.2024 13	1,00	23,10	22,15	0,95	0,570	0,580	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,000
31.05.2024 14	1,00	33,81	25,09	8,72	0,520	0,520	0,000	0,394	0,345	0,000	0,004
31.05.2024 15	1,00	37,31	32,18	5,13	0,470	0,490	-0,020	0,394	0,345	-0,020	0,002
31.05.2024 16	1,00	39,62	33,06	6,56	0,450	0,410	0,040	0,394	0,345	0,040	0,004
31.05.2024 17	1,00	42,37	35,04	7,33	0,400	0,400	0,000	0,394	0,345	0,000	0,003
31.05.2024 18	1,00	42,56	35,52	7,04	0,360	0,380	-0,020	0,394	0,345	-0,020	0,002



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 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
31.05.2024 19	1,00	44,87	35,91	8,96	0,370	0,370	0,000	0,394	0,345	0,000	0,003
31.05.2024 20	1,00	44,57	36,97	7,60	0,340	0,360	-0,020	0,394	0,345	-0,020	0,002
31.05.2024 21	1,00	44,66	36,49	8,17	0,340	0,350	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,002
31.05.2024 22	1,00	43,00	35,75	7,25	0,250	0,260	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,001
31.05.2024 23	1,00	39,83	33,68	6,15	0,170	0,190	-0,020	0,394	0,345	-0,020	0,000
01.06.2024 00	1,00	37,47	31,48	5,99	0,170	0,190	-0,020	0,394	0,345	-0,020	0,000
01.06.2024 01	1,00	35,40	30,00	5,40	0,180	0,190	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,001
01.06.2024 02	1,00	29,36	29,49	-0,13	0,210	0,230	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
01.06.2024 03	1,00	27,45	27,07	0,38	0,210	0,220	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
01.06.2024 04	1,00	26,79	25,53	1,26	0,190	0,210	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
01.06.2024 05	1,00	26,36	24,74	1,62	0,190	0,210	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
01.06.2024 06	1,00	34,78	24,46	10,32	0,170	0,190	-0,020	0,394	0,345	-0,020	0,001
01.06.2024 07	1,00	36,68	25,15	11,53	0,170	0,180	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,002
01.06.2024 08	1,00	38,03	27,84	10,19	0,120	0,140	-0,020	0,394	0,345	-0,020	0,001
01.06.2024 09	1,00	36,21	27,95	8,26	0,140	0,160	-0,020	0,394	0,345	-0,020	0,001
01.06.2024 10	1,00	37,81	28,30	9,51	0,120	0,140	-0,020	0,394	0,345	-0,020	0,001
01.06.2024 11	1,00	36,34	27,68	8,66	0,060	0,090	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,000
01.06.2024 12	1,00	34,95	27,20	7,75	0,140	0,140	0,000	0,394	0,345	0,000	0,001
01.06.2024 13	1,00	36,37	27,25	9,12	0,110	0,140	-0,030	0,394	0,345	-0,030	0,000
01.06.2024 14	1,00	36,79	27,26	9,53	0,110	0,130	-0,020	0,394	0,345	-0,020	0,000
01.06.2024 15	1,00	35,92	27,69	8,23	0,040	0,050	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,000
01.06.2024 16	1,00	32,94	28,60	4,34	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
01.06.2024 17	1,00	30,70	26,25	4,45	0,010	0,040	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
01.06.2024 18	1,00	27,29	24,93	2,36	0,020	0,040	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
01.06.2024 19	1,00	24,12	26,10	-1,98	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
01.06.2024 20	1,00	23,29	25,79	-2,50	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
01.06.2024 21	1,00	22,77	27,22	-4,45	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
01.06.2024 22	1,00	22,67	26,37	-3,70	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
01.06.2024 23	1,00	20,27	22,81	-2,54	0,050	0,070	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
02.06.2024 00	1,00	18,95	22,56	-3,61	0,050	0,080	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
02.06.2024 01	1,00	24,94	22,18	2,76	0,120	0,140	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
02.06.2024 02	1,00	28,62	21,47	7,15	0,120	0,140	-0,020	0,394	0,345	-0,020	0,000
02.06.2024 03	1,00	25,63	22,56	3,07	0,050	0,070	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
02.06.2024 04	1,00	23,73	23,42	0,31	0,060	0,070	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
02.06.2024 05	1,00	21,25	23,70	-2,45	0,060	0,060	0,000	0,394	0,345	-0,000	-0,000
02.06.2024 06	1,00	20,50	25,02	-4,52	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
02.06.2024 07	1,00	20,87	25,97	-5,10	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
02.06.2024 08	1,00	21,13	25,20	-4,07	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
02.06.2024 09	1,00	21,26	27,48	-6,22	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
02.06.2024 10	1,00	21,31	27,18	-5,87	0,010	0,010	0,000	0,394	0,345	0,000	-0,000
02.06.2024 11	1,00	21,43	29,43	-8,00	0,010	0,010	0,000	0,394	0,345	0,000	-0,000
02.06.2024 12	1,00	21,89	27,42	-5,53	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
02.06.2024 13	1,00	23,09	28,29	-5,20	0,010	0,000	0,010	0,394	0,345	0,010	0,000
02.06.2024 14	1,00	24,63	26,67	-2,04	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
02.06.2024 15	1,00	27,09	24,82	2,27	0,010	0,010	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
02.06.2024 16	1,00	28,80	25,04	3,76	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
02.06.2024 17	1,00	29,61	24,71	4,90	0,020	0,020	0,000	0,394	0,345	-0,000	0,000
02.06.2024 18	1,00	28,79	23,78	5,01	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
02.06.2024 19	1,00	26,43	24,57	1,86	0,020	0,020	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
02.06.2024 20	1,00	24,56	24,51	0,05	0,030	0,030	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
02.06.2024 21	1,00	22,75	23,88	-1,13	0,020	0,020	0,000	0,394	0,345	-0,000	-0,000
02.06.2024 22	1,00	21,63	23,94	-2,31	0,030	0,040	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
02.06.2024 23	1,00	19,76	21,66	-1,90	0,120	0,120	0,000	0,394	0,345	-0,000	-0,000
03.06.2024 00	1,00	28,75	21,94	6,81	0,160	0,160	0,000	0,394	0,345	0,000	0,001
03.06.2024 01	1,00	31,93	21,33	10,60	0,170	0,160	0,010	0,394	0,345	0,010	0,002
03.06.2024 02	1,00	27,16	24,77	2,39	0,180	0,180	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
03.06.2024 03	1,00	25,71	25,66	0,05	0,190	0,190	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
03.06.2024 04	1,00	25,43	24,15	1,28	0,180	0,180	0,000	0,394	0,345	-0,000	0,000
03.06.2024 05	1,00	25,32	23,76	1,56	0,140	0,150	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
03.06.2024 06	1,00	29,69	24,04	5,65	0,050	0,060	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,000



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

Дата	Теплосистема 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
03.06.2024 07	1,00	28,94	24,40	4,54	0,030	0,040	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
03.06.2024 08	1,00	28,25	23,28	4,97	0,050	0,060	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,000
03.06.2024 09	1,00	44,56	27,94	16,62	0,400	0,120	0,280	0,394	0,345	0,280	0,014
03.06.2024 10	1,00	45,51	24,59	20,92	0,090	0,070	0,020	0,394	0,345	0,020	0,002
03.06.2024 11	1,00	38,58	23,57	15,01	0,070	0,070	0,000	0,394	0,345	0,000	0,001
03.06.2024 12	1,00	37,70	23,28	14,42	0,150	0,110	0,040	0,394	0,345	0,040	0,003
03.06.2024 13	1,00	39,46	26,57	12,89	0,120	0,120	0,000	0,394	0,345	0,000	0,002
03.06.2024 14	1,00	38,99	27,12	11,87	0,150	0,140	0,010	0,394	0,345	0,010	0,002
03.06.2024 15	1,00	39,42	27,97	11,45	0,140	0,140	0,000	0,394	0,345	-0,000	0,002
03.06.2024 16	1,00	38,59	28,35	10,24	0,140	0,140	0,000	0,394	0,345	0,000	0,001
03.06.2024 17	1,00	37,42	28,27	9,15	0,090	0,100	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,001
03.06.2024 18	1,00	34,53	27,79	6,74	0,060	0,070	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,000
03.06.2024 19	1,00	31,26	27,00	4,26	0,050	0,050	0,000	0,394	0,345	-0,000	0,000
03.06.2024 20	1,00	29,24	26,04	3,20	0,040	0,060	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
03.06.2024 21	1,00	26,87	25,35	1,52	0,040	0,040	0,000	0,394	0,345	-0,000	0,000
03.06.2024 22	1,00	25,14	24,14	1,00	0,120	0,130	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
03.06.2024 23	1,00	34,47	24,07	10,40	0,190	0,190	0,000	0,394	0,345	-0,000	0,002
04.06.2024 00	1,00	39,16	24,40	14,76	0,190	0,190	0,000	0,394	0,345	-0,000	0,003
04.06.2024 01	1,00	34,57	28,73	5,84	0,210	0,210	0,000	0,394	0,345	0,000	0,001
04.06.2024 02	1,00	31,15	29,70	1,45	0,210	0,220	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,000
04.06.2024 03	1,00	29,30	27,20	2,10	0,210	0,210	0,000	0,394	0,345	-0,000	0,000
04.06.2024 04	1,00	28,24	26,30	1,94	0,190	0,190	0,000	0,394	0,345	-0,000	0,000
04.06.2024 05	1,00	28,32	25,49	2,83	0,190	0,140	0,050	0,394	0,345	0,050	0,002
04.06.2024 06	1,00	35,56	25,55	10,01	0,080	0,050	0,030	0,394	0,345	0,030	0,002
04.06.2024 07	1,00	35,14	26,40	8,74	0,140	0,030	0,110	0,394	0,345	0,110	0,004
04.06.2024 08	1,00	36,78	25,92	10,86	0,110	0,020	0,090	0,394	0,345	0,090	0,003
04.06.2024 09	1,00	46,09	30,27	15,82	0,400	0,100	0,300	0,394	0,345	0,300	0,015
04.06.2024 10	1,00	49,01	37,79	11,22	0,280	0,100	0,180	0,394	0,345	0,180	0,010
04.06.2024 11	1,00	44,14	40,51	3,63	0,150	0,080	0,070	0,394	0,345	0,070	0,004
04.06.2024 12	1,00	40,18	37,85	2,33	0,170	0,040	0,130	0,394	0,345	0,130	0,005
04.06.2024 13	1,00	46,24	36,96	9,28	0,180	0,050	0,130	0,394	0,345	0,130	0,006
04.06.2024 14	1,00	48,60	37,56	11,04	0,340	0,100	0,240	0,394	0,345	0,240	0,013
04.06.2024 15	1,00	46,27	37,56	8,71	0,030	0,050	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
04.06.2024 16	1,00	39,28	32,39	6,89	0,010	0,030	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
04.06.2024 17	1,00	31,78	33,25	-1,47	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
04.06.2024 18	1,00	32,49	32,66	-0,17	0,010	0,060	-0,050	0,394	0,345	-0,050	-0,002
04.06.2024 19	1,00	29,66	32,13	-2,47	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
04.06.2024 20	1,00	26,77	30,20	-3,43	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
04.06.2024 21	1,00	25,24	28,76	-3,52	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
04.06.2024 22	1,00	24,47	27,52	-3,05	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
04.06.2024 23	1,00	24,10	27,09	-2,99	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
05.06.2024 00	1,00	23,77	26,25	-2,48	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
05.06.2024 01	1,00	23,31	25,54	-2,23	0,010	0,050	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
05.06.2024 02	1,00	22,84	25,18	-2,34	0,000	0,040	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
05.06.2024 03	1,00	22,54	24,84	-2,30	0,000	0,040	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
05.06.2024 04	1,00	22,43	23,83	-1,40	0,010	0,080	-0,070	0,394	0,345	-0,070	-0,002
05.06.2024 05	1,00	22,95	26,73	-3,78	0,020	0,080	-0,060	0,394	0,345	-0,060	-0,002
05.06.2024 06	1,00	22,91	29,18	-6,27	0,000	0,050	-0,050	0,394	0,345	-0,050	-0,001
05.06.2024 07	1,00	26,33	36,70	-10,37	0,210	0,290	-0,080	0,394	0,345	-0,080	-0,006
05.06.2024 08	1,00	50,37	45,57	4,80	0,460	0,460	0,000	0,394	0,345	0,000	0,002
05.06.2024 09	1,00	48,28	43,94	4,34	0,100	0,230	-0,130	0,394	0,345	-0,130	-0,005
05.06.2024 10	1,00	41,70	43,00	-1,30	0,040	0,140	-0,100	0,394	0,345	-0,100	-0,004
05.06.2024 11	1,00	34,80	40,85	-6,05	0,010	0,070	-0,060	0,394	0,345	-0,060	-0,003
05.06.2024 12	1,00	38,16	44,97	-6,81	0,110	0,260	-0,150	0,394	0,345	-0,150	-0,007
05.06.2024 13	1,00	38,95	43,69	-4,74	0,060	0,120	-0,060	0,394	0,345	-0,060	-0,003
05.06.2024 14	1,00	38,79	44,84	-6,05	0,030	0,160	-0,130	0,394	0,345	-0,130	-0,006
05.06.2024 15	1,00	31,46	39,48	-8,02	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
05.06.2024 16	1,00	27,54	36,90	-9,36	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
05.06.2024 17	1,00	28,83	34,10	-5,27	0,020	0,040	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
05.06.2024 18	1,00	30,75	32,42	-1,67	0,020	0,040	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001



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

Дата	Теплосистема 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
05.06.2024 19	1,00	29,30	30,86	-1,56	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
05.06.2024 20	1,00	26,41	29,86	-3,45	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
05.06.2024 21	1,00	25,13	28,05	-2,92	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
05.06.2024 22	1,00	24,36	26,24	-1,88	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
05.06.2024 23	1,00	23,81	25,16	-1,35	0,000	0,050	-0,050	0,394	0,345	-0,050	-0,001
06.06.2024 00	1,00	23,38	24,21	-0,83	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
06.06.2024 01	1,00	23,05	23,50	-0,45	0,010	0,040	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
06.06.2024 02	1,00	22,78	22,84	-0,06	0,000	0,040	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
06.06.2024 03	1,00	22,63	22,50	0,13	0,000	0,040	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
06.06.2024 04	1,00	22,51	22,28	0,23	0,000	0,040	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
06.06.2024 05	1,00	22,40	22,10	0,30	0,000	0,040	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
06.06.2024 06	1,00	22,32	22,21	0,11	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
06.06.2024 07	1,00	22,27	23,34	-1,07	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
06.06.2024 08	1,00	22,25	24,20	-1,95	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
06.06.2024 09	1,00	22,23	25,56	-3,33	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
06.06.2024 10	1,00	22,21	25,90	-3,69	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
06.06.2024 11	1,00	22,20	27,69	-5,49	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
06.06.2024 12	1,00	22,23	27,83	-5,60	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
06.06.2024 13	1,00	22,28	28,33	-6,05	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
06.06.2024 14	1,00	22,32	28,85	-6,53	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
06.06.2024 15	1,00	22,37	28,17	-5,80	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
06.06.2024 16	1,00	22,40	27,78	-5,38	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
06.06.2024 17	1,00	22,44	26,99	-4,55	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
06.06.2024 18	1,00	22,45	26,24	-3,79	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
06.06.2024 19	1,00	22,46	25,57	-3,11	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
06.06.2024 20	1,00	22,44	25,02	-2,58	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
06.06.2024 21	1,00	22,43	24,40	-1,97	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
06.06.2024 22	1,00	22,42	23,70	-1,28	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
06.06.2024 23	1,00	22,40	23,17	-0,77	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
07.06.2024 00	1,00	22,38	22,84	-0,46	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
07.06.2024 01	1,00	22,35	22,73	-0,38	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
07.06.2024 02	1,00	22,32	22,67	-0,35	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
07.06.2024 03	1,00	22,31	22,55	-0,24	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
07.06.2024 04	1,00	22,27	21,94	0,33	0,020	0,040	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
07.06.2024 05	1,00	22,31	26,25	-3,94	0,060	0,080	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
07.06.2024 06	1,00	21,91	29,45	-7,54	0,020	0,030	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
07.06.2024 07	1,00	27,88	38,33	-10,45	0,230	0,370	-0,140	0,394	0,345	-0,140	-0,008
07.06.2024 08	1,00	45,01	44,20	0,81	0,280	0,460	-0,180	0,394	0,345	-0,180	-0,008
07.06.2024 09	1,00	44,42	44,05	0,37	0,100	0,290	-0,190	0,394	0,345	-0,190	-0,008
07.06.2024 10	1,00	40,79	42,06	-1,27	0,030	0,120	-0,090	0,394	0,345	-0,090	-0,004
07.06.2024 11	1,00	34,95	38,96	-4,01	0,000	0,060	-0,060	0,394	0,345	-0,060	-0,002
07.06.2024 12	1,00	37,40	43,32	-5,92	0,100	0,220	-0,120	0,394	0,345	-0,120	-0,006
07.06.2024 13	1,00	40,77	44,44	-3,67	0,280	0,340	-0,060	0,394	0,345	-0,060	-0,004
07.06.2024 14	1,00	44,30	42,84	1,46	0,040	0,070	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
07.06.2024 15	1,00	34,15	37,64	-3,49	0,010	0,000	0,010	0,394	0,345	0,010	0,000
07.06.2024 16	1,00	29,18	33,82	-4,64	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
07.06.2024 17	1,00	27,16	31,82	-4,66	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
07.06.2024 18	1,00	25,98	30,05	-4,07	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
07.06.2024 19	1,00	25,28	28,67	-3,39	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
07.06.2024 20	1,00	24,85	27,30	-2,45	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
07.06.2024 21	1,00	24,46	26,21	-1,75	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
07.06.2024 22	1,00	24,07	25,28	-1,21	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
07.06.2024 23	1,00	23,73	24,50	-0,77	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 00	1,00	23,47	23,82	-0,35	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 01	1,00	23,24	23,22	0,02	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 02	1,00	23,06	22,65	0,41	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 03	1,00	22,92	22,06	0,86	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 04	1,00	22,79	21,55	1,24	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
08.06.2024 05	1,00	22,68	21,25	1,43	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 06	1,00	22,59	21,25	1,34	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000



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 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
08.06.2024 07	1,00	22,53	21,80	0,73	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
08.06.2024 08	1,00	22,50	22,88	-0,38	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 09	1,00	22,49	24,47	-1,98	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
08.06.2024 10	1,00	22,50	25,83	-3,33	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 11	1,00	22,52	26,48	-3,96	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
08.06.2024 12	1,00	22,55	26,45	-3,90	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 13	1,00	22,58	26,59	-4,01	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
08.06.2024 14	1,00	22,60	26,83	-4,23	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 15	1,00	22,62	26,98	-4,36	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 16	1,00	22,64	26,92	-4,28	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 17	1,00	22,66	26,83	-4,17	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
08.06.2024 18	1,00	22,67	26,77	-4,10	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 19	1,00	22,68	26,45	-3,77	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 20	1,00	22,68	25,77	-3,09	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
08.06.2024 21	1,00	22,68	25,11	-2,43	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 22	1,00	22,68	24,50	-1,82	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
08.06.2024 23	1,00	22,64	24,22	-1,58	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
09.06.2024 00	1,00	22,58	24,71	-2,13	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
09.06.2024 01	1,00	22,55	24,46	-1,91	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
09.06.2024 02	1,00	22,53	24,22	-1,69	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
09.06.2024 03	1,00	22,51	24,05	-1,54	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
09.06.2024 04	1,00	22,54	24,34	-1,80	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
09.06.2024 05	1,00	22,56	23,84	-1,28	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
09.06.2024 06	1,00	22,57	23,36	-0,79	0,000	0,040	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
09.06.2024 07	1,00	22,54	22,58	-0,04	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
09.06.2024 08	1,00	22,52	22,91	-0,39	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
09.06.2024 09	1,00	22,51	23,60	-1,09	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
09.06.2024 10	1,00	22,51	24,55	-2,04	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
09.06.2024 11	1,00	22,52	25,58	-3,06	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
09.06.2024 12	1,00	22,54	26,25	-3,71	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
09.06.2024 13	1,00	22,56	26,49	-3,93	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
09.06.2024 14	1,00	22,58	26,75	-4,17	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
09.06.2024 15	1,00	22,60	26,82	-4,22	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
09.06.2024 16	1,00	22,63	26,96	-4,33	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
09.06.2024 17	1,00	22,65	26,80	-4,15	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
09.06.2024 18	1,00	22,66	26,35	-3,69	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
09.06.2024 19	1,00	22,67	26,01	-3,34	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
09.06.2024 20	1,00	22,68	25,45	-2,77	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
09.06.2024 21	1,00	22,67	24,68	-2,01	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
09.06.2024 22	1,00	22,65	24,23	-1,58	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
09.06.2024 23	1,00	22,59	24,45	-1,86	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
10.06.2024 00	1,00	22,53	24,34	-1,81	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
10.06.2024 01	1,00	22,50	23,83	-1,33	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
10.06.2024 02	1,00	22,48	23,58	-1,10	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
10.06.2024 03	1,00	22,45	23,42	-0,97	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
10.06.2024 04	1,00	22,49	23,63	-1,14	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
10.06.2024 05	1,00	22,48	22,78	-0,30	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
10.06.2024 06	1,00	22,47	21,86	0,61	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
10.06.2024 07	1,00	22,43	21,99	0,44	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
10.06.2024 08	1,00	22,42	22,84	-0,42	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
10.06.2024 09	1,00	22,43	25,60	-3,17	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
10.06.2024 10	1,00	22,44	27,65	-5,21	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
10.06.2024 11	1,00	22,47	28,04	-5,57	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
10.06.2024 12	1,00	22,49	27,95	-5,46	0,000	0,040	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
10.06.2024 13	1,00	22,52	28,07	-5,55	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
10.06.2024 14	1,00	22,58	27,39	-4,81	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
10.06.2024 15	1,00	22,62	27,08	-4,46	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
10.06.2024 16	1,00	22,64	27,93	-5,29	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
10.06.2024 17	1,00	22,65	26,76	-4,11	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
10.06.2024 18	1,00	22,67	26,47	-3,80	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001



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

Дата	Теплосистема 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
10.06.2024 19	1,00	22,69	25,98	-3,29	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
10.06.2024 20	1,00	22,71	25,53	-2,82	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
10.06.2024 21	1,00	22,70	24,72	-2,02	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
10.06.2024 22	1,00	22,70	24,77	-2,07	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
10.06.2024 23	1,00	22,64	24,43	-1,79	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
11.06.2024 00	1,00	22,59	24,21	-1,62	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
11.06.2024 01	1,00	22,56	23,91	-1,35	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
11.06.2024 02	1,00	22,53	23,74	-1,21	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
11.06.2024 03	1,00	22,51	23,30	-0,79	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
11.06.2024 04	1,00	22,52	23,32	-0,80	0,010	0,010	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
11.06.2024 05	1,00	22,49	22,20	0,29	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
11.06.2024 06	1,00	22,49	22,18	0,31	0,070	0,100	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
11.06.2024 07	1,00	36,58	39,38	-2,80	0,360	0,430	-0,070	0,394	0,345	-0,070	-0,003
11.06.2024 08	1,00	44,94	42,68	2,26	0,210	0,360	-0,150	0,394	0,345	-0,150	-0,006
11.06.2024 09	1,00	43,91	44,60	-0,69	0,230	0,350	-0,120	0,394	0,345	-0,120	-0,006
11.06.2024 10	1,00	40,22	40,94	-0,72	0,020	0,130	-0,110	0,394	0,345	-0,110	-0,004
11.06.2024 11	1,00	38,34	41,81	-3,47	0,100	0,160	-0,060	0,394	0,345	-0,060	-0,003
11.06.2024 12	1,00	38,08	43,82	-5,74	0,260	0,280	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,002
11.06.2024 13	1,00	50,82	46,44	4,38	0,390	0,430	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,000
11.06.2024 14	1,00	43,32	43,09	0,23	0,020	0,100	-0,080	0,394	0,345	-0,080	-0,003
11.06.2024 15	1,00	35,37	37,51	-2,14	0,010	0,050	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,002
11.06.2024 16	1,00	34,80	33,56	1,24	0,010	0,030	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
11.06.2024 17	1,00	29,57	31,35	-1,78	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
11.06.2024 18	1,00	26,93	30,61	-3,68	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
11.06.2024 19	1,00	25,73	29,25	-3,52	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
11.06.2024 20	1,00	25,12	27,60	-2,48	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
11.06.2024 21	1,00	24,61	26,33	-1,72	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
11.06.2024 22	1,00	24,17	25,58	-1,41	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
11.06.2024 23	1,00	23,84	24,98	-1,14	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
12.06.2024 00	1,00	23,59	24,55	-0,96	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
12.06.2024 01	1,00	23,41	24,48	-1,07	0,000	0,050	-0,050	0,394	0,345	-0,050	-0,001
12.06.2024 02	1,00	23,27	24,30	-1,03	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
12.06.2024 03	1,00	23,14	24,14	-1,00	0,000	0,040	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
12.06.2024 04	1,00	23,10	23,55	-0,45	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
12.06.2024 05	1,00	23,09	23,08	0,01	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
12.06.2024 06	1,00	23,03	23,04	-0,01	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
12.06.2024 07	1,00	22,98	23,42	-0,44	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
12.06.2024 08	1,00	22,94	24,75	-1,81	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
12.06.2024 09	1,00	22,93	26,25	-3,32	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
12.06.2024 10	1,00	22,93	27,52	-4,59	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
12.06.2024 11	1,00	22,94	28,74	-5,80	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
12.06.2024 12	1,00	22,97	29,76	-6,79	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
12.06.2024 13	1,00	23,00	30,44	-7,44	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
12.06.2024 14	1,00	23,03	30,80	-7,77	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
12.06.2024 15	1,00	23,04	31,95	-8,91	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
12.06.2024 16	1,00	23,06	31,51	-8,45	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
12.06.2024 17	1,00	23,08	29,45	-6,37	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
12.06.2024 18	1,00	23,13	28,93	-5,80	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
12.06.2024 19	1,00	23,15	27,92	-4,77	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
12.06.2024 20	1,00	23,14	26,67	-3,53	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
12.06.2024 21	1,00	23,13	25,75	-2,62	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
12.06.2024 22	1,00	23,14	25,05	-1,91	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
12.06.2024 23	1,00	23,06	24,40	-1,34	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
13.06.2024 00	1,00	22,97	23,65	-0,68	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
13.06.2024 01	1,00	22,91	23,13	-0,22	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
13.06.2024 02	1,00	22,86	22,76	0,10	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
13.06.2024 03	1,00	22,82	22,46	0,36	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
13.06.2024 04	1,00	22,82	22,58	0,24	0,000	0,040	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
13.06.2024 05	1,00	22,67	22,30	0,37	0,030	0,040	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
13.06.2024 06	1,00	22,85	28,90	-6,05	0,180	0,200	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,002



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 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
13.06.2024 07	1,00	36,43	35,66	0,77	0,050	0,060	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
13.06.2024 08	1,00	32,98	36,82	-3,84	0,190	0,220	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,002
13.06.2024 09	1,00	46,92	44,41	2,51	0,220	0,290	-0,070	0,394	0,345	-0,070	-0,003
13.06.2024 10	1,00	42,41	40,47	1,94	0,040	0,160	-0,120	0,394	0,345	-0,120	-0,005
13.06.2024 11	1,00	39,55	43,31	-3,76	0,090	0,210	-0,120	0,394	0,345	-0,120	-0,006
13.06.2024 12	1,00	38,88	42,91	-4,03	0,210	0,240	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,002
13.06.2024 13	1,00	48,90	46,15	2,75	0,330	0,390	-0,060	0,394	0,345	-0,060	-0,002
13.06.2024 14	1,00	48,14	44,70	3,44	0,140	0,220	-0,080	0,394	0,345	-0,080	-0,003
13.06.2024 15	1,00	38,47	38,83	-0,36	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
13.06.2024 16	1,00	31,87	35,07	-3,20	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
13.06.2024 17	1,00	28,45	32,70	-4,25	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
13.06.2024 18	1,00	26,98	31,27	-4,29	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
13.06.2024 19	1,00	26,23	29,66	-3,43	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
13.06.2024 20	1,00	25,56	28,05	-2,49	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
13.06.2024 21	1,00	24,95	26,70	-1,75	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
13.06.2024 22	1,00	24,52	25,73	-1,21	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
13.06.2024 23	1,00	24,22	25,17	-0,95	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
14.06.2024 00	1,00	24,01	24,56	-0,55	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
14.06.2024 01	1,00	23,83	24,04	-0,21	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
14.06.2024 02	1,00	23,68	23,66	0,02	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
14.06.2024 03	1,00	23,51	23,77	-0,26	0,000	0,040	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
14.06.2024 04	1,00	23,42	23,32	0,10	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
14.06.2024 05	1,00	23,39	22,92	0,47	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
14.06.2024 06	1,00	23,31	22,62	0,69	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
14.06.2024 07	1,00	23,23	23,30	-0,07	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
14.06.2024 08	1,00	23,21	25,56	-2,35	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
14.06.2024 09	1,00	23,22	27,88	-4,66	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
14.06.2024 10	1,00	23,21	30,73	-7,52	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
14.06.2024 11	1,00	23,23	31,33	-8,10	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
14.06.2024 12	1,00	23,27	31,29	-8,02	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
14.06.2024 13	1,00	23,31	33,13	-9,82	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
14.06.2024 14	1,00	23,34	32,28	-8,94	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
14.06.2024 15	1,00	23,38	30,76	-7,38	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
14.06.2024 16	1,00	23,46	30,93	-7,47	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
14.06.2024 17	1,00	23,52	29,99	-6,47	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
14.06.2024 18	1,00	23,52	29,15	-5,63	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
14.06.2024 19	1,00	23,53	28,11	-4,58	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
14.06.2024 20	1,00	23,51	26,79	-3,28	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
14.06.2024 21	1,00	23,47	25,86	-2,39	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
14.06.2024 22	1,00	23,43	25,10	-1,67	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
14.06.2024 23	1,00	23,34	24,60	-1,26	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 00	1,00	23,26	24,25	-0,99	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 01	1,00	23,21	23,99	-0,78	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
15.06.2024 02	1,00	23,17	23,84	-0,67	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
15.06.2024 03	1,00	23,13	23,90	-0,77	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
15.06.2024 04	1,00	23,16	24,04	-0,88	0,000	0,050	-0,050	0,394	0,345	-0,050	-0,001
15.06.2024 05	1,00	23,20	23,87	-0,67	0,010	0,030	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
15.06.2024 06	1,00	23,17	23,89	-0,72	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
15.06.2024 07	1,00	23,15	24,02	-0,87	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 08	1,00	23,14	24,62	-1,48	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 09	1,00	23,13	25,41	-2,28	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 10	1,00	23,15	27,73	-4,58	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 11	1,00	23,19	28,62	-5,43	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 12	1,00	23,20	28,32	-5,12	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 13	1,00	23,23	29,68	-6,45	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
15.06.2024 14	1,00	23,27	30,52	-7,25	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
15.06.2024 15	1,00	23,30	29,62	-6,32	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 16	1,00	23,34	28,91	-5,57	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 17	1,00	23,36	28,39	-5,03	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 18	1,00	23,37	27,53	-4,16	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000



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

Дата	Теплосистема 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
15.06.2024 19	1,00	23,37	26,73	-3,36	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 20	1,00	23,37	26,09	-2,72	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
15.06.2024 21	1,00	23,36	25,45	-2,09	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 22	1,00	23,35	24,98	-1,63	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
15.06.2024 23	1,00	23,34	24,87	-1,53	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
16.06.2024 00	1,00	23,32	24,66	-1,34	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
16.06.2024 01	1,00	23,31	24,42	-1,11	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 02	1,00	23,28	24,32	-1,04	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
16.06.2024 03	1,00	23,25	24,44	-1,19	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
16.06.2024 04	1,00	23,24	24,23	-0,99	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 05	1,00	23,24	24,09	-0,85	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
16.06.2024 06	1,00	23,23	24,12	-0,89	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
16.06.2024 07	1,00	23,23	24,16	-0,93	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 08	1,00	23,22	24,39	-1,17	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 09	1,00	23,23	25,26	-2,03	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 10	1,00	23,23	26,14	-2,91	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 11	1,00	23,25	27,04	-3,79	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
16.06.2024 12	1,00	23,27	28,03	-4,76	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 13	1,00	23,29	28,19	-4,90	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 14	1,00	23,30	28,26	-4,96	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 15	1,00	23,33	28,14	-4,81	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 16	1,00	23,35	27,76	-4,41	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 17	1,00	23,36	27,28	-3,92	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 18	1,00	23,75	26,14	-2,39	0,010	0,030	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
16.06.2024 19	1,00	23,79	27,30	-3,51	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
16.06.2024 20	1,00	23,51	26,24	-2,73	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
16.06.2024 21	1,00	23,37	25,80	-2,43	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 22	1,00	23,36	25,16	-1,80	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
16.06.2024 23	1,00	23,31	24,62	-1,31	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
17.06.2024 00	1,00	23,26	24,28	-1,02	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
17.06.2024 01	1,00	23,22	24,11	-0,89	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
17.06.2024 02	1,00	23,19	23,88	-0,69	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
17.06.2024 03	1,00	23,16	23,56	-0,40	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
17.06.2024 04	1,00	23,26	22,73	0,53	0,080	0,090	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
17.06.2024 05	1,00	22,15	27,69	-5,54	0,020	0,080	-0,060	0,394	0,345	-0,060	-0,002
17.06.2024 06	1,00	21,73	34,39	-12,66	0,040	0,160	-0,120	0,394	0,345	-0,120	-0,005
17.06.2024 07	1,00	23,17	35,31	-12,14	0,020	0,090	-0,070	0,394	0,345	-0,070	-0,003
17.06.2024 08	1,00	26,53	37,14	-10,61	0,080	0,160	-0,080	0,394	0,345	-0,080	-0,004
17.06.2024 09	1,00	30,74	40,91	-10,17	0,080	0,140	-0,060	0,394	0,345	-0,060	-0,003
17.06.2024 10	1,00	29,20	38,33	-9,13	0,000	0,040	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,002
17.06.2024 11	1,00	29,00	36,16	-7,16	0,020	0,090	-0,070	0,394	0,345	-0,070	-0,003
17.06.2024 12	1,00	35,78	44,42	-8,64	0,090	0,250	-0,160	0,394	0,345	-0,160	-0,008
17.06.2024 13	1,00	37,05	42,93	-5,88	0,040	0,120	-0,080	0,394	0,345	-0,080	-0,004
17.06.2024 14	1,00	31,90	38,73	-6,83	0,010	0,010	0,000	0,394	0,345	0,000	-0,000
17.06.2024 15	1,00	28,39	35,50	-7,11	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
17.06.2024 16	1,00	26,67	32,72	-6,05	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
17.06.2024 17	1,00	25,62	30,81	-5,19	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
17.06.2024 18	1,00	25,82	28,78	-2,96	0,030	0,070	-0,040	0,394	0,345	-0,040	-0,001
17.06.2024 19	1,00	29,10	34,30	-5,20	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
17.06.2024 20	1,00	26,52	31,27	-4,75	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
17.06.2024 21	1,00	25,39	29,13	-3,74	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
17.06.2024 22	1,00	24,87	26,71	-1,84	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
17.06.2024 23	1,00	24,52	25,01	-0,49	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
18.06.2024 00	1,00	24,21	24,04	0,17	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
18.06.2024 01	1,00	23,94	23,34	0,60	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
18.06.2024 02	1,00	23,73	22,76	0,97	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
18.06.2024 03	1,00	23,57	22,30	1,27	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
18.06.2024 04	1,00	23,42	21,24	2,18	0,010	0,010	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
18.06.2024 05	1,00	23,39	20,73	2,66	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
18.06.2024 06	1,00	23,15	22,45	0,70	0,020	0,050	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001



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

Дата	Теплосистема 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
18.06.2024 07	1,00	23,03	36,81	-13,78	0,040	0,200	-0,160	0,394	0,345	-0,160	-0,007
18.06.2024 08	1,00	24,98	36,09	-11,11	0,060	0,090	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,002
18.06.2024 09	1,00	32,97	42,80	-9,83	0,140	0,220	-0,080	0,394	0,345	-0,080	-0,005
18.06.2024 10	1,00	37,81	42,28	-4,47	0,060	0,180	-0,120	0,394	0,345	-0,120	-0,005
18.06.2024 11	1,00	38,55	41,66	-3,11	0,050	0,100	-0,050	0,394	0,345	-0,050	-0,002
18.06.2024 12	1,00	38,56	43,85	-5,29	0,180	0,240	-0,060	0,394	0,345	-0,060	-0,004
18.06.2024 13	1,00	48,23	47,60	0,63	0,300	0,440	-0,140	0,394	0,345	-0,140	-0,006
18.06.2024 14	1,00	42,68	43,00	-0,32	0,010	0,040	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
18.06.2024 15	1,00	33,39	37,47	-4,08	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
18.06.2024 16	1,00	30,93	35,24	-4,31	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
18.06.2024 17	1,00	31,29	32,31	-1,02	0,010	0,060	-0,050	0,394	0,345	-0,050	-0,002
18.06.2024 18	1,00	31,78	33,14	-1,36	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
18.06.2024 19	1,00	28,08	32,23	-4,15	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
18.06.2024 20	1,00	26,37	30,97	-4,60	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
18.06.2024 21	1,00	25,46	29,05	-3,59	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
18.06.2024 22	1,00	25,04	27,47	-2,43	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
18.06.2024 23	1,00	24,84	26,54	-1,70	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
19.06.2024 00	1,00	24,52	25,94	-1,42	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
19.06.2024 01	1,00	24,23	25,35	-1,12	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
19.06.2024 02	1,00	24,06	24,80	-0,74	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
19.06.2024 03	1,00	23,96	24,33	-0,37	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
19.06.2024 04	1,00	23,85	23,90	-0,05	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
19.06.2024 05	1,00	24,10	27,61	-3,51	0,050	0,050	0,000	0,394	0,345	-0,000	0,000
19.06.2024 06	1,00	27,86	38,21	-10,35	0,170	0,190	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,003
19.06.2024 07	1,00	31,80	36,40	-4,60	0,050	0,120	-0,070	0,394	0,345	-0,070	-0,003
19.06.2024 08	1,00	36,35	41,04	-4,69	0,110	0,200	-0,090	0,394	0,345	-0,090	-0,004
19.06.2024 09	1,00	39,40	44,91	-5,51	0,180	0,260	-0,080	0,394	0,345	-0,080	-0,005
19.06.2024 10	1,00	42,65	45,67	-3,02	0,140	0,230	-0,090	0,394	0,345	-0,090	-0,004
19.06.2024 11	1,00	39,55	41,27	-1,72	0,020	0,070	-0,050	0,394	0,345	-0,050	-0,002
19.06.2024 12	1,00	37,90	42,46	-4,56	0,200	0,210	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,001
19.06.2024 13	1,00	49,51	47,12	2,39	0,280	0,290	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,000
19.06.2024 14	1,00	50,20	46,29	3,91	0,250	0,260	-0,010	0,394	0,345	-0,010	0,001
19.06.2024 15	1,00	40,28	40,39	-0,11	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
19.06.2024 16	1,00	32,33	36,43	-4,10	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
19.06.2024 17	1,00	29,36	33,93	-4,57	0,000	0,030	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,001
19.06.2024 18	1,00	29,37	29,94	-0,57	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
19.06.2024 19	1,00	26,80	29,61	-2,81	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
19.06.2024 20	1,00	25,73	29,06	-3,33	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
19.06.2024 21	1,00	25,42	28,48	-3,06	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
19.06.2024 22	1,00	25,25	27,50	-2,25	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
19.06.2024 23	1,00	24,81	26,57	-1,76	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
20.06.2024 00	1,00	24,42	26,19	-1,77	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
20.06.2024 01	1,00	24,18	25,84	-1,66	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
20.06.2024 02	1,00	24,04	25,56	-1,52	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
20.06.2024 03	1,00	23,94	25,35	-1,41	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
20.06.2024 04	1,00	23,97	25,13	-1,16	0,000	0,020	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
20.06.2024 05	1,00	24,73	23,52	1,21	0,030	0,050	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,000
20.06.2024 06	1,00	24,48	24,58	-0,10	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
20.06.2024 07	1,00	24,18	26,16	-1,98	0,010	0,030	-0,020	0,394	0,345	-0,020	-0,001
20.06.2024 08	1,00	26,72	34,93	-8,21	0,130	0,180	-0,050	0,394	0,345	-0,050	-0,003
20.06.2024 09	1,00	34,15	42,83	-8,68	0,080	0,110	-0,030	0,394	0,345	-0,030	-0,002
20.06.2024 10	1,00	36,14	37,69	-1,55	0,020	0,080	-0,060	0,394	0,345	-0,060	-0,002
20.06.2024 11	1,00	37,03	42,92	-5,89	0,120	0,230	-0,110	0,394	0,345	-0,110	-0,006
20.06.2024 12	1,00	37,15	44,16	-7,01	0,100	0,170	-0,070	0,394	0,345	-0,070	-0,004
20.06.2024 13	1,00	44,14	46,66	-2,52	0,210	0,330	-0,120	0,394	0,345	-0,120	-0,006
20.06.2024 14	1,00	47,28	45,60	1,68	0,250	0,260	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
20.06.2024 15	1,00	45,67	43,46	2,21	0,060	0,140	-0,080	0,394	0,345	-0,080	-0,003
20.06.2024 16	1,00	35,10	37,87	-2,77	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
20.06.2024 17	1,00	30,50	34,08	-3,58	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
20.06.2024 18	1,00	31,62	30,52	1,10	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000



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

Дата	Теплосистема 2 - ГВС									Итого по ТС2	
	ВР, ч	t3, °C	t4, °C	dt, °C	V3, м³	V4, м³	Vгвс, м³	P3, МПа	P4, МПа	Vгвс, м³	W, Гкал
20.06.2024 19	1,00	28,20	29,45	-1,25	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
20.06.2024 20	1,00	26,86	28,83	-1,97	0,010	0,020	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
20.06.2024 21	1,00	26,45	27,74	-1,29	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
20.06.2024 22	1,00	25,73	27,21	-1,48	0,000	0,010	-0,010	0,394	0,345	-0,010	-0,000
20.06.2024 23	1,00	25,11	26,65	-1,54	0,000	0,000	0,000	0,394	0,345	0,000	0,000
Среднее	1,00	27,33	29,25	-1,92	0,058	0,059	-0,002	0,394	0,345	-0,002	0,000
Итого	719,83				41,420	42,750	-1,330			-1,330	0,160

Показания счетчиков:

Дата и время	V3, м3	V4, м3	Q, Гкал
22.05.2024	4200,777	2952,768	69,898
20.06.2024	4242,197	2995,518	70,058

Механические показания: V1= V2=

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