



Ведомость учета параметров потребления тепла

с 26.03.2023 по 25.04.2023



Потребитель: ООО "АРТ "Созидание"
 Адрес: Пулковское ш.103, уч.69, корп.1, ИТП 1 жп
 Договор №: 1137-2-22/253 от 01.10.2022

Характеристики средств измерения: M1min = т/сутки M1max = т/сутки
 M2min = т/сутки M2max = т/сутки

Прибор учета: ТСВ-2 № 211066 T_{хв} = 5,0 °C Версия ПО: 2.20

Дата	Температура (°C)		Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время раб.(ч)
	T1	T2	M1	M2	M _п =M1-M2	P1	P2	Q1	Q2	Q _п =Q1-Q2	
26.03.2023	73,8	47,7	277,326	275,236	2,090	6,8	4,4	19,091	11,740	7,351	24,00
27.03.2023	77,9	49,7	292,722	290,518	2,204	6,8	4,4	21,339	12,974	8,365	24,00
28.03.2023	78,8	49,3	273,194	271,529	1,665	6,7	4,3	20,154	12,031	8,122	24,00
29.03.2023	82,7	50,8	272,298	270,208	2,090	6,8	4,3	21,163	12,356	8,807	24,00
30.03.2023	86,0	51,8	289,774	287,707	2,067	6,8	4,3	23,480	13,965	9,515	24,00
31.03.2023	77,7	49,3	291,397	289,443	1,954	6,8	4,4	21,179	12,769	8,409	24,00
01.04.2023	76,6	49,2	290,094	288,637	1,457	6,9	4,4	20,774	12,727	8,046	24,00
02.04.2023	79,8	49,4	286,957	285,405	1,552	6,8	4,4	19,971	11,839	8,132	24,00
03.04.2023	80,0	50,7	290,137	288,175	1,962	6,8	4,4	21,749	13,113	8,635	24,00
04.04.2023	77,5	49,5	282,941	281,283	1,658	6,8	4,4	20,502	12,479	8,023	24,00
05.04.2023	74,2	47,9	287,018	285,479	1,540	6,8	4,4	18,484	11,364	7,101	24,00
06.04.2023	73,2	53,3	294,373	292,751	1,622	6,8	4,4	20,082	14,166	5,916	24,00
07.04.2023	75,3	58,3	301,681	300,018	1,662	6,8	4,3	21,208	16,034	5,174	24,00
08.04.2023	74,4	57,2	299,255	294,349	1,906	6,8	4,3	19,872	14,917	4,954	24,00
09.04.2023	72,3	56,5	301,153	299,567	1,586	6,8	4,3	20,271	15,504	4,766	24,00
10.04.2023	70,6	55,5	302,987	301,446	1,540	6,8	4,3	19,888	15,322	4,566	24,00
11.04.2023	71,5	55,4	279,403	274,951	1,532	6,7	4,3	18,397	13,985	4,413	24,00
12.04.2023	70,0	54,4	253,811	252,223	1,588	6,8	4,2	16,510	12,528	3,983	24,00
13.04.2023	70,2	55,9	332,040	330,624	1,416	6,7	4,3	21,649	16,829	4,820	24,00
14.04.2023	73,4	58,2	338,884	337,131	1,754	6,7	4,2	23,173	17,031	6,142	24,00
15.04.2023	73,9	57,8	318,770	316,941	1,829	6,7	4,2	21,963	16,674	5,289	24,00
16.04.2023	71,0	56,3	305,574	303,371	2,203	6,7	4,2	20,171	15,557	4,614	24,00
17.04.2023	70,8	55,8	304,918	302,869	2,049	6,7	4,2	20,067	15,433	4,634	24,00
18.04.2023	71,3	55,9	298,033	296,032	2,001	6,7	4,2	19,769	15,147	4,622	24,00
19.04.2023	73,2	56,4	251,085	249,004	2,081	6,7	4,1	17,119	12,774	4,345	24,00
20.04.2023	71,7	55,7	244,973	243,076	1,896	6,7	4,2	16,332	12,318	4,015	24,00
21.04.2023	71,8	48,8	167,845	166,521	1,324	6,7	4,1	11,207	7,678	3,529	24,00
22.04.2023	71,7	40,9	125,006	123,818	1,188	6,7	4,1	8,343	4,522	3,821	24,00
23.04.2023	71,6	43,0	141,109	139,706	1,403	6,7	4,1	9,404	5,320	4,083	24,00
24.04.2023	71,7	43,7	116,216	114,963	1,253	6,6	4,0	7,750	4,312	3,439	24,00
25.04.2023	70,6	43,9	112,897	111,690	1,207	6,7	4,0	7,403	4,247	3,156	24,00
Итого	74,4	51,9	8167,949	8114,670	53,279	6,7	4,3	568,443	388,557	179,887	743,98

досчет за 0,02 часа * 0,2418 Гкал

0,00 Гкал

Вычет за прошлый период

40,40 Гкал

Досчет до конца месяца 3,559 Гкал * 5 суток

17,80 Гкал

ИТОГО:

157,29 Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии:



Отчет
о теплоснабжении по приборам УУТЭ за Апрель 2023

Код УУТЭ:

Потребитель: **ООО "АРТ "Созидание"**
 Адрес: **Пулковское ш.103, уч.69,
 корп.1. ИТП 2 вч**
 Теплосчётчик: **ТСВ-1 №0000211060**

Договор с ТСО: **№1137-2-22/253**
 Приборы УУТЭ поверены до:

Схема подключения: **- / -**

Дата	Тн часы	НС	M1, тонн	M2, тонн	dM, т	T1, С	T2, С	dT, С	P1, кПа/м2	P2, кПа/м2	Q Гкал
26.03.2023	24,00	0,00	8,44	9,26	-0,82	72,62	38,00	33,62	6,62	4,27	0,28
27.03.2023	24,00	0,00	9,16	10,07	-0,91	76,68	41,40	35,28	6,81	4,27	0,31
28.03.2023	24,00	0,00	8,66	9,53	-0,87	77,48	40,75	36,73	6,71	4,16	0,31
29.03.2023	24,00	0,00	8,33	9,18	-0,85	81,28	41,09	40,19	6,76	4,24	0,33
30.03.2023	24,00	0,00	9,56	10,54	-0,98	84,58	43,22	41,37	6,76	4,23	0,37
31.03.2023	24,00	0,00	9,46	10,34	-0,88	76,40	40,55	35,75	6,62	4,28	0,33
01.04.2023	24,00	0,00	9,98	10,93	-0,95	75,40	41,09	34,31	6,65	4,34	0,33
02.04.2023	24,00	0,00	8,94	9,83	-0,89	78,37	40,53	37,84	6,81	4,27	0,33
03.04.2023	24,00	0,00	9,72	10,67	-0,95	78,62	41,66	36,96	6,81	4,29	0,35
04.04.2023	24,00	0,00	9,46	10,41	-0,95	76,19	40,35	35,84	6,62	4,29	0,33
05.04.2023	24,00	0,00	8,72	9,60	-0,88	72,94	38,37	34,57	6,62	4,29	0,29
06.04.2023	24,00	0,00	9,07	9,98	-0,91	72,09	37,60	34,49	6,83	4,28	0,30
07.04.2023	24,00	0,00	8,93	9,86	-0,93	74,08	36,90	37,18	6,79	4,21	0,32
08.04.2023	24,00	0,00	8,48	9,38	-0,89	73,10	36,48	36,82	6,78	4,20	0,30
09.04.2023	24,00	0,00	8,72	9,63	-0,91	71,07	36,20	34,87	6,79	4,23	0,29
10.04.2023	24,00	0,00	8,81	9,72	-0,91	69,41	35,15	34,28	6,79	4,23	0,28
11.04.2023	24,00	0,00	7,94	8,78	-0,84	70,11	34,58	35,53	6,76	4,15	0,26
12.04.2023	24,00	0,00	6,85	7,58	-0,73	68,55	32,77	35,78	6,76	4,14	0,23
13.04.2023	24,00	0,00	9,22	10,21	-0,99	69,14	36,30	32,84	6,74	4,23	0,29
14.04.2023	24,00	0,00	9,56	10,54	-0,98	72,28	37,51	34,77	6,89	4,12	0,32
15.04.2023	24,00	0,00	8,92	9,82	-0,90	72,65	36,70	35,95	6,67	4,07	0,31
16.04.2023	24,00	0,00	7,52	8,31	-0,79	68,64	34,04	35,80	6,73	4,14	0,26
17.04.2023	24,00	0,00	8,27	9,14	-0,87	69,49	34,79	34,70	6,71	4,12	0,27
18.04.2023	24,00	0,00	7,79	8,61	-0,82	68,87	34,55	35,42	6,70	4,10	0,26
19.04.2023	24,00	0,00	8,78	7,51	-0,75	71,70	33,80	37,90	6,68	4,04	0,25
20.04.2023	24,00	0,00	6,79	7,64	-0,76	70,14	33,36	36,78	6,68	4,06	0,24
21.04.2023	24,00	0,00	5,66	6,53	-0,67	70,06	32,02	38,04	6,68	4,02	0,21
22.04.2023	24,00	0,00	4,85	5,44	-0,59	68,82	30,85	38,97	6,68	4,00	0,18
23.04.2023	24,00	0,00	4,83	5,41	-0,58	68,24	31,39	37,85	6,68	4,01	0,17
24.04.2023	24,00	0,00	3,66	4,11	-0,45	67,82	29,63	38,19	6,64	3,95	0,14
25.04.2023	24,00	0,00	3,18	3,59	-0,43	66,53	28,98	37,55	6,60	3,90	0,12
Среднее	24,00		7,95	8,78	-0,83	72,82	36,51	36,31	6,75	4,17	0,28
Итого	744,00		246,43	272,05	-25,62						8,56

Расчет по среднему за период				Гкал	
	0	часа	*	0,0115	Гкал
					0
				Вычет за предыдущий период -	Гкал
					1,6
		Досчет до конца месяца	5	суток	Гкал
					0,72
				ИТОГО:	Гкал
					7,68

ООО «ТЕПЛОЭНЕРГО»
ПРИБОРНЫЙ УЧЕТ
 Отчет принят

Николаев Я.А.
 «28» 04 2023 г.



Ведомость учета параметров потребления тепла

с 26.03.2023 по 25.04.2023



Потребитель: ООО "АРТ "Создание"

Адрес: Пулковское ш.103, уч.69, корп.2, ИТП жк

Договор №: 1137-2-22/253 от 01.10.2022

Характеристики средств измерения: M1min = т/сутки M1max = т/сутки
M2min = т/сутки M2max = т/сутки

Прибор учета: ТСВ-2

№ 211058

T_{хв} = 5,0 °C

Версия ПО: 2.20

Дата	Температура (°C)		Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время раб.(ч)
	T1	T2	M1	M2	Mп=M1-M2	P1	P2	Q1	Q2	Qп=Q1-Q2	
26.03.2023	73,8	53,6	238,290	243,431	-5,140	6,8	4,4	16,390	11,660	4,730	24,00
27.03.2023	77,9	57,6	281,614	286,272	-4,458	6,8	4,4	20,536	14,623	5,713	24,00
28.03.2023	78,7	57,6	262,203	267,147	-4,945	6,7	4,3	19,332	13,821	5,512	24,00
29.03.2023	82,8	60,1	269,385	274,186	-4,801	6,7	4,4	20,945	14,817	6,127	24,00
30.03.2023	85,9	60,2	246,669	253,263	-6,374	6,7	4,4	19,983	14,022	5,942	24,00
31.03.2023	77,5	56,5	241,802	248,243	-6,441	6,8	4,4	17,543	12,459	5,083	24,00
01.04.2023	76,5	57,2	273,563	279,537	-5,974	6,8	4,5	19,571	14,260	5,310	24,00
02.04.2023	79,8	56,7	229,623	235,757	-5,934	6,8	4,4	17,182	12,048	5,133	24,00
03.04.2023	79,9	59,1	270,345	276,921	-6,576	6,8	4,4	20,246	14,614	5,632	24,00
04.04.2023	77,4	57,0	251,308	257,766	-6,460	6,8	4,4	18,190	13,054	5,136	24,00
05.04.2023	74,1	53,5	212,618	218,480	-5,878	6,8	4,4	14,690	10,440	4,249	24,00
06.04.2023	73,1	51,9	185,054	190,949	-5,895	6,8	4,4	12,598	8,800	3,799	24,00
07.04.2023	75,2	52,0	159,513	165,329	-5,815	6,7	4,3	11,193	7,712	3,481	24,00
08.04.2023	74,2	51,0	146,750	152,532	-5,775	6,7	4,3	10,161	7,008	3,153	24,00
09.04.2023	72,2	51,9	151,615	157,349	-5,733	6,8	4,4	10,184	7,254	2,930	24,00
10.04.2023	70,5	52,5	154,719	160,343	-5,625	6,8	4,4	10,133	7,366	2,767	24,00
11.04.2023	71,4	53,0	139,097	144,638	-5,541	6,7	4,3	9,232	6,678	2,558	24,00
12.04.2023	69,9	51,3	114,860	120,138	-5,272	6,7	4,3	7,452	5,238	2,215	24,00
13.04.2023	70,1	50,4	178,993	184,726	-5,733	6,7	4,4	11,647	8,190	3,457	24,00
14.04.2023	73,2	52,7	187,664	193,420	-5,866	6,7	4,2	12,792	9,008	3,784	24,00
15.04.2023	73,6	51,3	164,245	170,132	-5,887	6,6	4,2	11,272	7,669	3,603	24,00
16.04.2023	70,8	51,0	139,007	144,525	-5,518	6,7	4,3	9,147	6,452	2,695	24,00
17.04.2023	70,8	51,8	153,062	158,609	-5,547	6,7	4,2	10,041	7,337	2,704	24,00
18.04.2023	71,1	51,4	136,445	141,941	-5,496	6,7	4,2	9,022	6,422	2,599	24,00
19.04.2023	72,9	49,1	106,196	108,660	-2,470	6,8	4,2	7,213	4,653	2,560	24,00
20.04.2023	71,5	50,5	118,859	118,200	0,659	6,7	4,2	7,904	5,308	2,596	24,00
21.04.2023	71,7	49,5	91,024	90,135	0,890	6,7	4,1	6,072	3,935	2,138	24,00
22.04.2023	71,8	48,8	80,207	79,351	0,857	6,7	4,1	5,358	3,385	1,972	24,00
23.04.2023	71,6	49,8	89,815	88,971	0,844	6,7	4,1	5,983	3,899	2,084	24,00
24.04.2023	71,8	48,8	69,797	68,885	0,912	6,6	4,1	4,660	2,951	1,709	24,00
25.04.2023	70,6	50,7	76,712	75,880	0,831	6,6	4,1	5,033	3,437	1,596	24,00
Итого	74,3	53,2	5421,589	5555,741	-134,152	6,7	4,3	381,684	268,718	112,966	743,98

досчет за 0,02 часа + 0,1518 Гкал

0,00 Гкал

Вычет за прошлый период

24,23 Гкал

Досчет до конца месяца 1,796 Гкал * 5 суток

8,98 Гкал

ИТОГО:

97,72 Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии:





Ведомость учета параметров потребления тепла

с 01.04.2023 по 25.04.2023



Потребитель: ООО "АРТ "Созидание"

Адрес: Пулковское ш.103, уч.69, корп.3, ИТП жч

Договор №: 1137-2-22/253 от 01.10.2022

Характеристики средства измерения: M1min = т/сутки M1max = т/сутки
M2min = т/сутки M2max = т/сутки

Прибор учета: ТСВ-2

№ 211062

T_{хв} = 5,0 °C

Версия ПО: 2.20

Дата	Температура (°C)		Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время раб.(ч)
	T1	T2	M1	M2	M1-M2	P1	P2	Q1	Q2	Q1-Q2	
01.04.2023	76,6	54,2	186,350	224,787	-38,437	6,8	4,4	13,344	9,171	5,035	24,00
02.04.2023	79,8	54,1	189,013	204,233	-35,221	6,7	4,3	12,644	8,376	5,247	24,00
03.04.2023	80,0	56,1	193,334	233,467	-40,133	6,7	4,3	14,494	9,881	5,578	24,00
04.04.2023	77,5	53,9	183,807	221,744	-37,937	6,8	4,3	13,319	9,003	5,213	24,00
05.04.2023	74,2	50,8	157,574	190,054	-32,480	6,8	4,3	10,896	7,245	4,438	24,00
06.04.2023	73,2	49,7	148,609	179,136	-30,527	6,8	4,3	10,128	6,701	4,194	24,00
07.04.2023	75,2	49,3	134,693	162,559	-27,866	6,7	4,2	9,455	6,050	4,204	24,00
08.04.2023	74,3	48,2	126,373	152,529	-26,156	6,7	4,2	8,754	5,563	3,978	24,00
09.04.2023	72,2	47,5	127,595	153,914	-26,319	6,7	4,3	8,574	5,580	3,796	24,00
10.04.2023	70,5	47,5	129,456	155,681	-26,226	6,7	4,3	8,483	5,640	3,578	24,00
11.04.2023	71,4	47,5	116,767	140,261	-23,494	6,7	4,2	7,752	5,109	3,352	24,00
12.04.2023	69,9	44,6	100,362	120,482	-20,130	6,7	4,2	6,514	4,067	3,048	24,00
13.04.2023	70,1	45,8	143,267	172,561	-29,294	6,7	4,3	9,331	5,875	4,197	24,00
14.04.2023	73,3	48,4	148,392	177,023	-28,261	6,6	4,2	10,127	6,540	4,412	24,00
15.04.2023	73,7	50,2	141,100	168,675	-27,575	6,6	4,1	9,694	6,370	3,960	24,00
16.04.2023	70,9	50,6	127,509	153,453	-25,945	6,7	4,2	8,399	5,824	3,114	24,00
17.04.2023	70,7	50,8	139,777	160,205	-20,428	6,6	4,2	9,179	6,458	3,341	24,00
18.04.2023	71,2	50,8	140,022	168,247	-28,225	6,6	4,1	9,268	6,431	3,437	24,00
19.04.2023	72,8	51,5	129,839	145,493	-15,654	6,5	4,1	8,788	5,919	3,103	24,00
20.04.2023	71,6	50,8	142,284	143,834	-1,550	6,6	4,1	9,473	6,466	3,007	24,00
21.04.2023	71,8	50,1	120,289	121,674	-1,384	6,6	4,1	8,033	5,434	2,599	24,00
22.04.2023	71,8	48,3	95,177	96,249	-1,072	6,6	4,0	6,361	4,102	2,259	24,00
23.04.2023	71,6	50,3	98,479	99,617	-1,138	6,6	4,1	6,561	4,395	2,166	24,00
24.04.2023	71,8	54,9	92,200	93,176	-0,976	6,6	4,0	6,159	4,413	1,746	24,00
25.04.2023	70,7	55,0	90,434	91,475	-1,041	6,6	4,0	5,937	4,386	1,551	24,00
Итого	73,1	50,4	3382,476	3939,139	-556,669	6,7	4,2	231,668	154,998	90,552	599,98

Расчет с 01.04.23 по 19.04.23 произведен по M2

досчет за 0,02 часа + 0,1509 Гкал 0,00 Гкал

Вычет за прошлый период 0,00 Гкал

Досчет до конца месяца 1,821 Гкал * 5 суток 9,11 Гкал

ИТОГО: **99,66** Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии:





Ведомость учета параметров потребления тепла

с 26.03.2023 по 25.04.2023



Потребитель: ООО "АРТ "Созидание"

Адрес: Пулковское ш.103, уч.69, корп.4, ИТП жч

Договор №: 1137-2-22/253 от 01.10.2022

Характеристики средств измерения: M1min = т/сутки

M1max = т/сутки

M2min = т/сутки

M2max = т/сутки

Прибор учета: ТСВ-2

№ 211059

Тхв = 5,0 °С

Версия ПО: 2.20

Дата	Температура (°С)		Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время раб.(ч)
	T1	T2	M1	M2	Mn=M1-M2	P1	P2	Q1	Q2	Qn=Q1-Q2	
26.03.2023	73,5	57,7	314,579	307,648	6,931	6,8	4,4	21,561	16,194	5,367	24,00
27.03.2023	77,6	60,0	324,522	317,033	7,489	6,7	4,4	23,557	17,430	6,127	24,00
28.03.2023	78,5	60,1	321,898	314,187	7,711	6,6	4,3	23,647	17,309	6,338	24,00
29.03.2023	82,4	62,7	322,288	315,160	7,128	6,7	4,3	24,935	18,162	6,774	24,00
30.03.2023	85,7	64,0	304,604	297,817	6,788	6,7	4,3	24,579	17,590	6,989	24,00
31.03.2023	77,4	58,8	294,395	287,448	6,947	6,8	4,4	21,308	15,508	5,801	24,00
01.04.2023	76,3	59,0	323,415	316,120	7,296	6,8	4,4	23,063	17,047	6,015	24,00
02.04.2023	79,5	60,6	309,959	302,725	7,234	6,7	4,4	23,095	16,904	6,191	24,00
03.04.2023	79,7	61,3	323,714	316,270	7,444	6,7	4,4	24,178	17,777	6,402	24,00
04.04.2023	77,2	59,7	322,290	314,972	7,318	6,7	4,4	23,273	17,206	6,068	24,00
05.04.2023	73,9	57,3	314,188	307,174	7,014	6,7	4,4	21,644	16,067	5,578	24,00
06.04.2023	72,9	56,5	302,015	295,152	6,863	6,8	4,3	20,513	15,217	5,296	24,00
07.04.2023	74,9	57,6	274,985	268,470	6,514	6,7	4,3	19,230	14,110	5,120	23,57
08.04.2023	74,1	56,4	261,294	254,966	6,298	6,7	4,3	18,048	13,155	4,893	24,00
09.04.2023	71,9	55,2	267,445	261,087	6,358	6,7	4,3	17,903	13,150	4,753	24,00
10.04.2023	70,3	54,2	266,508	260,302	6,206	6,7	4,3	17,392	12,871	4,521	24,00
11.04.2023	71,1	54,1	242,855	236,884	5,971	6,7	4,2	16,062	11,708	4,354	24,00
12.04.2023	69,5	54,2	196,769	191,060	5,888	6,7	4,2	12,694	9,405	3,289	24,00
13.04.2023	69,5	54,8	122,783	118,267	4,516	6,7	4,3	7,918	5,893	2,026	24,00
14.04.2023	72,7	56,2	136,858	132,141	4,718	6,7	4,2	9,258	6,767	2,492	24,00
15.04.2023	73,4	55,8	157,526	152,529	4,996	6,6	4,1	10,776	7,746	3,030	24,00
16.04.2023	70,5	54,2	153,277	148,508	4,769	6,7	4,2	10,034	7,299	2,734	24,00
17.04.2023	70,2	53,6	157,278	152,480	4,798	6,7	4,2	10,247	7,447	2,800	24,00
18.04.2023	70,8	54,2	152,635	147,830	4,806	6,7	4,2	10,043	7,271	2,772	24,00
19.04.2023	72,6	55,0	143,274	138,544	4,730	6,6	4,1	9,687	6,926	2,761	24,00
20.04.2023	71,2	54,1	146,536	141,655	4,881	6,6	4,1	9,699	6,973	2,721	24,00
21.04.2023	71,3	54,5	136,891	132,297	4,594	6,6	4,1	9,077	6,555	2,522	24,00
22.04.2023	71,4	54,0	126,100	121,623	4,476	6,6	4,1	8,373	5,966	2,407	24,00
23.04.2023	71,2	54,5	126,036	124,159	4,480	6,6	4,1	6,516	6,130	2,377	24,00
24.04.2023	71,3	55,3	116,452	112,082	4,360	6,6	4,0	7,721	5,819	2,101	24,00
25.04.2023	70,2	54,4	112,503	108,123	4,380	6,6	4,0	7,333	5,330	2,003	24,00
Итого	74,0	56,8	7076,475	6894,973	183,503	6,7	4,2	495,359	362,740	132,619	743,62

досчет за 0,48 часа + 0,1784 Гкал

0,00 Гкал

Вычет за прошлый период

29,88 Гкал

Досчет до конца месяца 2,160 Гкал + 5 суток

10,80 Гкал

ИТОГО:

113,63 Гкал

Ответственный за учет тепловой энергии:

