

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 13
Поставщик:

Дата	БД	DI	НС
23.01.21	1	0,000	
24.01.21	1	0,000	
25.01.21	1	0,000	
26.01.21	1	0,000	
27.01.21	1	0,000	
28.01.21	1	0,000	
29.01.21	1	0,000	
30.01.21	1	0,000	
31.01.21	1	0,000	
01.02.21	1	0,000	
02.02.21	1	0,000	
03.02.21	1	0,000	
04.02.21	1	0,000	
05.02.21	1	0,000	
06.02.21	1	0,000	
07.02.21	1	0,000	
08.02.21	1	0,000	
09.02.21	1	0,000	
10.02.21	1	0,000	
11.02.21	1	0,000	
12.02.21	1	0,000	
13.02.21	1	0,000	
14.02.21	1	0,000	
15.02.21	1	0,000	
16.02.21	1	0,000	
17.02.21	1	0,000	
18.02.21	1	0,000	
19.02.21	1	0,000	
20.02.21	1	0,000	
21.02.21	1	0,000	
22.02.21	1	0,000	
Среднее	---	---	---
Итого	---	---	---
На 23.01.21	---	---	---
На 22.02.21	---	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят " __ " _____ 20__ г. _____ / _____ /

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 13
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mr	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2					
23.01.21	3	2,883	0,000	58,528	54,657	0,000	3,871	61,097	55,437	0,000	5,660	101,05	55,21	55,20	45,84	7,640	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24.01.21	3	2,928	0,000	59,174	55,297	0,000	3,877	61,819	56,107	0,000	5,712	101,99	55,96	55,95	46,03	7,610	7,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	3,244	0,000	59,170	55,242	0,000	3,928	62,147	56,105	0,000	6,042	108,96	57,81	57,76	51,15	7,680	7,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	3,687	0,000	60,875	57,031	0,000	3,844	64,430	58,030	0,000	6,400	118,23	61,50	61,49	56,73	7,790	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	3,659	0,000	59,490	54,984	0,000	4,506	62,945	55,929	0,000	7,016	117,79	60,74	60,75	57,05	7,660	7,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	3,019	0,000	57,179	53,782	0,000	3,397	59,890	54,565	0,000	5,325	105,37	55,71	55,71	49,66	7,590	7,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	3,170	0,000	58,864	54,652	0,000	4,212	61,708	55,471	0,000	6,237	106,56	56,54	56,53	50,02	7,610	7,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	3,260	0,000	59,533	55,343	0,000	4,190	62,502	56,200	0,000	6,302	108,38	57,47	57,47	50,91	7,660	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	3,930	0,000	59,795	55,342	0,000	4,453	63,543	56,324	0,000	7,219	123,02	61,86	61,85	61,16	7,680	7,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	3,599	0,000	60,380	56,897	0,000	3,483	63,856	57,886	0,000	5,970	117,29	61,18	61,18	56,11	7,710	7,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	3,283	0,000	60,874	57,130	0,000	3,744	63,917	58,027	0,000	5,890	108,50	57,99	57,98	50,51	7,730	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	2,755	0,000	61,206	57,380	0,000	3,826	63,688	58,182	0,000	5,506	96,42	54,51	54,50	41,91	7,730	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	2,333	0,000	60,693	57,012	0,000	3,681	62,655	57,675	0,000	4,980	85,39	49,67	49,66	35,72	7,690	7,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	2,554	0,000	60,697	57,144	0,000	3,553	62,933	57,884	0,000	5,049	91,73	52,46	52,43	39,27	7,710	7,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	2,497	0,000	59,773	55,461	0,000	4,312	61,891	56,150	0,000	5,741	89,81	51,42	51,41	38,39	7,650	7,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	2,152	0,000	60,477	55,252	0,000	5,225	62,244	55,873	0,000	6,371	80,61	48,78	48,72	31,83	7,660	7,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	1,782	0,000	59,612	54,438	0,000	5,174	60,977	54,943	0,000	6,034	70,88	44,38	44,38	26,50	7,640	7,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	1,964	0,000	59,350	55,020	0,000	4,330	60,917	55,576	0,000	5,341	76,22	46,07	46,07	30,15	7,640	7,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	2,762	0,000	59,236	55,050	0,000	4,186	61,679	55,820	0,000	5,859	97,66	54,60	54,59	43,06	7,660	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	3,016	0,000	59,974	55,971	0,000	4,003	62,737	56,826	0,000	5,911	103,78	57,09	57,08	46,69	7,690	7,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	3,183	0,000	61,440	57,319	0,000	4,121	64,426	58,245	0,000	6,181	106,87	58,83	58,82	48,04	7,740	7,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	3,293	0,000	61,680	57,427	0,000	4,253	64,782	58,372	0,000	6,410	108,88	59,39	59,37	49,49	7,730	7,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	3,070	0,000	61,566	57,473	0,000	4,093	64,409	58,367	0,000	6,042	103,94	57,71	57,70	46,23	7,690	7,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	2,845	0,000	60,306	56,119	0,000	4,187	62,847	56,919	0,000	5,928	98,77	55,15	55,14	43,62	7,660	7,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	2,287	0,000	61,546	56,712	0,000	4,834	63,487	57,390	0,000	6,097	83,94	50,31	50,27	33,63	7,680	7,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	1,974	0,000	59,910	55,741	0,000	4,169	61,497	56,308	0,000	5,189	76,56	46,47	46,46	30,09	7,640	7,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	2,567	0,000	59,408	55,804	0,000	3,604	61,676	56,550	0,000	5,126	93,49	53,24	53,23	40,25	7,650	7,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	2,679	0,000	59,263	55,821	0,000	3,442	61,705	56,623	0,000	5,082	97,54	55,33	55,32	42,21	7,680	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	2,871	0,000	60,677	55,210	0,000	5,467	63,194	55,996	0,000	7,198	97,90	55,17	55,17	42,73	7,650	7,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	3,001	0,000	60,239	55,983	0,000	4,256	62,994	56,842	0,000	6,152	103,35	57,34	57,33	46,01	7,650	7,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	2,960	0,000	60,646	56,496	0,000	4,150	63,387	57,373	0,000	6,014	102,69	57,59	57,58	45,10	7,690	7,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	2,878	0,000	60,050	55,909	0,000	4,141	62,644	56,710	0,000	5,935	99,47	55,08	55,07	44,39	7,674	7,270	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	89,208	0,000	1861,561	1733,190	0,000	128,371	1941,979	1757,995	0,000	183,984	99,47	55,08	55,07	44,39	7,674	7,270	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	290,205	17,621	9172,668	8463,235	301,112	709,433	9444,891	8572,991	306,786	871,900	102,86	55,98	55,98	46,88	7,610	7,250	5868,00	12,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	379,413	17,621	11034,229	10196,425	301,112	837,804	11386,870	10330,986	306,786	1055,884	102,69	57,59	57,58	45,10	7,690	7,260	6612,00	12,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят " ____ " _____ 20__ г. _____ / _____ / _____

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 13
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,305	3,313	3,450	8,190	97,16	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,307	3,323	3,460	8,350	97,27	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,329	3,305	3,460	7,050	104,55	7,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,319	2,971	3,130	7,740	112,29	7,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,389	3,661	3,850	8,400	111,20	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,266	2,799	2,920	6,660	99,86	7,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,332	3,451	3,600	7,350	101,11	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,349	3,538	3,700	8,250	103,61	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,403	3,586	3,790	9,890	117,03	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,282	2,694	2,830	7,890	109,54	7,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,293	2,962	3,100	7,270	103,99	7,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,262	3,131	3,240	8,310	88,65	7,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,240	3,108	3,200	9,680	82,23	7,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,244	2,955	3,060	9,360	87,58	7,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,298	3,710	3,830	10,740	85,33	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,326	4,633	4,750	11,310	75,33	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,297	4,628	4,730	9,180	69,12	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,274	3,798	3,900	9,390	77,31	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,322	3,603	3,740	9,970	94,12	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,326	3,433	3,580	9,040	99,73	7,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,342	3,535	3,690	9,280	101,60	7,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,365	3,679	3,850	10,560	104,24	7,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,332	3,508	3,660	9,870	99,58	7,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,322	3,590	3,730	9,380	94,69	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,320	4,236	4,360	9,370	80,71	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,253	3,576	3,670	7,820	75,73	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,253	2,964	3,070	7,530	90,44	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,251	2,880	2,990	6,920	92,13	7,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,422	4,759	4,940	10,500	93,64	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,345	3,674	3,830	9,800	98,85	7,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,330	3,544	3,690	15,170	98,04	7,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,313	3,502	3,639	9,039	95,05	7,331	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	9,697	108,547	112,800	280,220	95,05	7,331	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	56,694	935,866	954,850	1480,960	97,92	7,280	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	66,391	1044,413	1067,650	1761,180	98,04	7,350	6624,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят "___" _____ 20__ г. _____ / _____ /

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Qo - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

Qt - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mg - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

Gi - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

ti - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

Pi - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч