

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 17
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.03.21	1	НС!
24.03.21	1	НС!
25.03.21	1	НС!
26.03.21	1	НС!
27.03.21	1	НС!
28.03.21	1	НС!
29.03.21	1	НС!
30.03.21	1	НС!
31.03.21	1	НС!
01.04.21	1	НС!
02.04.21	1	НС!
03.04.21	1	НС!
04.04.21	1	НС!
05.04.21	1	НС!
06.04.21	1	НС!
07.04.21	1	НС!
08.04.21	1	НС!
09.04.21	1	НС!
10.04.21	1	НС!
11.04.21	1	НС!
12.04.21	1	НС!
13.04.21	1	НС!
14.04.21	1	НС!
15.04.21	1	НС!
16.04.21	1	НС!
17.04.21	1	НС!
18.04.21	1	НС!
19.04.21	1	НС!
20.04.21	1	НС!
21.04.21	1	НС!
22.04.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.03.21	---	---
На 22.04.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 17
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	BHP, ч	BOC, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mr	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2	
23.03.21	3	1,615	0,000	56,230	50,410	0,000	5,820	57,560	50,790	0,000	6,770	68,49	43,75	43,74	24,74	7,940	7,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.03.21	3	1,712	0,000	56,700	50,460	0,000	6,240	58,250	50,710	0,000	7,540	70,44	44,58	44,57	25,86	7,970	7,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.03.21	3	1,691	0,000	56,910	50,060	0,000	6,850	58,280	50,420	0,000	7,860	68,99	43,92	43,91	25,07	7,940	7,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.03.21	3	1,675	0,000	56,650	50,080	0,000	6,570	57,930	50,550	0,000	7,380	68,91	43,82	43,81	25,09	7,940	7,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.03.21	3	1,727	0,000	57,450	50,050	0,000	7,400	58,810	50,450	0,000	8,360	68,91	43,86	43,85	25,05	7,960	7,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.03.21	3	1,768	0,000	58,240	50,150	0,000	8,090	59,700	50,460	0,000	9,240	68,93	43,97	43,96	24,96	7,890	7,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.03.21	3	1,694	0,000	57,870	50,580	0,000	7,290	59,180	51,010	0,000	8,170	68,41	44,03	44,02	24,38	7,960	7,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.03.21	3	1,624	0,000	56,420	50,120	0,000	6,300	57,780	50,470	0,000	7,310	68,12	43,65	43,64	24,47	7,930	7,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.03.21	3	1,632	0,000	55,760	49,140	0,000	6,620	56,990	49,580	0,000	7,410	67,83	43,07	43,06	24,76	7,910	7,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.04.21	3	1,638	0,000	54,860	49,090	0,000	5,770	56,240	49,410	0,000	6,830	69,23	43,35	43,34	25,88	7,870	7,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.04.21	3	1,639	0,000	55,670	49,490	0,000	6,180	56,970	49,900	0,000	7,070	68,83	43,68	43,67	25,15	7,910	7,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.04.21	3	1,730	0,000	57,390	49,090	0,000	8,300	58,680	49,520	0,000	9,160	67,71	43,05	43,04	24,66	7,940	7,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.04.21	3	1,720	0,000	57,780	49,310	0,000	8,470	59,130	49,660	0,000	9,470	67,10	42,84	42,84	24,26	7,880	7,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.04.21	3	1,604	0,000	56,260	48,720	0,000	7,540	57,480	49,130	0,000	8,350	65,96	42,47	42,46	23,49	7,900	7,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.04.21	3	1,578	0,000	57,400	49,860	0,000	7,540	58,660	50,250	0,000	8,410	65,38	42,86	42,84	22,52	7,860	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.04.21	3	1,582	0,000	57,880	50,720	0,000	7,160	59,220	51,070	0,000	8,150	65,96	43,41	43,39	22,55	7,840	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.04.21	3	1,589	0,000	57,860	50,830	0,000	7,030	59,120	51,240	0,000	7,880	66,05	43,21	43,21	22,84	7,830	6,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.04.21	3	1,650	0,000	58,210	50,790	0,000	7,420	59,520	51,170	0,000	8,350	66,71	43,27	43,26	23,44	7,860	6,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.04.21	3	1,613	0,000	57,730	50,890	0,000	6,840	59,040	51,250	0,000	7,790	66,93	43,53	43,52	23,40	7,870	6,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.04.21	3	1,730	0,000	58,880	50,800	0,000	8,080	60,240	51,180	0,000	9,060	67,48	43,37	43,35	24,11	7,820	6,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.04.21	3	1,659	0,000	58,380	51,330	0,000	7,050	59,670	51,750	0,000	7,920	67,37	43,61	43,60	23,76	7,900	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.04.21	3	1,605	0,000	58,030	51,200	0,000	6,830	59,250	51,650	0,000	7,600	66,49	43,32	43,31	23,17	7,840	6,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.04.21	3	1,644	0,000	58,390	51,220	0,000	7,170	59,790	51,520	0,000	8,270	66,99	43,53	43,52	23,46	7,840	6,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.04.21	3	1,656	0,000	58,060	50,540	0,000	7,520	59,310	50,980	0,000	8,330	66,83	43,23	43,23	23,60	7,840	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.04.21	3	1,629	0,000	58,580	51,810	0,000	6,770	59,920	52,190	0,000	7,730	67,68	44,40	44,38	23,28	7,900	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.04.21	3	1,665	0,000	57,580	49,650	0,000	7,930	58,830	50,080	0,000	8,750	66,95	43,26	43,25	23,69	7,820	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.04.21	3	1,683	0,000	57,090	49,630	0,000	7,460	58,330	50,060	0,000	8,270	68,01	43,51	43,50	24,50	7,790	6,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.04.21	3	1,664	0,000	57,420	49,700	0,000	7,720	58,700	50,110	0,000	8,590	67,11	43,27	43,25	23,84	7,830	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.04.21	3	1,722	0,000	55,040	48,490	0,000	6,550	56,310	48,930	0,000	7,380	70,04	43,28	43,27	26,76	7,790	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.04.21	3	1,797	0,000	56,810	49,940	0,000	6,870	58,250	50,320	0,000	7,930	71,46	44,60	44,58	26,86	7,830	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.04.21	3	1,693	0,000	57,050	49,830	0,000	7,220	58,330	50,280	0,000	8,050	68,12	43,26	43,25	24,86	7,820	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	1,665	0,000	57,245	50,128	0,000	7,116	58,564	50,519	0,000	8,045	67,85	43,51	43,50	24,34	7,878	7,012	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	51,628	0,000	1774,580	1553,980	0,000	220,600	1815,470	1566,090	0,000	249,380	67,85	43,51	43,50	24,34	7,878	7,012	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	426,798	33,959	10212,140	8963,050	683,350	1249,090	10570,260	9041,630	692,750	1528,630	69,39	44,06	44,05	25,33	7,930	7,060	6550,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	478,426	33,959	11986,720	10517,030	683,350	1469,690	12385,730	10607,720	692,750	1778,010	68,12	43,26	43,25	24,86	7,820	6,960	7294,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 17
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
23.03.21	6	0,359	5,790	5,910	6,710	67,06	7,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.03.21	6	0,401	6,284	6,420	7,190	68,86	7,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.03.21	6	0,412	6,601	6,740	7,690	67,52	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.03.21	6	0,374	5,983	6,110	7,250	67,57	7,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.03.21	6	0,427	6,836	6,980	8,750	67,45	7,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.03.21	6	0,467	7,443	7,600	9,600	67,71	7,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.03.21	6	0,413	6,642	6,780	7,900	67,19	7,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.03.21	6	0,395	6,380	6,510	6,880	66,93	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.03.21	6	0,397	6,469	6,600	7,450	66,44	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.04.21	6	0,375	5,955	6,080	7,070	68,01	7,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.04.21	6	0,384	6,162	6,290	7,360	67,39	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.04.21	6	0,463	7,537	7,690	9,690	66,48	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.04.21	6	0,467	7,686	7,840	10,480	65,81	7,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.04.21	6	0,408	6,836	6,970	7,710	64,79	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.04.21	6	0,411	6,925	7,060	7,540	64,36	7,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.04.21	6	0,394	6,564	6,690	7,490	65,06	7,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.04.21	6	0,377	6,296	6,420	6,820	64,93	7,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.04.21	6	0,414	6,834	6,970	7,600	65,63	7,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.04.21	6	0,379	6,255	6,380	7,770	65,60	7,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.04.21	6	0,460	7,478	7,630	8,710	66,47	7,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.04.21	6	0,395	6,469	6,600	6,800	66,15	7,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.04.21	6	0,368	6,118	6,240	6,090	65,12	7,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.04.21	6	0,411	6,774	6,910	7,650	65,75	7,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.04.21	6	0,404	6,657	6,790	7,560	65,72	7,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.04.21	6	0,372	6,057	6,180	7,840	66,43	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.04.21	6	0,428	7,051	7,190	8,420	65,77	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.04.21	6	0,406	6,565	6,700	8,230	66,91	7,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.04.21	6	0,427	7,008	7,150	7,540	65,96	7,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.04.21	6	0,377	5,882	6,010	7,030	69,09	7,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.04.21	6	0,400	6,183	6,320	6,750	69,70	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.04.21	6	0,395	6,399	6,530	6,880	66,68	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,405	6,584	6,719	7,692	66,60	7,269	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	12,561	204,119	208,290	238,450	66,60	7,269	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	6	108,450	1716,719	1754,880	2163,930	68,13	7,310	6552,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	6	121,011	1920,838	1963,170	2402,380	66,68	7,210	7296,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Qr - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mr, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mr - 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