

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 3
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.21	1	
24.04.21	1	
25.04.21	1	
26.04.21	1	
27.04.21	1	
28.04.21	1	
29.04.21	1	
30.04.21	1	
01.05.21	1	
02.05.21	1	
03.05.21	1	
04.05.21	1	
05.05.21	1	
06.05.21	1	
07.05.21	1	
08.05.21	1	
09.05.21	1	
10.05.21	1	
11.05.21	1	
12.05.21	1	
13.05.21	1	
14.05.21	1	
15.05.21	1	
16.05.21	1	
17.05.21	1	
18.05.21	1	
19.05.21	1	
20.05.21	1	
21.05.21	1	
22.05.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.04.21	---	---
На 22.05.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 3
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	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
23.04.21	3	1,681	0,000	65,380	60,510	0,000	4,870	66,720	61,010	0,000	5,710	66,47	43,64	43,61	22,83	6,730	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.21	3	1,791	0,000	68,070	61,720	0,000	6,350	69,450	62,210	0,000	7,240	67,04	44,37	44,36	22,67	6,730	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.21	3	1,891	0,000	69,020	60,220	0,000	8,800	70,380	60,710	0,000	9,670	66,29	43,81	43,80	22,48	6,720	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.21	3	1,750	0,000	68,270	62,430	0,000	5,840	69,690	63,010	0,000	6,680	66,86	44,62	44,62	22,24	6,760	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.21	3	1,758	0,000	66,490	59,950	0,000	6,540	67,880	60,500	0,000	7,380	67,17	44,64	44,61	22,53	6,580	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.04.21	3	1,655	0,000	64,700	57,810	0,000	6,890	65,960	58,310	0,000	7,650	65,00	43,46	43,44	21,54	6,450	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.04.21	3	1,669	0,000	65,480	58,730	0,000	6,750	66,740	59,230	0,000	7,510	65,45	43,97	43,95	21,48	6,400	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.04.21	3	1,602	0,000	65,840	60,510	0,000	5,330	67,090	61,000	0,000	6,090	65,60	44,48	44,47	21,12	6,460	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.05.21	3	1,626	0,000	66,800	61,350	0,000	5,450	68,140	61,870	0,000	6,270	66,01	44,90	44,90	21,11	6,450	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.05.21	3	1,613	0,000	66,740	61,170	0,000	5,570	68,040	61,660	0,000	6,380	65,55	44,65	44,64	20,90	6,490	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.05.21	3	1,737	0,000	68,770	61,120	0,000	7,650	70,130	61,620	0,000	8,510	65,38	44,49	44,49	20,89	6,470	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.05.21	3	1,657	0,000	67,770	61,690	0,000	6,080	69,130	62,260	0,000	6,870	65,59	44,68	44,66	20,91	6,460	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.21	3	1,694	0,000	67,540	60,720	0,000	6,820	68,840	61,210	0,000	7,630	65,00	43,82	43,80	21,18	6,440	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.05.21	3	1,740	0,000	69,540	62,490	0,000	7,050	70,930	63,110	0,000	7,820	66,11	45,12	45,11	20,99	6,490	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.05.21	3	1,613	0,000	68,740	63,640	0,000	5,100	70,160	64,350	0,000	5,810	66,39	45,90	45,88	20,49	6,500	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.05.21	3	1,582	0,000	65,770	59,640	0,000	6,130	67,130	60,250	0,000	6,880	66,15	45,86	45,81	20,29	6,500	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.21	3	1,530	0,000	62,400	56,930	0,000	5,470	63,620	57,470	0,000	6,150	65,83	44,77	44,77	21,06	6,490	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.05.21	3	1,711	0,000	65,670	57,310	0,000	8,360	66,980	57,810	0,000	9,170	66,16	45,18	45,17	20,98	6,470	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.05.21	3	1,671	0,000	69,520	62,410	0,000	7,110	70,940	63,050	0,000	7,890	66,36	46,55	46,38	19,81	6,620	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.05.21	3	1,565	0,000	67,670	62,230	0,000	5,440	69,100	62,930	0,000	6,170	66,88	47,11	47,09	19,77	6,540	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.05.21	3	1,722	0,000	71,120	63,400	0,000	7,720	72,560	64,120	0,000	8,440	67,01	47,37	47,36	19,64	6,550	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.05.21	3	1,443	0,000	64,820	60,030	0,000	4,790	66,150	60,660	0,000	5,490	65,94	46,72	46,66	19,22	6,540	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.05.21	3	1,395	0,000	61,830	56,580	0,000	5,250	63,030	57,060	0,000	5,970	64,79	45,67	45,66	19,12	6,510	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.05.21	3	1,539	0,000	64,410	57,560	0,000	6,850	65,680	58,110	0,000	7,570	65,85	46,38	46,36	19,47	6,500	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05.21	3	1,531	0,000	64,290	57,940	0,000	6,350	65,570	58,550	0,000	7,020	66,25	46,52	46,50	19,73	6,530	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.05.21	3	1,622	0,000	64,390	56,690	0,000	7,700	65,690	57,220	0,000	8,470	66,74	46,49	46,48	20,25	6,520	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.05.21	3	1,616	0,000	63,590	56,550	0,000	7,040	64,910	57,120	0,000	7,790	67,51	46,72	46,70	20,79	6,460	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.05.21	3	1,638	0,000	62,960	55,910	0,000	7,050	64,290	56,440	0,000	7,850	68,31	46,94	46,93	21,37	6,460	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.05.21	3	1,542	0,000	61,380	56,010	0,000	5,370	62,690	56,550	0,000	6,140	68,15	46,69	46,67	21,46	6,370	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.05.21	3	1,484	0,000	61,340	56,050	0,000	5,290	62,580	56,570	0,000	6,010	67,15	46,46	46,45	20,69	6,330	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	1,636	0,000	66,010	59,643	0,000	6,367	67,340	60,199	0,000	7,141	66,30	45,40	45,38	20,90	6,517	6,175	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	49,068	0,000	1980,310	1789,300	0,000	191,010	2020,200	1805,970	0,000	214,230	66,30	45,40	45,38	20,90	6,517	6,175	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	517,180	26,623	13627,760	12157,510	491,980	1470,250	14038,640	12291,550	499,440	1747,090	67,12	43,50	43,49	23,62	6,700	6,450	7293,00	3,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	566,248	26,623	15608,070	13946,810	491,980	1661,260	16058,840	14097,520	499,440	1961,320	67,15	46,46	46,45	20,69	6,330	5,950	8013,00	3,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 3
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
23.04.21	6	0,323	5,350	5,460	0,000	65,39	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,419	6,820	6,970	0,000	66,40	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,558	9,160	9,330	0,010	65,70	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,382	6,250	6,380	0,000	66,00	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,427	6,970	7,070	0,000	66,39	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,431	7,250	7,360	0,000	64,52	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,424	7,090	7,220	0,430	64,80	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,346	5,770	5,840	0,000	64,64	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,355	5,900	6,010	0,000	65,20	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,357	6,000	6,130	0,000	64,71	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,483	8,040	8,210	0,060	64,98	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,388	6,490	6,600	0,000	64,88	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,428	7,210	7,360	0,010	64,35	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,446	7,360	7,520	0,000	65,40	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,332	5,500	5,610	0,000	65,47	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,388	6,510	6,630	0,000	65,18	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,349	5,800	5,910	0,000	65,06	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,528	8,700	8,870	0,000	65,57	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,453	7,480	7,640	0,000	65,58	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,359	5,900	6,000	0,000	66,01	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,485	7,930	8,080	0,000	66,46	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,304	5,150	5,200	0,000	64,46	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,332	5,600	5,690	0,000	63,98	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,425	7,070	7,200	0,000	65,16	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,392	6,480	6,610	0,000	65,33	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,479	7,810	7,960	0,000	66,16	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,442	7,170	7,330	0,000	66,86	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,448	7,180	7,300	0,000	67,73	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,349	5,590	5,700	0,000	67,06	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,332	5,420	5,500	0,000	66,27	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,405	6,698	6,823	0,017	65,52	7,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	12,164	200,950	204,690	0,510	65,52	7,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	128,055	1955,870	1999,480	2168,100	66,34	7,000	7296,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	140,219	2156,820	2204,170	2168,610	66,27	7,000	8016,00	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 Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч