

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 25
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
28.01.21	1	
29.01.21	1	
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	
03.02.21	1	
04.02.21	1	
05.02.21	1	
06.02.21	1	
07.02.21	1	
08.02.21	1	
09.02.21	1	
10.02.21	1	
11.02.21	1	
12.02.21	1	
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
16.02.21	1	
17.02.21	1	
18.02.21	1	
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	
22.02.21	1	
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 25
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, 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 Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2				
23.01.21	3	3,793	0,000	82,650	75,260	0,000	7,390	86,070	76,470	0,000	9,600	97,80	56,59	56,59	41,21	7,500	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24.01.21	3	3,883	0,000	83,570	75,760	0,000	7,810	87,070	76,960	0,000	10,110	98,71	57,23	57,23	41,48	7,470	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25.01.21	3	4,310	0,000	84,770	75,910	0,000	8,860	88,660	77,120	0,000	11,540	103,63	58,50	58,46	45,13	7,540	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
26.01.21	3	4,786	0,000	85,760	78,630	0,000	7,130	90,370	80,050	0,000	10,320	113,07	62,24	62,23	50,83	7,640	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
27.01.21	3	4,763	0,000	82,810	76,500	0,000	6,310	87,520	77,910	0,000	9,610	116,30	63,48	63,48	52,82	7,540	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28.01.21	3	4,194	0,000	81,760	73,900	0,000	7,860	85,540	75,110	0,000	10,430	104,18	58,10	58,09	46,08	7,440	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
29.01.21	3	4,167	0,000	81,190	74,380	0,000	6,810	85,060	75,580	0,000	9,480	105,60	58,93	58,93	46,67	7,460	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30.01.21	3	4,292	0,000	81,080	73,850	0,000	7,230	85,080	75,050	0,000	10,030	107,20	59,26	59,26	47,94	7,430	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
31.01.21	3	5,132	0,000	81,300	74,040	0,000	7,260	86,300	75,460	0,000	10,840	121,62	64,11	64,08	57,51	7,460	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
01.02.21	3	4,794	0,000	82,600	75,910	0,000	6,690	87,280	77,330	0,000	9,950	116,36	63,27	63,27	53,09	7,490	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
02.02.21	3	4,321	0,000	82,690	76,190	0,000	6,500	86,750	77,450	0,000	9,300	107,52	59,72	59,70	47,80	7,490	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
03.02.21	3	3,682	0,000	83,720	76,820	0,000	6,900	87,110	77,960	0,000	9,150	96,24	56,56	56,55	39,68	7,520	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
04.02.21	3	3,224	0,000	84,260	75,710	0,000	8,550	86,970	76,680	0,000	10,290	84,85	51,29	51,28	33,56	7,440	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
05.02.21	3	3,406	0,000	82,830	75,790	0,000	7,040	85,820	76,820	0,000	9,000	91,05	54,20	54,18	36,85	7,470	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
06.02.21	3	3,369	0,000	82,050	73,540	0,000	8,510	84,930	74,500	0,000	10,430	89,24	53,23	53,23	36,01	7,420	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
07.02.21	3	2,898	0,000	83,470	74,200	0,000	9,270	85,870	75,090	0,000	10,780	80,40	50,75	50,70	29,65	7,440	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
08.02.21	3	2,380	0,000	81,540	72,490	0,000	9,050	83,410	73,230	0,000	10,180	70,52	45,85	45,84	24,67	7,430	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
09.02.21	3	2,556	0,000	80,710	73,120	0,000	7,590	82,780	73,900	0,000	8,880	75,24	47,53	47,54	27,71	7,390	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10.02.21	3	3,672	0,000	81,310	73,530	0,000	7,780	84,640	74,700	0,000	9,940	96,88	56,75	56,74	40,13	7,430	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.02.21	3	3,983	0,000	81,760	74,420	0,000	7,340	85,470	75,620	0,000	9,850	102,81	59,07	59,05	43,74	7,470	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
12.02.21	3	4,062	0,000	82,230	76,300	0,000	5,930	86,170	77,590	0,000	8,580	106,10	60,89	60,88	45,21	7,490	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
13.02.21	3	4,284	0,000	83,350	76,500	0,000	6,850	87,490	77,790	0,000	9,700	108,03	61,39	61,37	46,64	7,500	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14.02.21	3	4,096	0,000	84,370	76,510	0,000	7,860	88,240	77,760	0,000	10,480	103,21	59,91	59,91	43,30	7,460	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
15.02.21	3	3,796	0,000	82,810	74,960	0,000	7,850	86,270	76,160	0,000	10,110	98,03	57,23	57,22	40,80	7,430	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16.02.21	3	2,944	0,000	82,900	75,530	0,000	7,370	85,490	76,520	0,000	8,970	83,62	52,25	52,22	31,37	7,460	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
17.02.21	3	2,578	0,000	81,770	74,740	0,000	7,030	83,910	75,500	0,000	8,410	75,88	48,05	48,06	27,83	7,420	6,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
18.02.21	3	3,394	0,000	80,900	74,190	0,000	6,710	83,930	75,190	0,000	8,740	92,56	54,80	54,80	37,76	7,430	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
19.02.21	3	3,712	0,000	82,470	74,160	0,000	8,310	85,840	75,350	0,000	10,490	96,90	57,22	57,21	39,68	7,460	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
20.02.21	3	3,589	0,000	80,450	73,750	0,000	6,700	83,760	74,900	0,000	8,860	97,00	56,78	56,77	40,22	7,440	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
21.02.21	3	3,977	0,000	82,040	74,420	0,000	7,620	85,720	75,630	0,000	10,090	102,38	59,04	59,03	43,34	7,430	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
22.02.21	3	3,888	0,000	82,430	75,210	0,000	7,220	86,110	76,410	0,000	9,700	101,78	59,52	59,51	42,26	7,470	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
Среднее	3	3,804	0,000	82,502	75,039	0,000	7,462	85,988	76,187	0,000	9,801	98,22	56,89	56,88	41,32	7,466	6,696	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Итого	3	117,925	0,000	2557,550	2326,220	0,000	231,330	2665,630	2361,790	0,000	303,840	98,22	56,89	56,88	41,32	7,466	6,696	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	101,882	0,000	3355,340	2992,110	0,000	363,230	3437,940	3024,410	0,000	413,530	99,47	57,33	57,33	42,14	7,470	6,690	983,00	1153,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 22.02.21	3	219,807	0,000	5912,890	5318,330	0,000	594,560	6103,570	5386,200	0,000	717,370	101,78	59,52	59,51	42,26	7,470	6,700	1727,00	1153,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 25
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	0,631	6,944	7,220	11,840	95,81	7,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,673	7,372	7,670	11,920	96,28	7,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,811	8,378	8,750	13,390	101,74	7,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,716	6,737	7,090	10,860	111,19	7,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,635	5,936	6,250	10,000	111,81	7,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,708	7,316	7,640	11,190	101,63	7,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,627	6,432	6,720	10,140	102,47	7,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,684	6,826	7,150	12,250	105,11	7,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,771	6,782	7,180	12,450	118,44	7,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,667	6,208	6,540	11,140	112,33	7,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,612	6,131	6,420	10,240	104,71	7,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,568	6,499	6,740	10,000	92,34	7,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,638	8,078	8,330	10,430	84,00	7,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,553	6,561	6,790	11,000	89,29	7,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,650	7,954	8,220	12,610	86,65	7,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,626	8,708	8,940	11,790	76,90	7,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,553	8,610	8,800	9,470	69,30	7,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,500	7,178	7,360	8,580	74,65	7,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,655	7,252	7,540	11,670	95,33	7,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,666	6,916	7,220	11,760	101,27	7,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,551	5,613	5,870	8,700	103,14	7,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,660	6,526	6,840	11,060	106,00	7,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,713	7,424	7,750	15,020	101,02	7,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,660	7,322	7,610	13,880	95,06	7,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,521	6,970	7,170	9,100	79,78	7,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,476	6,756	6,930	9,590	75,47	7,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,542	6,281	6,510	9,980	91,27	7,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,695	7,759	8,060	11,180	94,49	7,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,569	6,292	6,540	9,530	95,38	7,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,685	7,199	7,510	11,900	100,14	7,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,646	6,826	7,120	11,040	99,55	7,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,634	7,025	7,306	11,087	95,89	7,477	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	19,664	217,786	226,480	343,710	95,89	7,477	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	23,019	347,476	355,610	26,850	96,77	7,480	2136,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	42,683	565,262	582,090	370,560	99,55	7,480	2880,00	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