

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 11
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
28.01.21	1	
29.01.21	1	НС!
30.01.21	1	
31.01.21	1	НС!
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
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	НС!
14.02.21	1	НС!
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 11
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mr	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,67	44,11	57,56	7,470	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,62	44,83	57,79	7,450	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	109,63	45,79	63,84	6,440	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
26.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	119,02	48,33	70,69	4,790	6,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
27.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	118,11	47,41	70,70	5,240	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	106,12	43,84	62,28	7,420	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	107,24	44,51	62,73	6,370	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
30.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	109,28	45,33	63,95	7,140	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	123,87	48,50	75,37	4,610	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
01.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	117,81	47,84	69,97	4,760	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
02.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	109,07	45,52	63,55	6,000	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
03.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,41	43,24	53,17	6,840	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
04.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	85,95	40,10	45,85	7,490	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	92,34	42,16	50,18	7,520	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	90,32	41,22	49,10	7,470	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	80,82	39,64	41,18	7,480	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,25	36,56	34,69	7,470	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	76,93	38,11	38,82	7,450	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,31	44,21	54,10	7,470	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,56	45,97	58,59	7,520	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	107,50	47,11	60,39	7,560	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	109,50	47,38	62,12	5,250	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
14.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,53	46,18	58,35	5,510	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
15.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,24	44,10	55,14	7,460	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	83,81	40,83	42,98	7,500	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	77,18	38,26	38,92	7,460	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,27	43,07	51,20	7,460	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,06	44,63	53,43	7,510	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,73	44,28	54,45	7,480	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,99	46,14	57,85	7,480	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,24	46,64	56,60	7,520	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,04	44,06	55,99	6,858	6,757	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,04	44,06	55,99	6,858	6,757	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,33	44,64	58,69	7,440	6,740	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,24	46,64	56,60	7,520	6,760	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 11
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	0,238	2,648	2,752	3,630	94,88	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,268	2,941	3,060	3,510	96,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,199	2,080	2,171	2,640	100,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,110	1,069	1,119	3,050	107,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,000	0,000	0,000	2,570	87,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,000	0,000	0,000	2,750	80,06	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,000	0,000	0,000	2,730	84,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,000	0,000	0,000	4,460	84,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,000	0,000	0,000	4,170	94,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,070	87,13	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,000	0,000	0,000	3,780	83,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,000	0,000	0,000	2,340	72,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,000	0,000	0,000	2,380	69,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,000	0,000	0,000	2,610	71,99	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,300	71,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,340	62,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,000	0,000	0,000	2,400	58,79	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,000	0,000	0,000	3,550	66,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,500	77,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,000	0,000	0,000	3,270	80,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,004	0,047	0,048	2,850	94,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,005	0,091	0,092	3,930	65,16	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,170	78,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,000	0,000	0,000	3,030	74,39	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,000	0,000	0,000	2,630	68,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,000	0,000	0,000	2,460	64,78	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,000	0,000	0,000	3,340	76,47	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,000	0,000	0,000	3,660	76,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,000	0,000	0,000	3,340	79,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,310	84,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,110	81,15	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,027	0,286	0,298	3,383	79,86	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	0,824	8,876	9,242	104,880	79,86	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	40,773	641,389	655,638	619,490	94,63	5,000	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	41,596	650,265	664,880	724,370	81,15	5,000	5880,00	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 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