

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 9
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 9
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	101,69	55,07	46,62	7,450	6,670	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	102,66	55,81	46,85	7,430	6,630	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	109,55	57,27	52,28	7,490	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	119,01	61,33	57,68	7,590	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	118,68	60,69	57,99	7,480	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	106,18	55,50	50,68	7,400	6,650	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	107,39	56,45	50,94	7,430	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	109,12	57,17	51,95	7,440	6,640	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	123,88	61,86	62,02	7,480	6,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	118,24	60,99	57,25	7,510	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	109,19	57,76	51,43	7,520	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,16	54,26	42,90	7,530	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	85,91	49,53	36,38	7,470	6,630	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	92,28	52,26	40,02	7,500	6,650	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	90,42	50,87	39,55	7,440	6,640	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	81,18	48,31	32,87	7,460	6,670	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	71,29	44,07	27,22	7,440	6,690	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	76,40	45,88	30,52	7,420	6,640	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	98,29	54,32	43,97	7,450	6,670	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	104,43	56,39	48,04	7,490	6,680	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	107,64	58,13	49,51	7,520	6,660	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	109,58	58,41	51,17	7,530	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,67	56,98	47,69	7,480	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,46	54,41	45,05	7,450	6,630	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	84,40	49,84	34,56	7,470	6,640	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	76,93	46,03	30,90	7,440	6,640	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	94,07	52,60	41,47	7,440	6,630	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	98,27	54,74	43,53	7,480	6,670	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	98,59	54,19	44,40	7,460	6,660	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	104,03	56,47	47,56	7,460	6,640	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	103,38	56,97	46,41	7,490	6,650	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	100,13	54,66	45,46	7,472	6,656	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,13	54,66	45,46	7,472	6,656	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	103,57	55,89	47,68	7,420	6,640	4392,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,38	56,97	46,41	7,490	6,650	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 9
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	0,000	0,000	0,000	5,460	87,47	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,000	0,000	0,000	5,400	87,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,000	0,000	0,000	4,890	93,79	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,000	0,000	0,000	5,400	100,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,000	0,000	0,000	4,200	99,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,000	0,000	0,000	3,980	89,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,000	0,000	0,000	5,100	91,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,000	0,000	0,000	5,800	93,20	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,000	0,000	0,000	6,180	105,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,000	0,000	0,000	5,280	102,09	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,240	89,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,000	0,000	0,000	5,140	81,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,480	76,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,100	76,95	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,080	75,97	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,090	69,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,000	0,000	0,000	3,890	62,17	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,520	66,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,000	0,000	0,000	5,010	84,93	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,460	85,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,000	0,000	0,000	1,330	88,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	87,06	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	92,96	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	84,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	72,04	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	66,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	77,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	82,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	84,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	89,56	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	88,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,000	0,000	0,000	3,291	84,95	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	0,000	0,000	0,000	102,030	84,95	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	36,988	598,845	611,578	824,800	89,18	5,000	4392,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	36,988	598,845	611,578	926,830	88,90	5,000	5136,00	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

tхв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч