

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 5
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: Советская 5
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	96,03	49,30	46,73	6,760	6,430	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	97,05	49,84	47,21	6,720	6,390	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	105,84	52,13	53,71	6,800	6,450	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	117,61	56,70	60,91	6,870	6,490	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	113,72	54,97	58,75	6,800	6,440	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	100,92	49,93	50,99	6,730	6,410	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	102,85	51,20	51,65	6,760	6,420	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	103,47	51,93	51,54	6,780	6,420	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	119,19	56,41	62,78	6,810	6,440	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	113,80	56,01	57,79	6,830	6,430	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	104,79	52,80	51,99	6,820	6,430	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	94,54	50,91	43,63	6,830	6,430	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	82,86	46,13	36,73	6,770	6,390	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	88,80	48,26	40,54	6,800	6,410	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	87,08	47,41	39,67	6,760	6,410	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	79,05	45,45	33,60	6,770	6,420	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	69,18	41,04	28,14	6,770	6,440	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	73,24	42,33	30,91	6,740	6,400	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	94,22	50,15	44,07	6,780	6,420	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	99,54	51,72	47,82	6,800	6,440	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	102,45	53,32	49,13	6,820	6,430	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	103,97	53,63	50,34	6,820	6,420	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	98,83	51,93	46,90	6,770	6,380	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	94,43	49,97	44,46	6,760	6,380	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	81,51	46,13	35,38	6,770	6,400	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	73,41	42,56	30,85	6,740	6,390	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	89,05	48,08	40,97	6,750	6,390	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	93,64	49,83	43,81	6,800	6,430	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	93,46	49,33	44,13	6,780	6,420	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	98,59	51,27	47,32	6,770	6,400	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	98,31	51,91	46,40	6,800	6,420	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	95,85	50,08	45,77	6,783	6,418	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,85	50,08	45,77	6,783	6,418	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	98,92	50,80	48,12	6,730	6,400	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,31	51,91	46,40	6,800	6,420	6600,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 5
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС M1	НС V1	НС V3	НС t1	НС P1
23.01.21	6	0,136	1,659	1,714	2,870	87,17	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,208	2,428	2,515	4,770	90,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,196	2,073	2,162	4,270	99,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,234	2,249	2,364	4,190	109,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,192	1,983	2,071	3,710	101,89	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,204	2,302	2,391	3,970	93,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,181	2,043	2,121	4,030	93,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,207	2,265	2,357	4,830	96,61	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,236	2,266	2,381	4,770	109,16	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,207	2,123	2,219	4,290	102,59	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,175	1,933	2,010	4,010	95,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,176	2,212	2,283	3,510	84,61	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,174	2,377	2,442	3,680	78,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,198	2,522	2,601	4,940	83,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,204	2,691	2,770	4,690	81,12	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,244	3,574	3,661	5,010	73,27	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,153	2,529	2,577	3,800	65,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,198	2,968	3,040	4,150	71,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,193	2,311	2,391	3,580	88,25	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,200	2,253	2,341	4,460	93,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,204	2,278	2,367	4,430	94,39	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,196	2,148	2,234	4,360	96,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,297	3,349	3,477	6,030	93,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,210	2,527	2,614	4,180	88,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,167	2,449	2,510	3,360	73,27	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,195	2,996	3,063	4,500	70,20	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,203	2,521	2,603	4,160	85,61	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,206	2,509	2,595	4,250	87,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,201	2,414	2,499	3,920	88,16	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,224	2,568	2,662	8,010	92,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,233	2,665	2,765	8,430	92,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,202	2,425	2,510	4,489	89,05	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	6,251	75,185	77,800	139,160	89,05	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	43,361	728,746	743,224	918,520	91,23	5,000	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	49,612	803,931	821,024	1057,680	92,26	5,000	6600,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Q_г - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

M_i - масса воды в i-ом трубопроводе, т

M_г - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

G_i - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

t_i - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

P_i - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

t_в - температура воздуха, °C

t_{хв} - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч