

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 21
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 21
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	97,26	48,73	48,53	6,950	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	98,27	49,33	48,94	6,920	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	108,24	51,94	56,30	6,990	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	120,44	56,54	63,90	7,060	6,470	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	115,20	54,33	60,87	6,980	6,430	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	102,53	49,31	53,22	6,910	6,420	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	104,32	50,32	54,00	6,950	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	105,17	50,97	54,20	6,970	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	121,69	55,71	65,98	7,000	6,430	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	115,41	54,82	60,59	7,020	6,420	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	106,45	52,02	54,43	7,020	6,420	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	95,26	49,58	45,68	7,020	6,420	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	84,09	45,32	38,77	6,960	6,380	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	90,10	47,68	42,42	6,990	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	88,25	46,63	41,62	6,950	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	79,76	44,81	34,95	6,960	6,410	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	70,05	40,90	29,15	6,960	6,450	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	74,76	42,41	32,35	6,930	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	95,73	49,73	46,00	6,970	6,410	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	101,23	51,50	49,73	7,000	6,430	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	103,68	52,67	51,01	7,020	6,420	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	105,32	52,84	52,48	7,020	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	99,77	51,18	48,59	6,970	6,370	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	95,41	49,29	46,12	6,960	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	81,90	45,60	36,30	6,970	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	74,48	42,37	32,11	6,940	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	90,41	47,72	42,69	6,950	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	94,56	49,57	44,99	7,000	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	94,75	49,31	45,44	6,980	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	99,91	50,93	48,98	6,970	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	99,42	51,46	47,96	7,000	6,410	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	97,22	49,53	47,69	6,977	6,415	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,22	49,53	47,69	6,977	6,415	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	100,15	49,91	50,24	6,920	6,390	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	99,42	51,46	47,96	7,000	6,410	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 21
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	0,295	3,300	3,429	5,580	94,29	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,435	4,790	4,980	8,670	95,81	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,250	2,485	2,604	4,500	105,59	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,263	2,382	2,512	4,880	115,29	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,315	3,083	3,236	5,570	107,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,275	2,925	3,052	4,930	98,97	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,232	2,471	2,576	4,240	98,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,327	3,372	3,522	6,620	101,96	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,445	3,957	4,184	8,260	117,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,233	2,248	2,360	4,280	108,56	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,285	2,910	3,043	4,780	102,88	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,253	3,005	3,112	4,590	89,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,235	3,057	3,149	4,010	82,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,230	2,806	2,900	5,410	86,96	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,270	3,385	3,495	5,780	84,85	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,260	3,753	3,846	5,410	74,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,197	3,109	3,176	3,610	68,35	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,200	2,866	2,938	3,630	74,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,202	2,327	2,412	3,480	91,94	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,249	2,671	2,781	4,520	97,95	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,197	2,121	2,209	3,370	97,93	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,283	2,944	3,075	5,590	101,07	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,289	3,154	3,284	5,650	96,61	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,229	2,656	2,752	4,750	91,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,190	2,678	2,749	3,480	75,97	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,212	3,128	3,203	3,610	72,96	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,230	2,730	2,825	3,930	89,37	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,211	2,487	2,577	3,940	89,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,272	3,121	3,238	4,870	92,12	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,321	3,495	3,638	5,670	96,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,266	2,936	3,053	5,230	95,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,263	2,979	3,094	4,930	93,45	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	8,150	92,352	95,910	152,840	93,45	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	45,283	696,578	712,756	878,350	95,69	5,000	4392,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	53,433	788,930	808,666	1031,190	95,67	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

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч