

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 8
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	НС!
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 8
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	ВНП, 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	2,332	0,000	37,780	32,060	0,000	5,720	39,410	32,320	0,000	7,090	99,81	44,04	44,04	55,77	7,280	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	2,360	0,000	38,060	32,440	0,000	5,620	39,710	32,680	0,000	7,030	100,70	44,67	44,67	56,03	7,260	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	2,476	0,000	37,110	32,560	0,000	4,550	38,940	32,800	0,000	6,140	107,44	45,85	45,83	61,59	7,320	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	2,825	0,000	38,360	33,530	0,000	4,830	40,540	33,960	0,000	6,580	116,54	48,64	48,63	67,90	7,410	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	2,683	0,000	35,490	29,810	0,010	5,680	37,470	30,100	0,010	7,370	115,92	47,23	47,31	68,69	7,060	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1
28.01.21	3	2,320	0,000	36,090	31,450	0,000	4,640	37,760	31,700	0,000	6,060	103,92	44,89	44,88	59,03	7,230	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	2,341	0,000	36,400	32,140	0,000	4,260	38,130	32,380	0,000	5,750	105,14	45,64	45,63	59,50	7,270	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	2,485	0,000	37,630	32,700	0,000	4,930	39,460	32,940	0,000	6,520	106,92	46,45	46,45	60,47	7,300	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	2,943	0,000	37,890	32,720	0,000	5,170	40,220	33,180	0,000	7,040	121,14	49,90	49,89	71,24	7,330	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	2,752	0,000	38,260	33,530	0,000	4,730	40,390	34,010	0,000	6,380	115,73	49,56	49,56	66,17	7,360	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	2,609	0,000	39,140	33,740	0,000	5,400	41,060	34,020	0,000	7,040	107,07	46,24	46,23	60,83	7,350	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	2,189	0,000	38,780	33,850	0,000	4,930	40,320	34,090	0,000	6,230	95,50	44,05	44,05	51,45	7,360	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	1,955	0,000	39,600	33,520	0,000	6,080	40,860	33,760	0,000	7,100	84,39	40,45	40,45	43,94	7,310	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	2,076	0,000	38,980	33,630	0,000	5,350	40,360	33,870	0,000	6,490	90,64	42,56	42,55	48,08	7,330	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	1,963	0,000	37,760	32,600	0,000	5,160	39,060	32,840	0,000	6,220	88,76	41,84	41,84	46,92	7,280	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	1,770	0,000	39,010	32,430	0,000	6,580	40,130	32,670	0,000	7,460	79,57	40,08	40,03	39,49	7,300	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	1,415	0,000	37,360	31,870	0,000	5,490	38,180	32,110	0,000	6,070	70,14	36,88	36,87	33,26	7,280	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	1,576	0,000	37,700	32,240	0,000	5,460	38,680	32,480	0,000	6,200	75,23	38,13	38,13	37,10	7,250	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	2,141	0,000	37,320	32,440	0,000	4,880	38,840	32,680	0,000	6,160	96,48	44,29	44,29	52,19	7,290	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	2,327	0,000	37,690	33,000	0,000	4,690	39,400	33,240	0,000	6,160	102,48	45,96	45,96	56,52	7,330	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	2,388	0,000	37,930	33,760	0,000	4,170	39,760	34,070	0,000	5,690	105,51	47,30	47,30	58,21	7,360	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	2,608	0,000	39,490	33,840	0,000	5,650	41,430	34,150	0,000	7,280	107,46	47,62	47,60	59,84	7,360	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	2,450	0,000	39,370	33,870	0,000	5,500	41,150	34,110	0,000	7,040	102,70	46,39	46,38	56,31	7,320	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	2,227	0,000	38,200	33,080	0,000	5,120	39,750	33,320	0,000	6,430	97,51	44,53	44,53	52,98	7,290	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	1,785	0,000	38,560	33,350	0,000	5,210	39,750	33,600	0,000	6,150	82,85	41,43	41,41	41,42	7,310	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	1,595	0,000	38,100	32,770	0,000	5,330	39,120	33,010	0,000	6,110	75,69	38,48	38,48	37,21	7,270	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	2,063	0,000	38,030	32,890	0,000	5,140	39,450	33,140	0,000	6,310	92,23	43,18	43,19	49,05	7,280	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	2,176	0,000	38,130	32,910	0,000	5,220	39,690	33,160	0,000	6,530	96,41	44,86	44,86	51,55	7,320	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	2,132	0,000	37,320	32,610	0,000	4,710	38,830	32,850	0,000	5,980	96,66	44,59	44,59	52,07	7,300	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	2,491	0,000	39,630	33,020	0,000	6,610	41,390	33,270	0,000	8,120	102,07	46,15	46,14	55,92	7,290	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	2,219	0,000	37,320	33,350	0,000	3,970	38,960	33,600	0,000	5,360	101,45	46,52	46,52	54,93	7,330	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	2,247	0,000	38,016	32,829	0,000	5,186	39,619	33,100	0,000	6,519	98,20	44,46	44,46	53,73	7,301	6,619	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	69,672	0,000	1178,490	1017,710	0,010	160,780	1228,200	1026,110	0,010	202,090	98,20	44,46	44,46	53,73	7,301	6,619	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	231,448	30,910	4655,290	3658,400	531,230	996,890	4799,860	3688,440	540,370	1111,420	101,57	44,81	44,81	56,76	7,260	6,610	5854,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	301,120	30,910	5833,780	4676,110	531,240	1157,670	6028,060	4714,550	540,380	1313,510	101,45	46,52	46,52	54,93	7,330	6,640	6598,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 8
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	0,508	5,506	5,730	0,000	97,13	7,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,501	5,439	5,660	0,000	97,10	7,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,434	4,387	4,590	0,000	103,90	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,472	4,399	4,630	0,000	112,18	7,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,488	4,672	4,910	0,000	109,32	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,425	4,477	4,670	0,000	99,86	7,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,400	4,178	4,360	0,000	100,64	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,474	4,789	5,010	0,000	103,90	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,527	4,744	5,010	0,000	115,91	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,455	4,328	4,550	0,000	109,92	7,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,512	5,182	5,420	0,000	103,63	7,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,408	4,767	4,940	0,000	90,60	7,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,460	5,967	6,150	0,000	82,07	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,431	5,214	5,390	0,000	87,68	7,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,402	5,018	5,180	0,000	85,23	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,445	6,398	6,560	0,000	74,57	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,336	5,297	5,410	0,000	68,53	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,370	5,294	5,430	0,000	74,92	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,423	4,755	4,940	0,000	93,97	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,435	4,583	4,780	0,000	99,78	7,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,385	4,023	4,200	0,000	100,70	7,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,533	5,386	5,640	0,000	103,95	7,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,503	5,322	5,550	0,000	99,53	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,439	4,952	5,140	0,000	93,65	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,368	5,053	5,190	0,000	77,79	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,366	5,246	5,380	0,000	74,73	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,426	5,033	5,210	0,000	89,68	7,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,450	5,125	5,320	0,000	92,76	7,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,409	4,623	4,800	0,000	93,40	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,604	6,398	6,670	0,000	99,29	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,359	3,869	4,030	0,000	97,68	7,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,444	4,981	5,176	0,000	94,65	7,308	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	13,749	154,424	160,450	0,000	94,65	7,308	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	88,298	1466,855	1496,390	0,000	97,73	7,270	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	102,046	1621,279	1656,840	0,000	97,68	7,350	6600,00	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

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч