

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 32
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
28.01.21	1	НС!
29.01.21	1	НС!
30.01.21	1	НС!
31.01.21	1	НС!
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	НС!
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 32
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	BHP, ч	BOC, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mr	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2		
23.01.21	3	4,781	0,000	89,020	76,530	0,000	12,490	92,740	77,470	0,000	15,270	98,56	51,43	51,43	47,13	6,800	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
24.01.21	3	5,106	0,000	89,610	71,530	0,000	18,080	93,440	72,480	0,000	20,960	99,57	52,22	52,18	47,35	6,800	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
25.01.21	3	5,638	0,000	89,400	76,050	0,000	13,350	94,010	77,150	0,000	16,860	110,32	54,82	54,86	55,50	6,800	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
26.01.21	3	6,556	0,000	92,750	79,970	0,000	12,780	98,520	81,320	0,000	17,200	122,47	59,63	59,64	62,84	6,800	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
27.01.21	3	5,983	0,000	90,520	78,970	0,000	11,550	95,710	80,200	0,000	15,510	116,70	57,53	57,42	59,17	6,800	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
28.01.21	3	5,166	0,000	86,890	72,870	0,000	14,020	90,920	73,830	0,000	17,090	103,95	52,25	52,24	51,70	6,800	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
29.01.21	3	5,170	0,000	87,890	76,210	0,000	11,680	92,080	77,230	0,000	14,850	105,51	53,22	53,21	52,29	6,800	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
30.01.21	3	5,370	0,000	88,730	75,420	0,000	13,310	93,060	76,430	0,000	16,630	106,66	53,52	53,54	53,14	6,800	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
31.01.21	3	6,685	0,000	89,320	73,960	0,000	15,360	94,990	75,170	0,000	19,820	124,07	58,81	58,82	65,26	6,800	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
01.02.21	3	6,111	0,000	91,420	78,940	0,000	12,480	96,670	80,180	0,000	16,490	117,04	57,59	57,53	59,45	6,800	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
02.02.21	3	5,584	0,000	91,570	77,900	0,000	13,670	96,090	78,980	0,000	17,110	107,93	54,46	54,47	53,47	6,800	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
03.02.21	3	4,814	0,000	92,930	77,360	0,000	15,570	96,680	78,350	0,000	18,330	95,97	52,06	51,78	43,91	6,800	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
04.02.21	3	3,885	0,000	87,580	73,430	0,000	14,150	90,400	74,200	0,000	16,200	84,98	47,46	47,50	37,52	6,780	6,020	23,00	1,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	0	
05.02.21	3	4,378	0,000	91,720	78,430	0,000	13,290	95,090	79,350	0,000	15,740	91,24	50,11	50,09	41,13	6,840	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	4,210	0,000	88,900	74,720	0,000	14,180	92,040	75,540	0,000	16,500	89,16	48,82	48,76	40,34	6,810	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	3,898	0,002	90,040	68,390	0,040	21,650	92,650	69,120	0,040	23,530	80,45	47,33	43,31	33,12	6,810	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,956	0,000	87,120	73,160	0,000	13,960	89,060	73,820	0,000	15,240	70,67	42,80	42,78	27,87	6,800	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	3,350	0,000	87,750	73,300	0,000	14,450	90,000	74,010	0,000	15,990	75,99	44,20	44,32	31,79	6,770	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	4,699	0,000	89,370	75,650	0,000	13,720	93,030	76,590	0,000	16,440	97,20	51,90	51,90	45,30	6,830	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	5,035	0,000	89,920	78,010	0,000	11,910	94,010	79,050	0,000	14,960	102,85	53,39	53,42	49,46	6,860	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	5,218	0,000	92,010	80,490	0,000	11,520	96,340	81,620	0,000	14,720	104,94	54,52	54,47	50,42	6,870	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	5,454	0,000	92,370	79,510	0,000	12,860	96,830	80,620	0,000	16,210	106,65	54,63	54,66	52,02	6,870	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	5,213	0,000	92,450	75,970	0,000	16,480	96,490	76,980	0,000	19,510	100,70	52,96	52,92	47,74	6,830	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	4,709	0,000	90,960	78,330	0,000	12,630	94,640	79,300	0,000	15,340	96,34	51,01	51,00	45,33	6,800	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	3,744	0,000	91,240	78,240	0,010	13,000	94,030	79,070	0,010	14,960	82,38	47,37	44,17	35,01	6,830	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	3,385	0,000	89,850	74,870	0,000	14,980	92,170	75,580	0,000	16,590	75,29	44,07	44,13	31,22	6,790	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	4,376	0,001	89,410	75,470	0,020	13,940	92,700	76,360	0,020	16,340	91,66	49,73	51,52	41,93	6,800	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	4,568	0,000	89,790	76,810	0,000	12,980	93,380	77,760	0,000	15,620	95,55	51,44	51,40	44,11	6,850	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	4,543	0,000	89,300	77,770	0,000	11,530	92,870	78,740	0,000	14,130	95,97	51,11	51,10	44,86	6,830	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	5,021	0,000	89,990	76,030	0,000	13,960	93,920	77,030	0,000	16,890	101,14	52,91	52,91	48,23	6,820	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	4,889	0,000	91,150	79,200	0,000	11,950	95,120	80,240	0,000	14,880	100,55	53,33	53,31	47,22	6,860	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	4,855	0,000	90,031	76,242	0,002	13,790	93,861	77,218	0,002	16,642	98,47	51,83	51,64	46,64	6,815	6,050	23,97	0,03	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	150,495	0,003	2790,970	2363,490	0,070	427,480	2909,680	2393,770	0,070	515,910	98,47	51,83	51,64	46,64	6,815	6,050	743,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	301,445	0,000	5856,730	5246,400	0,000	610,330	6101,540	5310,790	0,000	790,750	101,44	52,54	52,51	48,90	6,800	6,030	1517,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 22.02.21	3	451,940	0,003	8647,700	7609,890	0,070	1037,810	9011,220	7704,560	0,070	1306,660	100,55	53,33	53,31	47,22	6,860	6,050	2260,00	3,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 32
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	12,810	15,860	-3,050	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	18,280	19,470	-1,190	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	13,570	16,900	-3,330	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	12,900	15,650	-2,750	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	11,670	13,240	-1,570	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	14,220	14,110	0,110	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	11,930	13,710	-1,780	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	13,550	18,040	-4,490	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	15,380	19,180	-3,800	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	12,580	14,990	-2,410	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	13,830	15,030	-1,200	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	15,820	14,970	0,850	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	15,010	13,830	1,180	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	13,680	14,340	-0,660	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	14,560	16,290	-1,730	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	21,960	17,690	4,270	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	14,200	12,040	2,160	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	14,850	12,480	2,370	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	14,080	14,870	-0,790	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	12,260	14,030	-1,770	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	11,800	13,550	-1,750	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	13,120	14,870	-1,750	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	16,710	18,070	-1,360	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	12,940	13,460	-0,520	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	13,400	12,540	0,860	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	15,420	13,370	2,050	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	14,350	14,360	-0,010	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	13,350	16,620	-3,270	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	11,910	13,270	-1,360	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	14,230	17,490	-3,260	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	12,240	14,650	-2,410	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	14,084	15,128	-1,044	24,00	0,00	---	---
Итого	9	436,610	468,970	-32,360	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	635,180	1036,390	-401,210	1519,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1071,790	1505,360	-433,570	2263,00	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