

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 45
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	НС!
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	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	
05.02.21	1	НС!
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	НС!
08.02.21	1	НС!
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	НС!
17.02.21	1	НС!
18.02.21	1	НС!
19.02.21	1	НС!
20.02.21	1	НС!
21.02.21	1	НС!
22.02.21	1	НС!
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: Октябрьская 45
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	BHP, ч	BOC, 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	3,449	0,000	61,270	54,750	0,000	6,520	63,890	55,330	0,000	8,560	99,42	47,69	47,68	51,73	2,950	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	3,653	0,000	63,210	54,910	0,000	8,300	65,950	55,550	0,000	10,400	100,34	48,25	48,24	52,09	3,460	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	3,972	0,000	60,750	54,840	0,000	5,910	63,990	55,500	0,000	8,490	111,59	50,70	50,65	60,89	2,790	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
26.01.21	3	4,683	0,000	63,300	56,720	0,000	6,580	67,320	57,440	0,000	9,880	123,59	55,09	55,09	68,50	3,180	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	4,173	0,000	60,860	55,510	0,000	5,350	64,370	56,230	0,000	8,140	117,18	52,98	52,99	64,20	4,020	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	3,653	0,000	59,610	53,370	0,000	6,240	62,430	53,900	0,000	8,530	105,00	48,28	48,28	56,72	3,030	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	3,664	0,000	59,730	54,060	0,000	5,670	62,620	54,770	0,000	7,850	106,21	49,13	49,14	57,08	3,010	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	3,782	0,000	60,140	54,430	0,000	5,710	63,120	55,120	0,000	8,000	107,98	49,37	49,38	58,61	2,930	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	4,717	0,000	61,460	54,750	0,000	6,710	65,450	55,470	0,000	9,980	125,17	54,04	54,04	71,13	3,810	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	4,349	0,000	62,370	56,150	0,000	6,220	65,980	56,870	0,000	9,110	117,68	52,91	52,91	64,77	4,380	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
02.02.21	3	3,973	0,000	62,640	56,330	0,000	6,310	65,820	57,030	0,000	8,790	108,95	50,14	50,13	58,81	4,200	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
03.02.21	3	3,354	0,000	64,080	57,410	0,000	6,670	66,700	58,020	0,000	8,680	95,81	47,83	47,82	47,98	2,430	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
04.02.21	3	2,986	0,000	64,540	56,830	0,000	7,710	66,660	57,310	0,000	9,350	85,82	44,19	44,19	41,63	3,640	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	3,228	0,000	65,360	58,850	0,010	6,510	67,810	59,420	0,010	8,390	92,03	46,83	46,24	45,20	4,570	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
06.02.21	3	3,182	0,000	66,070	58,690	0,000	7,380	68,390	59,270	0,000	9,120	89,76	46,15	46,15	43,61	3,350	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
07.02.21	3	2,752	0,000	68,230	60,100	0,000	8,130	70,230	60,680	0,000	9,550	80,28	44,55	44,52	35,73	1,660	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
08.02.21	3	2,244	0,000	66,160	59,190	0,000	6,970	67,690	59,670	0,000	8,020	71,18	40,94	40,94	30,24	1,550	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
09.02.21	3	2,547	0,000	66,270	59,280	0,000	6,990	68,060	59,780	0,000	8,280	77,16	42,58	42,59	34,58	3,480	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	3,484	0,000	66,010	59,550	0,000	6,460	68,750	60,270	0,000	8,480	98,06	49,63	49,63	48,43	2,360	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	3,793	0,000	65,930	59,560	0,000	6,370	68,980	60,280	0,000	8,700	103,93	50,88	50,87	53,05	2,190	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	3,872	0,000	66,700	60,800	0,000	5,900	69,920	61,520	0,000	8,400	105,72	51,89	51,89	53,83	3,610	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	4,015	0,000	67,000	60,870	0,000	6,130	70,320	61,640	0,000	8,680	107,54	51,94	51,93	55,60	2,170	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	3,832	0,000	68,110	60,830	0,000	7,280	71,120	61,550	0,000	9,570	101,50	50,09	50,09	51,41	4,280	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,495	0,000	66,160	59,930	0,000	6,230	68,870	60,650	0,000	8,220	97,04	48,39	48,39	48,65	8,060	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,755	0,000	67,090	60,890	0,000	6,200	69,120	61,470	0,000	7,650	82,23	44,88	44,86	37,35	9,660	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
17.02.21	3	2,608	0,000	68,280	60,380	0,000	7,900	70,070	60,870	0,000	9,200	76,19	42,22	42,23	33,97	3,250	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
18.02.21	3	3,309	0,000	66,560	59,510	0,000	7,050	69,070	60,230	0,000	8,840	92,67	47,40	47,41	45,27	2,760	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
19.02.21	3	3,461	0,000	66,620	59,570	0,000	7,050	69,310	60,290	0,000	9,020	96,17	48,89	48,89	47,28	3,470	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
20.02.21	3	3,494	0,000	65,990	59,060	0,000	6,930	68,710	59,780	0,000	8,930	97,00	48,66	48,66	48,34	4,250	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
21.02.21	3	3,755	0,000	66,320	59,280	0,000	7,040	69,280	60,000	0,000	9,280	101,98	50,21	50,21	51,77	4,850	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
22.02.21	3	3,655	0,000	66,520	60,200	0,000	6,320	69,470	60,920	0,000	8,550	101,28	50,71	50,70	50,57	4,200	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
Среднее	3	3,545	0,000	64,624	57,955	0,000	6,669	67,402	58,607	0,000	8,795	99,24	48,63	48,60	50,61	3,663	5,907	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	109,889	0,000	2003,340	1796,600	0,010	206,740	2089,470	1816,830	0,010	272,640	99,24	48,63	48,60	50,61	3,663	5,907	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	379,644	22,358	8309,950	7003,170	342,790	1306,780	8575,010	7068,650	350,720	1506,360	102,11	48,51	48,51	53,60	3,380	5,890	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 22.02.21	3	489,533	22,358	10313,290	8799,770	342,800	1513,520	10664,480	8885,480	350,730	1779,000	101,28	50,71	50,70	50,57	4,200	5,910	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 45
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	6,210	16,740	-10,530	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	8,000	20,340	-12,340	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	5,550	17,180	-11,630	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	6,100	18,930	-12,830	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	4,810	15,520	-10,710	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	5,900	15,810	-9,910	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	5,150	11,240	-6,090	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	5,230	13,080	-7,850	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	6,260	16,320	-10,060	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	5,670	15,630	-9,960	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	5,850	17,930	-12,080	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	6,180	13,170	-6,990	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	7,450	15,460	-8,010	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	6,110	12,090	-5,980	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	6,860	14,250	-7,390	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	7,770	14,010	-6,240	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	6,780	10,750	-3,970	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	6,840	11,770	-4,930	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	6,080	13,910	-7,830	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	5,870	14,760	-8,890	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	5,370	14,360	-8,990	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	5,650	17,420	-11,770	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	6,800	15,310	-8,510	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	5,740	13,080	-7,340	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	5,800	11,770	-5,970	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	7,690	13,650	-5,960	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	6,620	14,170	-7,550	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	6,580	14,170	-7,590	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	6,480	14,390	-7,910	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	6,600	15,390	-8,790	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	5,810	12,930	-7,120	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	6,252	14,695	-8,443	24,00	0,00	---	---
Итого	9	193,810	455,530	-261,720	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1638,990	3043,670	-1404,680	5136,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1832,800	3499,200	-1666,400	5880,00	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