

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 31
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: Свердлова 31
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	4,070	0,000	81,750	75,190	0,000	6,560	85,260	76,180	0,000	9,080	99,91	54,15	54,15	45,76	6,100	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
24.01.21	3	4,200	0,000	82,750	75,450	0,000	7,300	86,340	76,460	0,000	9,880	100,84	54,59	54,58	46,25	6,100	5,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
25.01.21	3	4,685	0,000	80,670	75,390	0,000	5,280	84,950	76,570	0,000	8,380	112,08	57,63	57,57	54,45	6,100	5,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
26.01.21	3	5,356	0,000	82,440	77,620	0,000	4,820	87,700	79,070	0,000	8,630	124,28	63,08	63,08	61,20	6,100	5,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
27.01.21	3	4,965	0,000	81,080	75,630	0,000	5,450	85,810	77,010	0,000	8,800	118,07	60,81	60,81	57,26	6,100	5,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
28.01.21	3	4,261	0,000	78,950	73,300	0,000	5,650	82,730	74,320	0,000	8,410	105,47	55,21	55,21	50,26	6,100	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
29.01.21	3	4,357	0,000	79,720	73,990	0,000	5,730	83,600	75,150	0,000	8,450	106,90	56,03	56,05	50,87	6,100	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
30.01.21	3	4,490	0,000	80,340	74,540	0,000	5,800	84,340	75,720	0,000	8,620	108,33	56,33	56,33	52,00	6,100	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
31.01.21	3	5,541	0,000	80,820	74,690	0,000	6,130	86,090	76,100	0,000	9,990	125,96	62,11	62,11	63,85	6,100	5,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
01.02.21	3	5,081	0,000	82,000	76,330	0,000	5,670	86,800	77,680	0,000	9,120	118,53	60,66	60,66	57,87	6,100	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
02.02.21	3	4,628	0,000	82,620	76,780	0,000	5,840	86,800	77,970	0,000	8,830	109,45	57,35	57,33	52,10	6,100	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
03.02.21	3	3,952	0,000	84,790	77,720	0,000	7,070	88,240	78,790	0,000	9,450	96,64	54,14	54,12	42,50	6,100	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
04.02.21	3	3,349	0,000	83,330	76,850	0,000	6,480	86,050	77,820	0,000	8,230	86,11	49,43	49,42	36,68	6,420	5,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
05.02.21	3	3,675	0,000	83,280	76,890	0,000	6,390	86,390	77,870	0,000	8,520	92,36	51,90	51,88	40,46	6,940	5,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	3,495	0,000	81,040	74,830	0,000	6,210	83,940	75,820	0,000	8,120	90,19	50,60	50,59	39,59	6,880	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	3,134	0,000	84,320	75,320	0,000	9,000	86,810	76,150	0,000	10,660	80,80	48,25	48,19	32,55	6,890	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,490	0,000	80,590	73,780	0,000	6,810	82,470	74,500	0,000	7,970	71,42	43,80	43,79	27,62	6,890	5,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,902	0,000	81,940	74,150	0,000	7,790	84,150	74,930	0,000	9,220	77,15	45,57	45,56	31,58	6,860	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	3,977	0,000	81,650	74,970	0,000	6,680	85,090	75,930	0,000	9,160	98,47	53,82	53,82	44,65	6,900	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	4,297	0,000	81,540	75,310	0,000	6,230	85,330	76,410	0,000	8,920	104,33	55,63	55,62	48,70	6,940	5,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	4,391	0,000	82,580	76,700	0,000	5,880	86,570	77,910	0,000	8,660	106,23	56,88	56,87	49,35	6,960	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	4,517	0,000	82,550	76,890	0,000	5,660	86,660	78,130	0,000	8,530	108,12	57,15	57,14	50,97	6,960	5,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	4,376	0,000	84,540	76,750	0,000	7,790	88,300	77,880	0,000	10,420	101,97	54,95	54,93	47,02	6,900	5,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,977	0,000	82,410	75,900	0,000	6,510	85,780	76,880	0,000	8,900	97,52	53,15	53,14	44,37	6,890	5,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	3,173	0,000	83,490	76,240	0,000	7,250	86,110	77,070	0,000	9,040	82,93	48,72	48,68	34,21	6,900	5,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,861	0,000	82,660	75,370	0,000	7,290	84,860	76,120	0,000	8,740	76,41	45,37	45,38	31,04	6,870	5,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,731	0,000	81,710	74,690	0,000	7,020	84,800	75,650	0,000	9,150	92,97	51,36	51,36	41,61	6,880	5,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	3,785	0,000	80,680	74,900	0,000	5,780	83,930	75,870	0,000	8,060	96,66	53,25	53,25	43,41	6,910	5,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,893	0,000	80,880	74,570	0,000	6,310	84,170	75,550	0,000	8,620	97,28	52,99	52,99	44,29	6,890	5,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	4,222	0,000	81,430	74,880	0,000	6,550	85,080	75,890	0,000	9,190	102,46	54,75	54,74	47,71	6,890	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	4,074	0,000	81,220	75,580	0,000	5,640	84,850	76,690	0,000	8,160	101,76	55,22	55,21	46,54	6,920	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	4,061	0,000	81,928	75,523	0,000	6,405	85,484	76,584	0,000	8,900	99,73	54,03	54,02	45,70	6,577	5,245	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	125,905	0,000	2539,770	2341,200	0,000	198,570	2650,000	2374,090	0,000	275,910	99,73	54,03	54,02	45,70	6,577	5,245	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	422,977	0,000	10310,420	8976,350	0,000	1334,070	10641,230	9078,110	0,000	1563,120	102,70	55,35	55,34	47,35	6,100	5,220	4390,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 22.02.21	3	548,882	0,000	12850,190	11317,550	0,000	1532,640	13291,230	11452,200	0,000	1839,030	101,76	55,22	55,21	46,54	6,920	5,250	5134,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердловла 31
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	7,110	8,980	-1,870	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	7,840	9,020	-1,180	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	5,710	7,690	-1,980	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	5,130	7,910	-2,780	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	5,680	8,020	-2,340	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	6,070	8,180	-2,110	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	6,070	7,740	-1,670	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	6,140	9,010	-2,870	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	6,360	10,760	-4,400	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	5,930	8,620	-2,690	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	6,250	8,750	-2,500	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	7,480	8,220	-0,740	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	6,910	7,360	-0,450	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	6,920	8,020	-1,100	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	6,620	7,830	-1,210	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	9,530	9,220	0,310	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	7,390	6,640	0,750	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	8,390	8,660	-0,270	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	7,270	3,910	3,360	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	6,680	0,000	6,680	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	6,250	0,000	6,250	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	6,000	0,000	6,000	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	8,200	0,000	8,200	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	6,990	0,000	6,990	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	7,860	0,000	7,860	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	7,900	0,000	7,900	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	7,580	0,000	7,580	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	6,290	0,000	6,290	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	6,800	0,000	6,800	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	7,030	0,000	7,030	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	6,060	0,000	6,060	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	6,853	4,985	1,868	24,00	0,00	---	---
Итого	9	212,440	154,540	57,900	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1596,040	1545,890	50,150	4392,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1808,480	1700,430	108,050	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

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч