

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 37
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	НС!
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	НС!
08.02.21	1	НС!
09.02.21	1	НС!
10.02.21	1	НС!
11.02.21	1	НС!
12.02.21	1	НС!
13.02.21	1	НС!
14.02.21	1	НС!
15.02.21	1	НС!
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: Свердловка 37
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	ВНР, ч	ВОС, 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	4,969	0,000	88,550	78,200	0,000	10,350	92,430	78,950	0,000	13,480	98,75	47,72	47,71	51,03	6,850	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	5,026	0,000	88,830	78,410	0,000	10,420	92,750	79,250	0,000	13,500	99,67	48,22	48,22	51,45	6,810	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	5,608	0,000	86,870	78,800	0,000	8,070	91,600	79,530	0,000	12,070	110,60	50,42	50,38	60,18	6,870	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	6,534	0,000	89,520	81,120	0,000	8,400	95,260	82,180	0,000	13,080	122,59	54,61	54,61	67,98	6,970	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	6,017	0,000	87,570	79,120	0,000	8,450	92,720	80,050	0,000	12,670	116,67	52,77	52,77	63,90	6,870	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	5,196	0,000	85,580	76,480	0,000	9,100	89,740	77,130	0,000	12,610	104,24	48,22	48,21	56,02	6,800	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	5,206	0,000	85,500	77,340	0,000	8,160	89,770	78,140	0,000	11,630	105,55	48,97	48,98	56,58	6,820	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	5,475	0,000	87,330	77,860	0,000	9,470	91,840	78,570	0,000	13,270	107,00	49,24	49,24	57,76	6,840	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	6,712	0,000	87,920	78,340	0,000	9,580	93,890	79,050	0,000	14,840	124,30	53,57	53,57	70,73	6,860	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	6,133	0,000	88,660	79,910	0,000	8,750	93,920	80,790	0,000	13,130	117,08	52,88	52,88	64,20	6,890	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	5,645	0,000	89,700	80,200	0,000	9,500	94,230	81,070	0,000	13,160	108,18	50,16	50,16	58,02	6,900	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	4,752	0,000	90,960	81,350	0,000	9,610	94,840	82,000	0,000	12,840	95,66	47,91	47,89	47,75	6,890	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	4,070	0,000	89,720	80,310	0,000	9,410	92,760	80,870	0,000	11,890	85,25	43,97	43,97	41,28	6,840	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	4,541	0,000	90,380	79,860	0,010	10,520	93,800	80,520	0,010	13,280	91,37	45,92	47,23	45,45	6,870	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	4,379	0,000	88,740	77,640	0,000	11,100	92,050	78,190	0,000	13,860	89,22	44,87	44,87	44,35	6,820	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	3,768	0,000	90,180	78,180	0,000	12,000	93,180	78,470	0,000	14,710	80,03	43,24	43,18	36,79	6,840	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	3,151	0,000	88,310	76,560	0,000	11,750	90,530	76,870	0,000	13,660	70,75	39,62	39,62	31,13	6,830	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	3,492	0,000	87,910	77,040	0,000	10,870	90,390	77,520	0,000	12,870	76,37	41,03	41,04	35,34	6,820	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	4,724	0,000	87,130	78,000	0,000	9,130	90,870	78,680	0,000	12,190	97,28	47,60	47,60	49,68	6,850	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	5,153	0,000	87,560	78,230	0,000	9,330	91,700	79,070	0,000	12,630	103,08	49,02	49,02	54,06	6,880	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	5,319	0,000	88,790	79,670	0,000	9,120	93,070	80,540	0,000	12,530	105,03	49,84	49,84	55,19	6,890	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	5,558	0,000	89,790	79,860	0,000	9,930	94,360	80,660	0,000	13,700	106,90	50,07	50,07	56,83	6,880	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	5,236	0,000	90,520	79,500	0,000	11,020	94,720	80,240	0,000	14,480	100,85	48,36	48,36	52,49	6,840	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	4,699	0,000	87,300	78,760	0,000	8,540	91,050	79,360	0,000	11,690	96,47	46,77	46,77	49,70	6,830	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	3,765	0,000	88,370	78,980	0,000	9,390	91,230	79,550	0,000	11,680	82,12	43,51	43,48	38,61	6,840	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	3,546	0,000	89,760	78,020	0,000	11,740	92,280	78,460	0,000	13,820	75,60	40,74	40,75	34,86	6,800	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	4,380	0,000	86,520	77,570	0,000	8,950	89,970	78,100	0,000	11,870	91,89	45,49	45,50	46,40	6,830	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	4,513	0,000	85,920	77,700	0,000	8,220	89,540	78,280	0,000	11,260	95,58	47,14	47,14	48,44	6,840	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	4,641	0,000	86,250	77,290	0,000	8,960	89,860	77,900	0,000	11,960	96,18	46,75	46,75	49,43	6,840	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	4,988	0,000	86,540	77,590	0,000	8,950	90,640	78,250	0,000	12,390	101,28	48,20	48,20	53,08	6,830	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	5,082	0,000	88,840	78,290	0,000	10,550	92,930	79,090	0,000	13,840	100,61	48,63	48,63	51,98	6,860	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	4,912	0,000	88,243	78,586	0,000	9,656	92,191	79,269	0,000	12,922	98,59	47,60	47,63	50,99	6,852	6,625	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	152,278	0,000	2735,520	2436,180	0,010	299,340	2857,920	2457,330	0,010	400,590	98,59	47,60	47,63	50,99	6,852	6,625	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	531,859	45,545	11760,390	9723,120	763,770	2037,270	12148,030	9791,110	778,550	2356,920	101,51	48,66	48,66	52,85	6,810	6,600	5854,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	684,137	45,545	14495,910	12159,300	763,780	2336,610	15005,950	12248,440	778,560	2757,510	100,61	48,63	48,63	51,98	6,860	6,620	6598,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердловка 37
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	10,560	27,070	-16,510	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	10,530	28,280	-17,750	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	8,410	23,350	-14,940	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	8,440	25,650	-17,210	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	8,470	24,580	-16,110	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	9,360	24,500	-15,140	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	8,250	24,900	-16,650	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	9,840	26,090	-16,250	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	10,200	31,140	-20,940	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	8,830	24,880	-16,050	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	9,490	23,590	-14,100	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	9,880	23,100	-13,220	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	9,640	22,300	-12,660	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	10,590	24,510	-13,920	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	11,330	35,100	-23,770	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	12,670	24,540	-11,870	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	12,050	21,060	-9,010	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	11,030	20,980	-9,950	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	9,230	21,700	-12,470	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	9,320	23,810	-14,490	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	9,040	25,010	-15,970	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	10,070	29,390	-19,320	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	11,230	28,500	-17,270	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	8,710	22,100	-13,390	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	9,400	19,800	-10,400	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	11,990	22,440	-10,450	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	9,250	22,100	-12,850	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	8,410	22,240	-13,830	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	9,070	23,060	-13,990	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	9,210	26,780	-17,570	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	10,630	29,940	-19,310	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	9,843	24,919	-15,076	24,00	0,00	---	---
Итого	9	305,130	772,490	-467,360	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	2880,130	1877,060	1003,070	5856,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	3185,260	2649,550	535,710	6600,00	0,00	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Qo - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

Qг - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mг - 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)

tв - температура воздуха, °C

tхв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч