

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 41
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
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	
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: Свердловла 41
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	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mг	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2						
23.01.21	3	3,861	0,000	74,860	64,840	0,000	10,020	77,880	65,660	0,000	12,220	96,50	51,08	51,10	45,42	2,710	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24.01.21	3	4,030	0,000	75,200	62,490	0,000	12,710	78,320	63,300	0,000	15,020	97,49	51,78	51,77	45,71	2,620	5,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25.01.21	3	4,478	0,000	75,290	66,340	0,000	8,950	79,030	67,270	0,000	11,760	107,80	54,24	54,28	53,56	2,440	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
26.01.21	3	5,227	0,000	77,700	68,690	0,000	9,010	82,380	69,830	0,000	12,550	119,71	58,88	58,91	60,83	2,180	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
27.01.21	3	4,870	0,000	75,780	66,000	0,000	9,780	79,950	67,000	0,000	12,950	114,30	56,79	56,71	57,51	2,250	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28.01.21	3	4,122	0,000	73,020	62,940	0,000	10,080	76,270	63,730	0,000	12,540	101,71	51,70	51,70	50,01	2,620	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
29.01.21	3	4,191	0,000	73,920	64,530	0,000	9,390	77,320	65,400	0,000	11,920	103,27	52,67	52,67	50,60	2,690	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30.01.21	3	4,327	0,000	74,370	64,060	0,000	10,310	77,830	64,940	0,000	12,890	104,34	52,83	52,85	51,51	2,990	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
31.01.21	3	5,296	0,000	74,910	65,100	0,000	9,810	79,500	66,150	0,000	13,350	121,30	57,75	57,78	63,55	2,840	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
01.02.21	3	4,950	0,000	76,370	66,140	0,000	10,230	80,620	67,130	0,000	13,490	114,61	56,90	56,88	57,71	2,500	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
02.02.21	3	4,476	0,000	76,560	66,310	0,000	10,250	80,230	67,200	0,000	13,030	105,75	53,88	53,90	51,87	2,720	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
03.02.21	3	3,781	0,058	76,500	64,770	1,120	11,730	79,460	65,570	1,140	13,890	94,02	51,71	56,87	42,31	2,880	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
04.02.21	3	3,213	0,003	78,200	67,410	0,080	10,790	80,680	68,140	0,080	12,540	83,44	48,29	38,43	35,15	3,230	5,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
05.02.21	3	3,624	0,000	82,360	74,800	0,000	7,560	85,230	75,680	0,000	9,550	89,54	49,61	49,59	39,93	3,160	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
06.02.21	3	3,544	0,000	82,350	74,950	0,000	7,400	85,140	75,760	0,000	9,380	87,48	48,29	48,29	39,19	3,180	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
07.02.21	3	3,078	0,000	83,840	75,120	0,000	8,720	86,200	75,920	0,000	10,280	78,83	46,32	46,25	32,51	3,160	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
08.02.21	3	2,496	0,000	81,430	73,680	0,000	7,750	83,230	74,390	0,000	8,840	69,47	42,29	42,29	27,18	3,430	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
09.02.21	3	2,799	0,000	81,660	74,340	0,000	7,320	83,770	75,070	0,000	8,700	74,69	43,76	43,76	30,93	3,190	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
10.02.21	3	3,921	0,000	82,140	75,440	0,000	6,700	85,400	76,400	0,000	9,000	95,29	51,30	51,31	43,99	2,730	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
11.02.21	3	4,201	0,000	81,650	75,910	0,000	5,740	85,240	76,870	0,000	8,370	100,84	52,77	52,77	48,07	2,410	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	4,401	0,000	83,360	77,150	0,000	6,210	87,190	78,190	0,000	9,000	102,92	53,75	53,74	49,17	2,200	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	4,547	0,000	83,560	77,280	0,000	6,280	87,490	78,300	0,000	9,190	104,67	53,96	53,96	50,71	2,150	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	4,236	0,000	83,700	76,830	0,000	6,870	87,270	77,790	0,000	9,480	98,85	52,09	52,08	46,76	2,380	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,979	0,000	82,860	75,890	0,000	6,970	86,100	76,850	0,000	9,250	94,55	50,30	50,30	44,25	2,600	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	3,109	0,000	83,080	76,050	0,000	7,030	85,540	76,870	0,000	8,670	80,78	46,77	46,73	34,01	2,660	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,813	0,000	83,120	75,200	0,000	7,920	85,230	75,930	0,000	9,300	74,16	43,96	43,99	30,20	3,040	5,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,685	0,000	83,520	76,800	0,000	6,720	86,520	77,760	0,000	8,760	89,98	49,37	49,39	40,61	3,040	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	3,866	0,044	84,410	75,920	0,620	8,490	87,690	76,950	0,640	10,740	93,76	52,72	75,48	41,04	2,830	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,960	0,000	83,400	75,860	0,000	7,540	86,630	76,820	0,000	9,810	94,22	50,87	50,87	43,35	2,650	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	4,331	0,000	84,650	76,790	0,000	7,860	88,280	77,750	0,000	10,530	99,27	52,52	52,53	46,75	2,560	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	4,209	0,000	84,940	78,030	0,000	6,910	88,520	78,990	0,000	9,530	98,66	53,02	53,02	45,64	2,420	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,988	0,003	79,958	71,473	0,059	8,485	83,230	72,375	0,060	10,856	96,52	51,36	51,94	45,16	2,725	5,806	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	123,621	0,105	2478,710	2215,660	1,820	263,050	2580,140	2243,610	1,860	336,530	96,52	51,36	51,94	45,16	2,725	5,806	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	423,673	5,405	10752,810	9309,180	103,890	1443,630	11076,910	9408,380	105,590	1668,530	99,34	52,03	52,02	47,31	2,450	5,770	4391,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	547,294	5,510	13231,520	11524,840	105,710	1706,680	13657,050	11651,990	107,450	2005,060	98,66	53,02	53,02	45,64	2,420	5,820	5135,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 41
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	10,280	7,700	2,580	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	13,070	8,790	4,280	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	9,140	7,530	1,610	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	9,050	8,930	0,120	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	9,870	6,660	3,210	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	10,300	8,240	2,060	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	9,620	7,330	2,290	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	10,540	8,130	2,410	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	9,890	9,390	0,500	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	10,410	8,880	1,530	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	10,510	8,080	2,430	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	10,940	10,860	0,080	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	10,280	6,530	3,750	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	7,480	9,370	-1,890	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	7,840	13,210	-5,370	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	9,190	12,140	-2,950	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	8,140	9,120	-0,980	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	7,820	10,390	-2,570	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	6,980	12,070	-5,090	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	5,970	11,290	-5,320	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	6,470	11,430	-4,960	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	6,480	12,670	-6,190	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	7,100	12,910	-5,810	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	7,050	11,610	-4,560	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	7,250	10,240	-2,990	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	8,110	10,310	-2,200	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	6,840	10,950	-4,110	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	7,530	12,240	-4,710	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	6,760	10,790	-4,030	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	7,890	13,910	-6,020	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	7,120	12,660	-5,540	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	8,578	10,141	-1,563	24,00	0,00	---	---
Итого	9	265,920	314,360	-48,440	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1585,620	2059,160	-473,540	4392,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1851,540	2373,520	-521,980	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