

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 30
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.02.21	1	
24.02.21	1	
25.02.21	1	
26.02.21	1	
27.02.21	1	
28.02.21	1	
01.03.21	1	
02.03.21	1	
03.03.21	1	
04.03.21	1	НС!
05.03.21	1	НС!
06.03.21	1	НС!
07.03.21	1	НС!
08.03.21	1	НС!
09.03.21	1	НС!
10.03.21	1	НС!
11.03.21	1	НС!
12.03.21	1	НС!
13.03.21	1	НС!
14.03.21	1	НС!
15.03.21	1	НС!
16.03.21	1	НС!
17.03.21	1	НС!
18.03.21	1	НС!
19.03.21	1	НС!
20.03.21	1	НС!
21.03.21	1	НС!
22.03.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.02.21	---	---
На 22.03.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердловла 30
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		
23.02.21	3	3,798	0,000	73,240	69,140	0,000	4,100	76,360	70,210	0,000	6,150	100,98	51,87	51,86	49,11	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.02.21	3	4,274	0,000	73,650	70,560	0,000	3,090	77,380	71,670	0,000	5,710	111,09	55,34	55,34	55,75	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.02.21	3	3,592	0,000	74,290	71,290	0,000	3,000	77,350	72,250	0,000	5,100	98,50	52,13	52,09	46,37	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.02.21	3	3,764	0,000	74,060	70,930	0,000	3,130	77,220	71,980	0,000	5,240	101,15	52,42	52,42	48,73	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.02.21	3	4,147	0,000	74,210	69,390	0,000	4,820	77,730	70,430	0,000	7,300	106,27	53,65	53,64	52,62	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.02.21	3	4,023	0,000	73,690	69,180	0,000	4,510	77,120	70,180	0,000	6,940	104,70	53,19	53,19	51,51	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.03.21	3	4,096	0,000	73,300	69,330	0,000	3,970	76,830	70,330	0,000	6,500	106,72	53,62	53,62	53,10	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.03.21	3	3,827	0,000	73,720	70,440	0,000	3,280	77,040	71,430	0,000	5,610	103,09	53,44	53,42	49,65	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.03.21	3	3,864	0,000	73,780	70,020	0,000	3,760	77,110	70,990	0,000	6,120	102,92	53,11	53,10	49,81	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.03.21	3	5,717	0,000	74,410	15,630	0,000	58,780	77,120	15,880	0,000	61,240	91,72	51,98	49,66	39,74	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.03.21	3	5,503	0,000	75,330	0,000	0,000	75,330	77,400	0,000	0,000	77,400	78,06	45,16	45,15	32,90	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.03.21	3	4,876	0,000	74,220	0,000	0,000	74,220	75,920	0,000	0,000	75,920	70,81	42,12	42,12	28,69	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.03.21	3	4,783	0,000	72,970	0,000	0,000	72,970	74,640	0,000	0,000	74,640	70,58	41,44	41,44	29,14	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.03.21	3	5,174	0,000	72,760	0,000	0,000	72,760	74,680	0,000	0,000	74,680	76,16	43,58	43,57	32,58	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.03.21	3	5,191	0,000	73,210	0,000	0,000	73,210	75,110	0,000	0,000	75,110	75,95	43,58	43,58	32,37	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.03.21	3	5,410	0,000	72,710	0,000	0,000	72,710	74,730	0,000	0,000	74,730	79,46	45,12	45,11	34,34	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.03.21	3	5,079	0,000	73,340	0,000	0,000	73,340	75,180	0,000	0,000	75,180	74,26	43,57	43,57	30,69	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.03.21	3	5,168	0,000	73,940	0,000	0,000	73,940	75,830	0,000	0,000	75,830	74,94	44,18	44,17	30,76	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.03.21	3	5,996	0,000	74,030	0,000	0,000	74,030	76,470	0,000	0,000	76,470	86,03	47,44	47,44	38,59	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.03.21	3	6,462	0,000	73,940	0,000	0,000	73,940	76,720	0,000	0,000	76,720	92,39	49,95	49,94	42,44	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.03.21	3	6,631	0,000	74,240	0,000	0,000	74,240	77,130	0,000	0,000	77,130	94,27	51,06	51,05	43,21	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.03.21	3	6,297	0,000	74,800	0,000	0,000	74,800	77,430	0,000	0,000	77,430	89,23	50,16	50,15	39,07	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.03.21	3	5,894	0,000	74,410	0,000	0,000	74,410	76,750	0,000	0,000	76,750	84,20	47,52	47,52	36,68	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.03.21	3	5,726	0,000	74,890	0,000	0,000	74,890	77,120	0,000	0,000	77,120	81,48	46,85	46,85	34,63	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.03.21	3	5,474	0,000	74,280	0,000	0,000	74,280	76,350	0,000	0,000	76,350	78,73	45,60	45,59	33,13	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.03.21	3	5,053	0,000	75,540	0,000	0,000	75,540	77,310	0,000	0,000	77,310	71,93	42,94	42,93	28,99	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.03.21	3	4,980	0,000	75,800	0,000	0,000	75,800	77,550	0,000	0,000	77,550	70,74	42,89	42,89	27,85	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.03.21	3	4,855	0,000	74,550	0,000	0,000	74,550	76,250	0,000	0,000	76,250	70,17	42,68	42,67	27,49	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	4,988	0,000	74,047	23,068	0,000	50,979	76,565	23,405	0,000	53,160	87,38	48,09	48,00	39,28	6,000	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	139,654	0,000	2073,310	645,910	0,000	1427,400	2143,830	655,350	0,000	1488,480	87,38	48,09	48,00	39,28	6,000	5,000	672,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	3	265,386	9,941	7215,980	6506,490	175,770	709,490	7403,380	6572,890	178,920	830,490	100,67	52,15	52,14	48,52	6,000	5,000	3800,00	7,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.03.21	3	405,040	9,941	9289,290	7152,400	175,770	2136,890	9547,210	7228,240	178,920	2318,970	70,17	42,68	42,67	27,49	6,000	5,000	4472,00	7,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 30
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.02.21	9	5,660	11,330	-5,670	24,00	0,00	0	0
24.02.21	9	4,850	8,830	-3,980	24,00	0,00	0	0
25.02.21	9	4,640	7,700	-3,060	24,00	0,00	0	0
26.02.21	9	4,720	9,470	-4,750	24,00	0,00	0	0
27.02.21	9	5,960	11,270	-5,310	24,00	0,00	0	0
28.02.21	9	5,600	10,210	-4,610	24,00	0,00	0	0
01.03.21	9	5,050	9,100	-4,050	24,00	0,00	0	0
02.03.21	9	4,320	7,940	-3,620	24,00	0,00	0	0
03.03.21	9	4,910	8,550	-3,640	24,00	0,00	0	0
04.03.21	9	5,230	7,640	-2,410	24,00	0,00	0	0
05.03.21	9	5,820	7,390	-1,570	24,00	0,00	0	0
06.03.21	9	5,640	7,630	-1,990	24,00	0,00	0	0
07.03.21	9	6,480	7,720	-1,240	24,00	0,00	0	0
08.03.21	9	6,100	8,670	-2,570	24,00	0,00	0	0
09.03.21	9	6,000	8,100	-2,100	24,00	0,00	0	0
10.03.21	9	5,380	7,780	-2,400	24,00	0,00	0	0
11.03.21	9	5,870	7,040	-1,170	24,00	0,00	0	0
12.03.21	9	5,410	6,900	-1,490	24,00	0,00	0	0
13.03.21	9	6,270	9,220	-2,950	24,00	0,00	0	0
14.03.21	9	5,700	8,870	-3,170	24,00	0,00	0	0
15.03.21	9	5,140	7,940	-2,800	24,00	0,00	0	0
16.03.21	9	4,810	6,720	-1,910	24,00	0,00	0	0
17.03.21	9	5,240	7,040	-1,800	24,00	0,00	0	0
18.03.21	9	5,750	7,870	-2,120	24,00	0,00	0	0
19.03.21	9	5,350	7,090	-1,740	24,00	0,00	0	0
20.03.21	9	7,190	8,510	-1,320	24,00	0,00	0	0
21.03.21	9	7,130	8,950	-1,820	24,00	0,00	0	0
22.03.21	9	6,260	8,160	-1,900	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	5,589	8,344	-2,756	24,00	0,00	---	---
Итого	9	156,480	233,640	-77,160	672,00	0,00	---	---
На 23.02.21	9	1050,650	1215,830	-165,180	3807,00	0,00	---	---
На 22.03.21	9	1207,130	1449,470	-242,340	4479,00	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 Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч