

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 34
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 34
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	3,906	0,000	77,660	70,180	0,000	7,480	80,910	71,140	0,000	9,770	98,45	52,85	52,84	45,60	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	4,015	0,000	78,680	70,480	0,000	8,200	82,030	71,440	0,000	10,590	99,38	53,48	53,47	45,90	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	4,567	0,000	77,750	70,610	0,000	7,140	81,740	71,690	0,000	10,050	110,22	56,37	56,30	53,85	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	5,169	0,000	78,940	72,750	0,000	6,190	83,820	74,000	0,000	9,820	122,28	61,56	61,55	60,72	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	4,859	0,000	77,850	70,780	0,000	7,070	82,290	71,940	0,000	10,350	116,51	59,20	59,20	57,31	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	4,148	0,000	75,780	68,690	0,000	7,090	79,270	69,650	0,000	9,620	103,85	53,80	53,79	50,05	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	4,178	0,000	76,030	69,450	0,000	6,580	79,650	70,410	0,000	9,240	105,33	54,82	54,82	50,51	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	4,347	0,000	77,360	70,340	0,000	7,020	81,110	71,300	0,000	9,810	106,58	55,06	55,06	51,52	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	5,356	0,000	77,590	70,190	0,000	7,400	82,540	71,380	0,000	11,160	123,84	60,44	60,42	63,40	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	4,889	0,000	78,470	71,870	0,000	6,600	82,960	73,070	0,000	9,890	116,84	59,30	59,29	57,54	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	4,467	0,000	79,370	72,440	0,000	6,930	83,300	73,540	0,000	9,760	107,80	56,15	56,13	51,65	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	3,837	0,000	81,130	73,160	0,000	7,970	84,390	74,180	0,000	10,210	95,68	53,12	53,10	42,56	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	3,319	0,000	81,130	72,940	0,000	8,190	83,740	73,760	0,000	9,980	85,00	48,50	48,49	36,50	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	3,588	0,000	80,590	72,810	0,000	7,780	83,520	73,740	0,000	9,780	91,11	51,07	51,05	40,04	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	3,476	0,000	79,210	70,950	0,000	8,260	82,000	71,790	0,000	10,210	89,00	49,85	49,84	39,15	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	3,045	0,000	80,990	71,180	0,000	9,810	83,350	72,000	0,000	11,350	79,97	47,56	47,50	32,41	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,492	0,000	78,910	70,050	0,000	8,860	80,680	70,770	0,000	9,910	70,60	43,30	43,29	27,30	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,803	0,000	79,360	70,420	0,000	8,940	81,420	71,150	0,000	10,270	75,93	45,08	45,07	30,85	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	3,766	0,000	78,070	70,870	0,000	7,200	81,260	71,830	0,000	9,430	97,00	53,32	53,31	43,68	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	4,142	0,000	79,050	71,480	0,000	7,570	82,650	72,490	0,000	10,160	102,68	55,20	55,18	47,48	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	4,199	0,000	79,680	72,970	0,000	6,710	83,420	74,100	0,000	9,320	104,72	56,49	56,48	48,23	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	4,354	0,000	80,030	73,190	0,000	6,840	83,930	74,270	0,000	9,660	106,54	56,70	56,68	49,84	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	4,116	0,000	81,080	73,270	0,000	7,810	84,620	74,230	0,000	10,390	100,56	54,69	54,67	45,87	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	3,912	0,000	80,510	72,080	0,000	8,430	83,760	73,040	0,000	10,720	96,21	52,68	52,68	43,53	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	3,064	0,000	80,720	72,490	0,000	8,230	83,190	73,310	0,000	9,880	82,00	48,41	48,38	33,59	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,742	0,000	80,320	72,060	0,000	8,260	82,400	72,780	0,000	9,620	75,22	45,19	45,19	30,03	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	3,485	0,000	78,210	71,080	0,000	7,130	81,130	72,020	0,000	9,110	91,49	51,16	51,15	40,33	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	3,691	0,000	78,660	71,120	0,000	7,540	81,780	72,080	0,000	9,700	95,34	53,09	53,08	42,25	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	3,708	0,000	77,980	70,840	0,000	7,140	81,100	71,800	0,000	9,300	95,82	52,72	52,71	43,10	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	4,002	0,000	78,330	71,160	0,000	7,170	81,750	72,120	0,000	9,630	100,95	54,51	54,49	46,44	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	4,027	0,000	79,730	71,690	0,000	8,040	83,180	72,650	0,000	10,530	100,35	54,97	54,95	45,38	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,925	0,000	79,005	71,406	0,000	7,599	82,351	72,376	0,000	9,975	98,30	53,25	53,23	45,05	6,000	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	121,669	0,000	2449,170	2213,590	0,000	235,580	2552,890	2243,670	0,000	309,220	98,30	53,25	53,23	45,05	6,000	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	408,832	10,880	9771,240	8318,380	201,610	1452,860	10079,380	8405,570	204,950	1673,810	101,29	54,10	54,09	47,19	6,000	5,000	4392,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	530,501	10,880	12220,410	10531,970	201,610	1688,440	12632,270	10649,240	204,950	1983,030	100,35	54,97	54,95	45,38	6,000	5,000	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердловка 34
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	5,990	12,930	-6,940	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	6,760	14,300	-7,540	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	5,800	12,200	-6,400	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	4,940	11,440	-6,500	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	5,780	12,800	-7,020	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	5,660	12,010	-6,350	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	5,190	12,370	-7,180	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	5,700	13,330	-7,630	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	6,420	15,010	-8,590	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	5,250	11,550	-6,300	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	5,450	10,780	-5,330	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	6,130	10,570	-4,440	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	6,350	10,150	-3,800	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	6,000	10,260	-4,260	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	6,610	12,400	-5,790	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	8,020	12,830	-4,810	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	6,790	10,500	-3,710	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	7,040	10,850	-3,810	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	5,530	10,310	-4,780	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	6,100	12,930	-6,830	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	5,070	10,470	-5,400	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	5,330	12,580	-7,250	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	6,300	13,260	-6,960	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	6,820	12,170	-5,350	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	6,320	10,190	-3,870	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	6,290	9,790	-3,500	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	5,360	10,180	-4,820	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	5,860	10,600	-4,740	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	5,440	11,220	-5,780	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	5,610	12,830	-7,220	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	6,600	14,110	-7,510	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	6,016	11,836	-5,820	24,00	0,00	---	---
Итого	9	186,510	366,920	-180,410	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1485,010	1226,640	258,370	4392,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1671,520	1593,560	77,960	5136,00	0,00	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Qr - 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