

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 33
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.21	1	
24.04.21	1	
25.04.21	1	
26.04.21	1	
27.04.21	1	
28.04.21	1	
29.04.21	1	
30.04.21	1	
01.05.21	1	
02.05.21	1	
03.05.21	1	
04.05.21	1	
05.05.21	1	
06.05.21	1	
07.05.21	1	
08.05.21	1	
09.05.21	1	
10.05.21	1	
11.05.21	1	
12.05.21	1	
13.05.21	1	
14.05.21	1	
15.05.21	1	
16.05.21	1	
17.05.21	1	
18.05.21	1	
19.05.21	1	
20.05.21	1	
21.05.21	1	
22.05.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.04.21	---	---
На 22.05.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 33
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	
23.04.21	3	1,931	0,000	58,800	53,040	0,000	5,760	60,040	53,590	0,000	6,450	69,35	39,89	39,87	29,46	6,870	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.21	3	1,974	0,000	59,830	53,780	0,000	6,050	61,150	54,290	0,000	6,860	69,96	40,53	40,52	29,43	6,870	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.21	3	1,882	0,000	58,450	53,070	0,000	5,380	59,680	53,610	0,000	6,070	69,14	40,11	40,10	29,03	6,870	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.21	3	1,938	0,000	59,910	54,250	0,000	5,660	61,190	54,770	0,000	6,420	69,74	40,75	40,74	28,99	6,890	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.21	3	1,891	0,000	57,650	51,800	0,000	5,850	58,860	52,360	0,000	6,500	69,87	40,65	40,62	29,22	6,680	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.04.21	3	1,755	0,000	55,600	50,000	0,000	5,600	56,730	50,460	0,000	6,270	67,60	39,49	39,47	28,11	6,530	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.04.21	3	1,881	0,000	57,610	50,470	0,000	7,140	58,830	50,990	0,000	7,840	68,19	39,80	39,79	28,39	6,500	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.04.21	3	1,783	0,000	56,690	51,280	0,000	5,410	57,850	51,840	0,000	6,010	68,25	40,15	40,13	28,10	6,560	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.05.21	3	1,842	0,000	57,850	51,770	0,000	6,080	59,080	52,310	0,000	6,770	68,63	40,49	40,48	28,14	6,560	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.05.21	3	1,774	0,000	56,920	51,640	0,000	5,280	58,160	52,150	0,000	6,010	68,08	40,15	40,14	27,93	6,590	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.05.21	3	1,819	0,000	57,780	51,660	0,000	6,120	58,960	52,200	0,000	6,760	67,93	40,15	40,13	27,78	6,570	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.05.21	3	1,842	0,000	58,290	52,050	0,000	6,240	59,530	52,550	0,000	6,980	68,20	40,34	40,33	27,86	6,570	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.21	3	1,802	0,000	57,270	51,420	0,000	5,850	58,420	51,970	0,000	6,450	67,63	39,67	39,66	27,96	6,550	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.05.21	3	1,951	0,000	60,220	52,460	0,000	7,760	61,500	52,980	0,000	8,520	68,68	40,89	40,87	27,79	6,590	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.05.21	3	1,842	0,000	60,690	55,100	0,000	5,590	62,000	55,580	0,000	6,420	68,96	41,95	41,92	27,01	6,640	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.05.21	3	1,859	0,000	62,000	56,120	0,000	5,880	63,310	56,620	0,000	6,690	68,59	42,08	42,07	26,51	6,650	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.21	3	1,866	0,000	61,360	55,460	0,000	5,900	62,640	56,000	0,000	6,640	68,45	41,51	41,50	26,94	6,640	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.05.21	3	1,953	0,000	63,070	55,820	0,000	7,250	64,410	56,350	0,000	8,060	68,68	41,93	41,92	26,75	6,630	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.05.21	3	1,947	0,000	65,690	59,270	0,000	6,420	67,120	59,800	0,000	7,320	68,93	43,01	42,89	25,92	6,780	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.05.21	3	1,825	0,000	63,610	58,990	0,000	4,620	65,020	59,490	0,000	5,530	69,39	43,44	43,42	25,95	6,710	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.05.21	3	1,833	0,000	63,790	59,100	0,000	4,690	65,140	59,650	0,000	5,490	69,43	43,47	43,45	25,96	6,700	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.05.21	3	1,815	0,000	63,000	57,480	0,000	5,520	64,300	58,000	0,000	6,300	68,01	42,46	42,43	25,55	6,680	5,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.05.21	3	1,718	0,000	60,630	56,270	0,000	4,360	61,830	56,810	0,000	5,020	67,30	41,56	41,55	25,74	6,640	5,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.05.21	3	1,880	0,000	63,400	57,160	0,000	6,240	64,750	57,680	0,000	7,070	68,29	42,28	42,26	26,01	6,630	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05.21	3	1,880	0,000	63,330	57,720	0,000	5,610	64,660	58,280	0,000	6,380	68,86	42,47	42,46	26,39	6,670	5,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.05.21	3	1,881	0,000	61,990	56,640	0,000	5,350	63,320	57,150	0,000	6,170	69,27	42,15	42,14	27,12	6,650	5,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.05.21	3	1,922	0,000	61,370	55,770	0,000	5,600	62,760	56,280	0,000	6,480	70,32	42,41	42,39	27,91	6,590	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.05.21	3	1,868	0,000	59,280	54,780	0,000	4,500	60,670	55,260	0,000	5,410	71,17	42,45	42,44	28,72	6,580	5,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.05.21	3	1,911	0,000	59,750	54,450	0,000	5,300	61,040	55,010	0,000	6,030	70,87	42,17	42,16	28,70	6,500	5,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.05.21	3	1,859	0,000	59,810	54,610	0,000	5,200	61,090	55,140	0,000	5,950	69,69	41,82	41,81	27,87	6,470	5,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	1,864	0,000	60,188	54,448	0,000	5,740	61,468	54,972	0,000	6,496	68,92	41,34	41,32	27,57	6,645	5,835	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	55,924	0,000	1805,640	1633,430	0,000	172,210	1844,040	1649,170	0,000	194,870	68,92	41,34	41,32	27,57	6,645	5,835	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	392,214	34,374	9184,610	7874,170	541,530	1310,440	9454,890	7953,100	553,440	1501,790	70,03	39,95	39,94	30,08	6,830	6,090	6438,00	8,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	448,138	34,374	10990,250	9507,600	541,530	1482,650	11298,930	9602,270	553,440	1696,660	69,69	41,82	41,81	27,87	6,470	5,630	7158,00	8,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 33

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.04.21	9	7,300	12,250	-4,950	24,00	0,00	0	0
24.04.21	9	7,530	13,670	-6,140	24,00	0,00	0	0
25.04.21	9	6,640	13,190	-6,550	24,00	0,00	0	0
26.04.21	9	7,200	11,900	-4,700	24,00	0,00	0	0
27.04.21	9	7,290	12,580	-5,290	24,00	0,00	0	0
28.04.21	9	7,200	13,670	-6,470	24,00	0,00	0	0
29.04.21	9	8,800	14,490	-5,690	24,00	0,00	0	0
30.04.21	9	6,980	11,350	-4,370	24,00	0,00	0	0
01.05.21	9	7,780	15,350	-7,570	24,00	0,00	0	0
02.05.21	9	7,020	12,880	-5,860	24,00	0,00	0	0
03.05.21	9	7,860	16,060	-8,200	24,00	0,00	0	0
04.05.21	9	7,950	13,300	-5,350	24,00	0,00	0	0
05.05.21	9	7,240	13,550	-6,310	24,00	0,00	0	0
06.05.21	9	9,010	12,970	-3,960	24,00	0,00	0	0
07.05.21	9	6,730	12,060	-5,330	24,00	0,00	0	0
08.05.21	9	7,330	13,350	-6,020	24,00	0,00	0	0
09.05.21	9	7,440	13,020	-5,580	24,00	0,00	0	0
10.05.21	9	8,670	15,020	-6,350	24,00	0,00	0	0
11.05.21	9	8,290	12,020	-3,730	24,00	0,00	0	0
12.05.21	9	6,470	12,610	-6,140	24,00	0,00	0	0
13.05.21	9	6,550	12,640	-6,090	24,00	0,00	0	0
14.05.21	9	7,440	14,210	-6,770	24,00	0,00	0	0
15.05.21	9	5,970	12,660	-6,690	24,00	0,00	0	0
16.05.21	9	8,120	13,510	-5,390	24,00	0,00	0	0
17.05.21	9	7,530	11,370	-3,840	24,00	0,00	0	0
18.05.21	9	7,140	10,880	-3,740	24,00	0,00	0	0
19.05.21	9	7,420	11,320	-3,900	24,00	0,00	0	0
20.05.21	9	6,310	10,640	-4,330	24,00	0,00	0	0
21.05.21	9	6,910	11,700	-4,790	24,00	0,00	0	0
22.05.21	9	6,920	13,760	-6,840	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	7,368	12,933	-5,565	24,00	0,00	---	---
Итого	9	221,040	387,980	-166,940	720,00	0,00	---	---
На 23.04.21	9	2035,960	1700,660	335,300	6446,00	0,00	---	---
На 22.05.21	9	2257,000	2088,640	168,360	7166,00	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