

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 40
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	НС!
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 40
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	2,179	0,000	68,560	61,020	0,000	7,540	70,020	61,500	0,000	8,520	68,73	40,89	40,88	27,84	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.04.21	3	2,369	0,000	72,010	61,800	0,000	10,210	73,630	62,280	0,000	11,350	69,35	41,61	41,61	27,74	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.04.21	3	2,271	0,000	70,530	60,980	0,000	9,550	72,080	61,460	0,000	10,620	68,52	41,23	41,22	27,29	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.04.21	3	2,181	0,000	69,990	62,250	0,000	7,740	71,520	62,730	0,000	8,790	69,14	42,01	42,01	27,13	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.04.21	3	2,068	0,000	66,640	59,720	0,000	6,920	68,100	60,200	0,000	7,900	69,27	42,07	42,06	27,20	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.04.21	3	1,974	0,000	65,410	57,780	0,000	7,630	66,780	58,260	0,000	8,520	66,99	40,96	40,95	26,03	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.04.21	3	2,085	0,000	67,200	58,520	0,000	8,680	68,610	59,000	0,000	9,610	67,59	41,25	41,25	26,34	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.04.21	3	1,945	0,000	66,020	59,470	0,000	6,550	67,440	59,950	0,000	7,490	67,65	41,86	41,86	25,79	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.05.21	3	1,997	0,000	67,060	60,050	0,000	7,010	68,480	60,530	0,000	7,950	68,03	42,15	42,15	25,88	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.05.21	3	2,047	0,000	68,300	59,810	0,000	8,490	69,760	60,290	0,000	9,470	67,51	42,10	42,10	25,41	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.05.21	3	2,036	0,000	68,410	59,870	0,000	8,540	69,830	60,350	0,000	9,480	67,34	42,23	42,23	25,11	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.05.21	3	2,006	0,000	68,070	60,330	0,000	7,740	69,500	60,810	0,000	8,690	67,60	42,35	42,34	25,25	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.05.21	3	2,038	0,000	67,840	59,740	0,000	8,100	69,240	60,220	0,000	9,020	67,04	41,29	41,29	25,75	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.05.21	3	2,032	0,000	68,550	60,920	0,000	7,630	70,010	61,400	0,000	8,610	68,11	42,66	42,65	25,45	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.05.21	3	1,985	0,000	68,390	61,470	0,000	6,920	69,870	61,950	0,000	7,920	68,41	43,24	43,24	25,17	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.05.21	3	2,141	0,000	70,860	61,130	0,000	9,730	72,390	61,610	0,000	10,780	68,10	43,07	43,06	25,03	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.05.21	3	2,024	0,000	68,340	60,510	0,000	7,830	69,790	60,990	0,000	8,800	67,92	42,58	42,58	25,34	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.05.21	3	2,027	0,000	68,780	60,870	0,000	7,910	70,230	61,350	0,000	8,880	68,16	43,03	43,03	25,13	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.05.21	3	2,050	0,000	72,160	64,480	0,000	7,680	73,700	65,060	0,000	8,640	68,40	44,15	44,04	24,25	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.05.21	3	1,473	0,096	51,140	45,890	2,490	5,250	52,250	46,320	2,500	5,930	68,23	43,33	43,69	24,90	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.05.21	3	2,057	0,000	74,420	66,940	0,000	7,480	76,040	67,650	0,000	8,390	68,71	45,07	45,07	23,64	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.05.21	3	1,973	0,000	71,280	63,650	0,000	7,630	72,790	64,240	0,000	8,550	67,59	44,07	44,03	23,52	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.05.21	3	1,974	0,000	70,310	62,160	0,000	8,150	71,760	62,640	0,000	9,120	66,81	43,14	43,14	23,67	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.05.21	3	2,118	0,000	72,890	63,160	0,000	9,730	74,440	63,690	0,000	10,750	67,84	43,99	43,98	23,85	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.05.21	3	2,049	0,000	71,420	63,630	0,000	7,790	72,950	64,160	0,000	8,790	68,38	43,95	43,94	24,43	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.05.21	3	2,002	0,000	69,320	62,550	0,000	6,770	70,820	63,040	0,000	7,780	68,78	43,68	43,68	25,10	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.05.21	3	2,106	0,000	69,900	62,150	0,000	7,750	71,500	62,670	0,000	8,830	69,80	43,98	43,98	25,82	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.05.21	3	2,173	0,000	69,570	61,260	0,000	8,310	71,160	61,740	0,000	9,420	70,65	44,08	44,08	26,57	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.05.21	3	2,142	0,000	68,940	61,040	0,000	7,900	70,510	61,520	0,000	8,990	70,38	43,69	43,69	26,69	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.05.21	3	2,011	0,000	67,920	61,200	0,000	6,720	69,440	61,680	0,000	7,760	69,19	43,36	43,36	25,83	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	2,051	0,003	68,674	60,812	0,083	7,863	70,155	61,310	0,083	8,845	68,34	42,77	42,77	25,57	6,000	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	61,533	0,096	2060,230	1824,350	2,490	235,880	2104,640	1839,290	2,500	265,350	68,34	42,77	42,77	25,57	6,000	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	77,400	0,000	2388,960	2096,720	0,000	292,240	2441,600	2113,190	0,000	328,410	69,45	40,77	40,77	28,68	6,000	5,000	823,00	897,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	138,933	0,096	4449,190	3921,070	2,490	528,120	4546,240	3952,480	2,500	593,760	69,19	43,36	43,36	25,83	6,000	5,000	1543,00	897,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 40

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.04.21	9	7,800	7,090	0,710	24,00	0,00	0	0
24.04.21	9	10,700	10,280	0,420	24,00	0,00	0	0
25.04.21	9	10,000	10,900	-0,900	24,00	0,00	0	0
26.04.21	9	8,060	7,970	0,090	24,00	0,00	0	0
27.04.21	9	7,220	7,570	-0,350	24,00	0,00	0	0
28.04.21	9	7,950	7,610	0,340	24,00	0,00	0	0
29.04.21	9	9,030	8,730	0,300	24,00	0,00	0	0
30.04.21	9	6,830	7,470	-0,640	24,00	0,00	0	0
01.05.21	9	7,320	8,450	-1,130	24,00	0,00	0	0
02.05.21	9	8,880	10,150	-1,270	24,00	0,00	0	0
03.05.21	9	8,930	9,910	-0,980	24,00	0,00	0	0
04.05.21	9	8,110	8,510	-0,400	24,00	0,00	0	0
05.05.21	9	8,430	9,510	-1,080	24,00	0,00	0	0
06.05.21	9	8,030	9,180	-1,150	24,00	0,00	0	0
07.05.21	9	7,200	8,180	-0,980	24,00	0,00	0	0
08.05.21	9	10,220	11,530	-1,310	24,00	0,00	0	0
09.05.21	9	8,210	8,930	-0,720	24,00	0,00	0	0
10.05.21	9	8,220	9,970	-1,750	24,00	0,00	0	0
11.05.21	9	7,950	7,970	-0,020	24,00	0,00	0	0
12.05.21	9	8,040	7,820	0,220	24,00	0,00	0	0
13.05.21	9	7,600	7,700	-0,100	24,00	0,00	0	0
14.05.21	9	7,840	7,550	0,290	24,00	0,00	0	0
15.05.21	9	8,490	8,830	-0,340	24,00	0,00	0	0
16.05.21	9	10,160	10,360	-0,200	24,00	0,00	0	0
17.05.21	9	8,070	8,650	-0,580	24,00	0,00	0	0
18.05.21	9	7,050	7,640	-0,590	24,00	0,00	0	0
19.05.21	9	8,130	8,500	-0,370	24,00	0,00	0	0
20.05.21	9	8,690	8,620	0,070	24,00	0,00	0	0
21.05.21	9	8,260	8,670	-0,410	24,00	0,00	0	0
22.05.21	9	7,040	8,420	-1,380	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	8,282	8,756	-0,474	24,00	0,00	---	---
Итого	9	248,460	262,670	-14,210	720,00	0,00	---	---
На 23.04.21	9	304,130	316,760	-12,630	1720,00	0,00	---	---
На 22.05.21	9	552,590	579,430	-26,840	2440,00	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)

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч