

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 39
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.06.21	1	НС!
24.06.21	1	НС!
25.06.21	1	НС!
26.06.21	1	НС!
27.06.21	1	НС!
28.06.21	1	НС!
29.06.21	1	НС!
30.06.21	1	НС!
01.07.21	1	НС!
02.07.21	1	НС!
03.07.21	1	НС!
04.07.21	1	НС!
05.07.21	1	НС!
06.07.21	1	НС!
07.07.21	1	НС!
08.07.21	1	НС!
09.07.21	1	НС!
10.07.21	1	НС!
11.07.21	1	НС!
12.07.21	1	НС!
13.07.21	1	НС!
14.07.21	1	НС!
15.07.21	1	НС!
16.07.21	1	НС!
17.07.21	1	НС!
18.07.21	1	НС!
19.07.21	1	НС!
20.07.21	1	НС!
21.07.21	1	НС!
22.07.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.06.21	---	---
На 22.07.21	---	---

Ответственный за учет _____
Отчет принят " __ " _____ 20__ г. _____ / _____ /

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 39
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 Go	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		
23.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,38	55,63	55,62	-29,25	6,150	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,32	56,97	56,96	-30,65	6,140	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,54	57,52	57,50	-30,98	6,220	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,56	56,40	56,38	-29,84	6,180	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,49	56,84	56,82	-30,35	6,150	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,83	57,28	57,26	-30,45	6,130	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,71	56,26	56,25	-29,55	6,140	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,82	56,40	56,38	-29,58	6,160	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27,04	56,34	56,32	-29,30	6,160	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	-0,020	0,000	0,020	0,000	-0,020	26,81	61,01	58,30	-34,20	6,150	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	-0,020	0,000	0,020	0,000	-0,020	27,51	55,81	56,49	-28,30	6,220	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	-0,010	0,000	0,010	0,000	-0,010	27,68	57,00	56,59	-29,32	6,210	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	-0,020	0,000	0,020	0,000	-0,020	28,14	48,01	56,56	-19,87	6,200	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	-0,020	0,000	0,020	0,000	-0,020	28,62	51,36	57,05	-22,74	6,170	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,15	55,98	55,97	-26,83	6,180	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,89	55,87	55,85	-26,98	6,210	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,48	55,09	55,07	-26,61	6,190	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,010	0,000	-0,010	0,000	0,010	0,000	-0,010	28,52	59,08	56,73	-30,56	6,260	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,34	55,60	55,58	-27,26	6,230	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	28,97	58,06	58,04	-29,09	6,200	6,290	23,00	1,00	4	4	4	4	4	4	6	6	4	0	0	0	0	0	0	0	
13.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,00	56,66	56,64	-27,66	6,220	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,15	56,42	56,41	-27,27	6,200	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,56	56,75	56,73	-27,19	6,210	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,90	57,56	57,54	-27,66	6,210	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,66	55,46	55,44	-25,80	6,250	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,51	56,88	56,87	-27,37	6,220	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,58	57,28	57,26	-27,70	6,200	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,23	56,03	56,01	-26,80	6,190	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,39	57,96	57,94	-28,57	6,180	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,27	56,53	56,51	-27,26	6,190	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	0,000	0,000	0,000	0,003	0,000	-0,003	0,000	0,003	0,000	-0,003	28,17	56,33	56,64	-28,17	6,191	6,285	23,97	0,03	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	-0,100	0,000	0,100	0,000	-0,100	28,17	56,33	56,64	-28,17	6,191	6,285	719,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	3	671,264	0,000	17503,340	15392,800	0,000	2110,540	18015,760	15546,240	0,000	2469,520	26,57	56,39	56,37	-29,82	6,160	6,250	7352,00	287,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	671,264	0,000	17503,340	15392,900	0,000	2110,440	18015,760	15546,340	0,000	2469,420	29,27	56,53	56,51	-27,26	6,190	6,290	8071,00	288,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 39

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.06.21	9	7,150	12,390	-5,240	24,00	0,00	0	0
24.06.21	9	8,250	9,860	-1,610	24,00	0,00	0	0
25.06.21	9	8,550	10,870	-2,320	24,00	0,00	0	0
26.06.21	9	7,960	9,480	-1,520	24,00	0,00	0	0
27.06.21	9	8,140	9,920	-1,780	24,00	0,00	0	0
28.06.21	9	8,610	10,320	-1,710	24,00	0,00	0	0
29.06.21	9	7,430	10,100	-2,670	24,00	0,00	0	0
30.06.21	9	7,100	8,730	-1,630	24,00	0,00	0	0
01.07.21	9	7,050	10,510	-3,460	24,00	0,00	0	0
02.07.21	9	5,880	8,280	-2,400	24,00	0,00	0	0
03.07.21	9	6,710	7,880	-1,170	24,00	0,00	0	0
04.07.21	9	7,530	10,130	-2,600	24,00	0,00	0	0
05.07.21	9	6,580	9,470	-2,890	24,00	0,00	0	0
06.07.21	9	6,870	8,600	-1,730	24,00	0,00	0	0
07.07.21	9	6,810	9,670	-2,860	24,00	0,00	0	0
08.07.21	9	7,300	9,360	-2,060	24,00	0,00	0	0
09.07.21	9	5,730	9,260	-3,530	24,00	0,00	0	0
10.07.21	9	6,410	11,370	-4,960	24,00	0,00	0	0
11.07.21	9	6,300	11,390	-5,090	24,00	0,00	0	0
12.07.21	9	8,030	13,500	-5,470	24,00	0,00	0	0
13.07.21	9	7,270	10,970	-3,700	24,00	0,00	0	0
14.07.21	9	7,020	12,460	-5,440	24,00	0,00	0	0
15.07.21	9	7,270	11,060	-3,790	24,00	0,00	0	0
16.07.21	9	6,670	10,150	-3,480	24,00	0,00	0	0
17.07.21	9	6,920	10,240	-3,320	24,00	0,00	0	0
18.07.21	9	7,680	8,700	-1,020	24,00	0,00	0	0
19.07.21	9	6,870	9,970	-3,100	24,00	0,00	0	0
20.07.21	9	6,460	9,900	-3,440	24,00	0,00	0	0
21.07.21	9	7,190	10,250	-3,060	24,00	0,00	0	0
22.07.21	9	6,520	9,060	-2,540	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	7,142	10,128	-2,986	24,00	0,00	---	---
Итого	9	214,260	303,850	-89,590	720,00	0,00	---	---
На 23.06.21	9	2138,890	2499,290	-360,400	7639,00	0,00	---	---
На 22.07.21	9	2353,150	2803,140	-449,990	8359,00	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