

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 31
Поставщик:

Дата	БД	НС
25.05.21	1	НС!
26.05.21	1	НС!
27.05.21	1	НС!
28.05.21	1	НС!
29.05.21	1	НС!
30.05.21	1	НС!
31.05.21	1	НС!
01.06.21	1	НС!
02.06.21	1	НС!
03.06.21	1	НС!
04.06.21	1	НС!
05.06.21	1	НС!
06.06.21	1	НС!
07.06.21	1	НС!
08.06.21	1	НС!
09.06.21	1	НС!
10.06.21	1	НС!
11.06.21	1	НС!
12.06.21	1	НС!
13.06.21	1	НС!
14.06.21	1	НС!
15.06.21	1	НС!
16.06.21	1	НС!
17.06.21	1	НС!
18.06.21	1	НС!
19.06.21	1	НС!
20.06.21	1	НС!
21.06.21	1	НС!
22.06.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 25.05.21	---	---
На 22.06.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 31
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, 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	
25.05.21	3	0,155	0,000	2,830	0,000	0,000	2,830	2,880	0,000	0,000	2,880	60,28	28,81	28,80	31,47	6,140	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	
26.05.21	3	0,341	0,000	5,920	0,000	0,000	5,920	6,030	0,000	0,000	6,030	62,95	23,63	23,63	39,32	6,100	5,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	
27.05.21	3	0,707	0,000	11,270	0,000	0,000	11,270	11,510	0,000	0,000	11,510	67,49	21,07	21,06	46,42	6,010	2,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
28.05.21	3	0,119	0,000	4,310	2,810	0,000	1,500	4,380	2,840	0,000	1,540	62,35	53,91	35,15	8,44	5,160	1,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
29.05.21	3	-0,407	0,000	0,000	8,100	0,000	-8,100	0,000	8,210	0,000	-8,210	31,45	58,46	55,09	-27,01	6,100	2,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
30.05.21	3	-0,711	0,000	0,000	11,060	0,000	-11,060	0,000	11,330	0,000	-11,330	36,47	71,58	69,99	-35,11	6,100	4,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
31.05.21	3	-0,683	0,000	0,000	10,780	0,000	-10,780	0,000	11,020	0,000	-11,020	37,63	70,78	70,39	-33,15	6,100	4,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
01.06.21	3	-0,617	0,000	0,000	10,380	0,000	-10,380	0,000	10,590	0,000	-10,590	35,24	66,88	65,31	-31,64	6,100	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
02.06.21	3	-0,592	0,000	0,000	9,900	0,000	-9,900	0,000	10,120	0,000	-10,120	34,81	66,97	65,47	-32,16	6,100	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
03.06.21	3	-0,608	0,000	0,000	10,180	0,000	-10,180	0,000	10,430	0,000	-10,430	36,55	67,01	66,07	-30,46	6,100	4,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
04.06.21	3	-0,516	0,000	0,000	9,500	0,000	-9,500	0,000	9,650	0,000	-9,650	35,00	61,79	61,87	-26,79	6,100	4,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
05.06.21	3	-0,572	0,000	0,000	9,630	0,000	-9,630	0,000	9,820	0,000	-9,820	34,79	66,96	64,70	-32,17	6,100	4,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
06.06.21	3	-0,607	0,000	0,000	9,360	0,000	-9,360	0,000	9,600	0,000	-9,600	36,22	72,44	69,89	-36,22	6,100	4,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
07.06.21	3	-0,545	0,000	0,000	9,050	0,000	-9,050	0,000	9,250	0,000	-9,250	36,47	67,88	67,21	-31,41	6,100	4,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
08.06.21	3	-0,501	0,000	0,000	8,460	0,000	-8,460	0,000	8,640	0,000	-8,640	35,78	67,09	65,41	-31,31	6,100	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
09.06.21	3	-0,595	0,000	0,000	9,680	0,000	-9,680	0,000	9,900	0,000	-9,900	36,93	68,95	67,95	-32,02	6,100	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
10.06.21	3	-0,535	0,000	0,000	8,800	0,000	-8,800	0,000	9,010	0,000	-9,010	36,25	68,21	66,73	-31,96	6,100	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
11.06.21	3	-0,535	0,000	0,000	8,860	0,000	-8,860	0,000	9,040	0,000	-9,040	36,06	68,04	66,62	-31,98	6,100	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
12.06.21	3	-0,536	0,000	0,000	8,850	0,000	-8,850	0,000	9,050	0,000	-9,050	36,09	68,12	66,76	-32,03	6,100	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
13.06.21	3	-0,505	0,000	0,000	8,300	0,000	-8,300	0,000	8,470	0,000	-8,470	35,77	68,62	66,42	-32,85	6,100	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
14.06.21	3	-0,548	0,000	0,000	8,920	0,000	-8,920	0,000	9,100	0,000	-9,100	36,09	68,99	66,21	-32,90	6,100	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
15.06.21	3	-0,569	0,000	0,000	9,330	0,000	-9,330	0,000	9,530	0,000	-9,530	36,52	68,31	66,78	-31,79	6,100	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
16.06.21	3	-0,485	0,000	0,000	8,190	0,000	-8,190	0,000	8,350	0,000	-8,350	35,00	66,79	64,80	-31,79	6,100	5,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
17.06.21	3	-0,600	0,000	0,000	9,750	0,000	-9,750	0,000	9,960	0,000	-9,960	33,98	69,20	67,30	-35,22	6,100	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
18.06.21	3	-0,620	0,000	0,000	9,930	0,000	-9,930	0,000	10,140	0,000	-10,140	34,59	69,79	68,42	-35,20	6,100	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
19.06.21	3	-0,556	0,000	0,000	8,890	0,000	-8,890	0,000	9,090	0,000	-9,090	34,05	70,01	67,74	-35,96	6,100	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
20.06.21	3	-0,521	0,000	0,000	8,340	0,000	-8,340	0,000	8,540	0,000	-8,540	34,32	70,25	68,48	-35,93	6,100	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
21.06.21	3	-0,610	0,000	0,000	10,010	0,000	-10,010	0,000	10,210	0,000	-10,210	34,26	68,34	67,22	-34,08	6,100	5,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
22.06.21	3	-0,534	0,000	0,000	8,640	0,000	-8,640	0,000	8,820	0,000	-8,820	33,96	69,73	68,05	-35,77	6,100	5,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
Среднее	3	-0,441	0,000	0,839	8,128	0,000	-7,289	0,855	8,300	0,000	-7,445	39,22	63,06	61,02	-23,84	6,066	4,997	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	-12,786	0,000	24,330	235,700	0,000	-211,370	24,800	240,710	0,000	-215,910	39,22	63,06	61,02	-23,84	6,066	4,997	696,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	3	548,428	0,000	16531,940	18145,370	0,000	-1613,430	17083,220	18352,430	0,000	-1269,210	59,64	42,20	35,93	17,44	5,910	5,220	7316,00	4,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	3	535,642	0,000	16556,270	18381,070	0,000	-1824,800	17108,020	18593,140	0,000	-1485,120	33,96	69,73	68,05	-35,77	6,100	5,660	8012,00	4,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 31
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
25.05.21	9	2,870	12,200	-9,330	24,00	0,00	0	0
26.05.21	9	5,890	13,870	-7,980	24,00	0,00	0	0
27.05.21	9	11,320	13,950	-2,630	24,00	0,00	0	0
28.05.21	9	6,880	11,120	-4,240	24,00	0,00	0	0
29.05.21	9	7,980	12,170	-4,190	24,00	0,00	0	0
30.05.21	9	10,960	16,840	-5,880	24,00	0,00	0	0
31.05.21	9	9,590	12,600	-3,010	24,00	0,00	0	0
01.06.21	9	10,300	13,660	-3,360	24,00	0,00	0	0
02.06.21	9	9,890	11,860	-1,970	24,00	0,00	0	0
03.06.21	9	10,230	13,870	-3,640	24,00	0,00	0	0
04.06.21	9	9,500	9,730	-0,230	24,00	0,00	0	0
05.06.21	9	9,650	13,270	-3,620	24,00	0,00	0	0
06.06.21	9	9,400	14,130	-4,730	24,00	0,00	0	0
07.06.21	9	9,070	11,900	-2,830	24,00	0,00	0	0
08.06.21	9	8,550	10,620	-2,070	24,00	0,00	0	0
09.06.21	9	9,790	12,400	-2,610	24,00	0,00	0	0
10.06.21	9	8,950	10,660	-1,710	24,00	0,00	0	0
11.06.21	9	9,000	11,390	-2,390	24,00	0,00	0	0
12.06.21	9	8,980	11,080	-2,100	24,00	0,00	0	0
13.06.21	9	8,400	10,880	-2,480	24,00	0,00	0	0
14.06.21	9	9,040	11,880	-2,840	24,00	0,00	0	0
15.06.21	9	9,430	11,420	-1,990	24,00	0,00	0	0
16.06.21	9	8,280	10,020	-1,740	24,00	0,00	0	0
17.06.21	9	9,850	12,920	-3,070	24,00	0,00	0	0
18.06.21	9	9,980	15,730	-5,750	24,00	0,00	0	0
19.06.21	9	8,940	12,750	-3,810	24,00	0,00	0	0
20.06.21	9	8,390	12,240	-3,850	24,00	0,00	0	0
21.06.21	9	10,040	13,200	-3,160	24,00	0,00	0	0
22.06.21	9	8,680	15,520	-6,840	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	8,960	12,548	-3,588	24,00	0,00	---	---
Итого	9	259,830	363,880	-104,050	696,00	0,00	---	---
На 25.05.21	9	2618,170	2555,050	63,120	7320,00	0,00	---	---
На 22.06.21	9	2878,000	2918,930	-40,930	8016,00	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 Mr, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mr - 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