

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 40
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: Свердловла 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		
25.05.21	3	0,110	0,000	2,120	0,000	0,000	2,120	2,140	0,000	0,000	2,140	56,82	26,57	26,57	30,25	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.05.21	3	0,173	0,000	3,360	0,000	0,000	3,360	3,410	0,000	0,000	3,410	56,70	24,50	24,50	32,20	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.05.21	3	0,469	0,000	7,550	0,000	0,000	7,550	7,700	0,000	0,000	7,700	67,16	32,01	32,01	35,15	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.05.21	3	0,149	0,267	2,770	0,030	5,740	2,740	2,810	0,030	5,820	2,780	59,45	43,67	51,81	15,78	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.05.21	3	0,000	0,487	0,000	0,000	8,410	0,000	0,000	0,000	8,580	0,000	32,00	61,33	63,21	-29,33	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.05.21	3	0,000	0,655	0,000	0,000	10,750	0,000	0,000	0,000	10,970	0,000	32,49	62,75	66,28	-30,26	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.05.21	3	0,262	0,254	4,780	0,150	4,260	4,630	4,890	0,150	4,350	4,740	61,41	48,45	64,54	12,96	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.06.21	3	0,157	0,333	2,820	0,000	5,810	2,820	2,870	0,000	5,920	2,870	60,67	39,75	62,36	20,92	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.06.21	3	0,000	0,477	0,000	0,000	8,430	0,000	0,000	0,000	8,550	0,000	24,74	60,56	61,80	-35,82	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.06.21	3	0,000	0,501	0,000	0,000	9,010	0,000	0,000	0,000	9,170	0,000	24,76	60,14	60,67	-35,38	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.06.21	3	0,000	0,576	0,000	0,010	10,710	-0,010	0,000	0,010	10,890	-0,010	24,89	49,11	58,93	-24,22	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.06.21	3	0,000	0,596	0,000	0,000	9,190	0,000	0,000	0,000	9,390	0,000	25,00	67,51	70,10	-42,51	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.06.21	3	0,000	0,543	0,000	0,000	7,970	0,000	0,000	0,000	8,150	0,000	24,95	69,52	73,09	-44,57	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.06.21	3	0,000	0,507	0,000	0,000	8,390	0,000	0,000	0,000	8,570	0,000	25,10	65,31	65,47	-40,21	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.06.21	3	0,000	0,482	0,000	0,000	8,650	0,000	0,000	0,000	8,800	0,000	24,39	59,65	60,96	-35,26	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.06.21	3	0,000	0,554	0,000	0,000	9,610	0,000	0,000	0,000	9,800	0,000	24,65	61,99	62,80	-37,34	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.06.21	3	0,000	0,452	0,000	0,000	7,790	0,000	0,000	0,000	7,920	0,000	24,04	61,83	62,99	-37,79	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.06.21	3	0,000	0,526	0,000	0,000	9,070	0,000	0,000	0,000	9,230	0,000	23,45	61,40	63,03	-37,95	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.06.21	3	0,000	0,539	0,000	0,000	9,300	0,000	0,000	0,000	9,480	0,000	23,50	61,66	63,13	-38,16	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.06.21	3	0,000	0,504	0,000	0,000	8,670	0,000	0,000	0,000	8,830	0,000	23,55	61,29	63,26	-37,74	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.06.21	3	0,000	0,536	0,000	0,000	9,090	0,000	0,000	0,000	9,270	0,000	23,64	61,60	63,88	-37,96	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.06.21	3	0,000	0,523	0,000	0,000	8,960	0,000	0,000	0,000	9,110	0,000	23,71	61,94	63,30	-38,23	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.06.21	3	0,000	0,645	0,000	0,000	11,230	0,000	0,000	0,000	11,430	0,000	23,66	60,95	62,49	-37,29	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.06.21	3	0,000	0,553	0,000	0,000	9,440	0,000	0,000	0,000	9,630	0,000	24,05	62,03	63,81	-37,98	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.06.21	3	0,000	0,453	0,000	0,000	7,720	0,000	0,000	0,000	7,890	0,000	24,55	63,59	63,89	-39,04	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.06.21	3	0,000	0,474	0,000	0,000	8,060	0,000	0,000	0,000	8,210	0,000	24,73	62,55	63,89	-37,82	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.06.21	3	0,000	0,680	0,000	0,000	11,260	0,000	0,000	0,000	11,510	0,000	24,98	62,64	65,47	-37,66	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.06.21	3	0,000	0,444	0,000	0,000	7,690	0,000	0,000	0,000	7,840	0,000	24,74	61,47	62,68	-36,73	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.06.21	3	-0,001	0,355	0,000	0,170	6,530	-0,170	0,000	0,170	6,630	-0,170	23,48	38,40	59,68	-14,92	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	0,045	0,445	0,807	0,012	7,646	0,794	0,821	0,012	7,791	0,809	32,32	55,66	59,54	-23,34	6,000	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	1,319	12,916	23,400	0,360	221,740	23,040	23,820	0,360	225,940	23,460	32,32	55,66	59,54	-23,34	6,000	5,000	696,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	3	142,035	0,108	4554,990	4008,290	2,850	546,700	4654,140	4040,380	2,860	613,760	58,68	40,57	39,82	18,11	6,000	5,000	1591,00	897,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	3	143,354	13,024	4578,390	4008,650	224,590	569,740	4677,960	4040,740	228,800	637,220	23,48	38,40	59,68	-14,92	6,000	5,000	2287,00	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
25.05.21	9	2,260	8,190	-5,930	24,00	0,00	0	0
26.05.21	9	3,540	9,050	-5,510	24,00	0,00	0	0
27.05.21	9	8,200	8,720	-0,520	24,00	0,00	0	0
28.05.21	9	9,020	7,470	1,550	24,00	0,00	0	0
29.05.21	9	9,070	8,580	0,490	24,00	0,00	0	0
30.05.21	9	11,550	10,970	0,580	24,00	0,00	0	0
31.05.21	9	9,410	8,800	0,610	24,00	0,00	0	0
01.06.21	9	9,460	9,920	-0,460	24,00	0,00	0	0
02.06.21	9	9,070	8,810	0,260	24,00	0,00	0	0
03.06.21	9	9,730	8,760	0,970	24,00	0,00	0	0
04.06.21	9	11,510	10,810	0,700	24,00	0,00	0	0
05.06.21	9	9,890	11,290	-1,400	24,00	0,00	0	0
06.06.21	9	8,610	9,870	-1,260	24,00	0,00	0	0
07.06.21	9	9,110	8,240	0,870	24,00	0,00	0	0
08.06.21	9	9,340	12,410	-3,070	24,00	0,00	0	0
09.06.21	9	10,400	9,280	1,120	24,00	0,00	0	0
10.06.21	9	8,430	8,210	0,220	24,00	0,00	0	0
11.06.21	9	9,780	8,140	1,640	24,00	0,00	0	0
12.06.21	9	10,040	8,880	1,160	24,00	0,00	0	0
13.06.21	9	9,360	7,680	1,680	24,00	0,00	0	0
14.06.21	9	9,800	9,060	0,740	24,00	0,00	0	0
15.06.21	9	9,640	7,980	1,660	24,00	0,00	0	0
16.06.21	9	12,040	8,300	3,740	24,00	0,00	0	0
17.06.21	9	10,170	8,550	1,620	24,00	0,00	0	0
18.06.21	9	8,450	7,850	0,600	24,00	0,00	0	0
19.06.21	9	8,710	8,300	0,410	24,00	0,00	0	0
20.06.21	9	12,080	10,780	1,300	24,00	0,00	0	0
21.06.21	9	8,320	7,560	0,760	24,00	0,00	0	0
22.06.21	9	7,030	7,390	-0,360	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	9,104	8,960	0,144	24,00	0,00	---	---
Итого	9	264,020	259,850	4,170	696,00	0,00	---	---
На 25.05.21	9	572,390	599,260	-26,870	2488,00	0,00	---	---
На 22.06.21	9	836,410	859,110	-22,700	3184,00	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