

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 56
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 56
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		
23.06.21	3	0,000	0,509	0,000	0,000	8,980	0,000	0,000	0,000	9,150	0,000	39,42	59,94	61,75	-20,52	5,680	5,770	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	1,252	0,000	0,000	19,780	0,000	0,000	0,000	20,200	0,000	40,45	63,75	68,47	-23,30	5,640	5,750	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	0,611	0,000	0,050	10,410	-0,050	0,000	0,050	10,620	-0,050	42,00	58,02	63,65	-16,02	5,730	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.06.21	3	0,000	0,524	0,000	0,010	9,020	-0,010	0,000	0,010	9,200	-0,010	41,61	52,43	63,14	-10,82	5,710	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.06.21	3	0,000	0,589	0,000	0,000	10,120	0,000	0,000	0,000	10,310	0,000	44,32	61,86	63,29	-17,54	5,680	5,780	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	0,510	0,000	0,000	8,920	0,000	0,000	0,000	9,090	0,000	44,59	61,39	62,32	-16,80	5,650	5,730	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	0,506	0,000	0,000	8,930	0,000	0,000	0,000	9,110	0,000	43,90	60,50	61,69	-16,60	5,670	5,770	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	0,600	0,000	0,000	10,130	0,000	0,000	0,000	10,320	0,000	45,63	63,03	64,40	-17,40	5,680	5,770	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	0,487	0,000	0,000	8,590	0,000	0,000	0,000	8,760	0,000	40,92	60,93	61,82	-20,01	5,680	5,780	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	0,492	0,000	0,000	8,630	0,000	0,000	0,000	8,780	0,000	40,26	61,21	61,93	-20,95	5,710	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.07.21	3	0,000	0,491	0,000	0,000	8,580	0,000	0,000	0,000	8,750	0,000	40,25	60,76	62,62	-20,51	5,740	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.07.21	3	0,000	0,590	0,000	0,000	9,950	0,000	0,000	0,000	10,130	0,000	40,96	61,60	64,49	-20,64	5,730	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.07.21	3	0,000	0,483	0,000	0,000	8,430	0,000	0,000	0,000	8,610	0,000	40,79	61,26	62,72	-20,47	5,740	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.07.21	3	0,000	0,474	0,000	0,000	8,210	0,000	0,000	0,000	8,360	0,000	41,34	61,60	62,43	-20,26	5,710	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.07.21	3	0,000	0,494	0,000	0,000	8,650	0,000	0,000	0,000	8,840	0,000	41,06	60,96	62,02	-19,90	5,730	5,830	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	0,449	0,000	0,000	8,100	0,000	0,000	0,000	8,260	0,000	39,54	59,79	60,62	-20,25	5,780	5,870	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	0,454	0,000	0,000	8,240	0,000	0,000	0,000	8,410	0,000	39,46	59,69	60,52	-20,23	5,780	5,870	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	0,433	0,000	0,000	7,790	0,000	0,000	0,000	7,900	0,000	39,03	59,87	60,98	-20,84	5,820	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.07.21	3	0,000	0,489	0,000	0,000	8,450	0,000	0,000	0,000	8,590	0,000	40,26	60,98	63,07	-20,72	5,770	5,870	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	0,474	0,000	0,000	8,300	0,000	0,000	0,000	8,460	0,000	40,55	60,88	62,28	-20,33	5,740	5,830	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	0,529	0,000	0,000	9,100	0,000	0,000	0,000	9,300	0,000	41,14	61,66	63,27	-20,52	5,770	5,860	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	0,503	0,000	0,000	8,690	0,000	0,000	0,000	8,860	0,000	41,30	61,58	63,04	-20,28	5,740	5,840	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	0,496	0,000	0,000	8,600	0,000	0,000	0,000	8,780	0,000	41,07	61,48	62,77	-20,41	5,740	5,840	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	0,501	0,000	0,000	8,730	0,000	0,000	0,000	8,910	0,000	41,39	61,59	62,76	-20,20	5,770	5,860	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	0,422	0,000	0,000	7,460	0,000	0,000	0,000	7,590	0,000	39,63	59,75	61,39	-20,12	5,800	5,890	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	0,416	0,000	0,000	7,350	0,000	0,000	0,000	7,490	0,000	39,56	59,91	61,75	-20,35	5,770	5,850	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	0,688	0,000	0,000	11,410	0,000	0,000	0,000	11,660	0,000	41,26	61,46	65,22	-20,20	5,750	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.07.21	3	-0,007	0,506	0,000	0,320	8,740	-0,320	0,000	0,320	8,920	-0,320	41,74	55,76	63,05	-14,02	5,730	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.07.21	3	-0,004	0,506	0,000	0,250	8,730	-0,250	0,000	0,250	8,900	-0,250	41,26	58,66	63,08	-17,40	5,720	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.07.21	3	-0,004	0,522	0,000	0,240	8,960	-0,240	0,000	0,240	9,130	-0,240	41,69	55,56	63,46	-13,87	5,730	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	-0,001	0,533	0,000	0,029	9,199	-0,029	0,000	0,029	9,380	-0,029	41,21	60,26	62,80	-19,05	5,730	5,824	23,97	0,03	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	-0,015	16,000	0,000	0,870	275,980	-0,870	0,000	0,870	281,390	-0,870	41,21	60,26	62,80	-19,05	5,730	5,824	719,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.06.21	3	610,569	39,416	18434,070	16914,440	738,220	1519,630	22241,690	20044,770	750,280	2196,920	40,36	61,08	61,95	-20,72	5,680	5,780	7151,00	1016,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	610,554	55,416	18434,070	16915,310	1014,200	1518,760	22241,690	20045,640	1031,670	2196,050	41,69	55,56	63,46	-13,87	5,730	5,830	7870,00	1017,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 56
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС M1	НС V1	НС V3	НС t1	НС P1
23.06.21	6	0,472	8,840	8,990	21,380	58,78	5,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.06.21	6	0,477	8,380	8,540	21,910	61,73	5,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.06.21	6	0,533	9,590	9,770	20,230	60,72	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.06.21	6	0,456	8,320	8,480	21,470	60,08	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.06.21	6	0,549	9,850	10,040	22,060	60,92	5,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.06.21	6	0,475	8,680	8,840	21,300	59,91	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.06.21	6	0,472	8,720	8,880	21,190	59,26	5,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.06.21	6	0,526	9,300	9,480	23,030	61,69	5,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.07.21	6	0,452	8,380	8,530	22,590	58,84	5,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.07.21	6	0,452	8,420	8,540	18,650	58,71	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.07.21	6	0,456	8,380	8,520	19,800	59,59	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.07.21	6	0,548	9,710	9,880	24,330	61,66	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.07.21	6	0,448	8,210	8,350	23,350	59,67	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.07.21	6	0,433	7,980	8,110	21,440	59,23	5,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.07.21	6	0,456	8,460	8,610	22,020	59,08	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.07.21	6	0,414	7,900	8,010	20,020	57,55	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.07.21	6	0,422	8,040	8,170	23,730	57,44	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.07.21	6	0,399	7,610	7,700	25,460	57,80	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.07.21	6	0,451	8,230	8,360	25,290	59,99	5,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.07.21	6	0,439	8,080	8,220	20,330	59,26	5,740	23,00	1,00	4	4	4	4	0	0
13.07.21	6	0,490	8,860	9,040	20,290	60,36	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.07.21	6	0,466	8,480	8,630	20,830	60,06	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.07.21	6	0,460	8,360	8,510	22,650	59,73	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.07.21	6	0,465	8,540	8,690	23,370	59,90	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.07.21	6	0,386	7,280	7,410	23,490	58,30	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.07.21	6	0,384	7,210	7,300	19,350	58,47	5,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.07.21	6	0,499	8,940	9,100	20,450	60,76	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.07.21	6	0,443	8,070	8,220	21,750	59,81	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.07.21	6	0,445	8,120	8,250	20,730	59,67	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.07.21	6	0,458	8,330	8,500	21,070	60,21	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,461	8,442	8,589	21,785	59,64	5,705	23,97	0,03	---	---	---	---	---	---
Итого	6	13,826	253,270	257,670	653,560	59,64	5,705	719,00	1,00	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	6	169,061	2812,490	2869,640	6356,740	58,97	5,680	7944,00	223,00	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	6	182,887	3065,760	3127,310	7010,300	60,21	5,730	8663,00	224,00	---	---	---	---	---	---

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