

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 56
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.21	1	НС!
24.04.21	1	НС!
25.04.21	1	НС!
26.04.21	1	НС!
27.04.21	1	НС!
28.04.21	1	НС!
29.04.21	1	НС!
30.04.21	1	НС!
01.05.21	1	НС!
02.05.21	1	НС!
03.05.21	1	НС!
04.05.21	1	НС!
05.05.21	1	НС!
06.05.21	1	НС!
07.05.21	1	НС!
08.05.21	1	НС!
09.05.21	1	НС!
10.05.21	1	НС!
11.05.21	1	НС!
12.05.21	1	НС!
13.05.21	1	НС!
14.05.21	1	НС!
15.05.21	1	НС!
16.05.21	1	НС!
17.05.21	1	НС!
18.05.21	1	НС!
19.05.21	1	НС!
20.05.21	1	НС!
21.05.21	1	НС!
22.05.21	1	НС!
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 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	
23.04.21	3	2,781	0,000	105,420	98,250	0,000	7,170	107,700	99,230	0,000	8,470	68,76	45,07	45,06	23,69	6,610	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.04.21	3	2,710	0,000	103,700	97,690	0,000	6,010	106,010	98,650	0,000	7,360	69,35	45,55	45,56	23,80	6,630	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.04.21	3	2,713	0,000	103,480	96,760	0,000	6,720	105,710	97,720	0,000	7,990	68,54	44,92	44,93	23,62	6,620	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.04.21	3	2,695	0,000	104,390	98,330	0,000	6,060	106,700	99,290	0,000	7,410	69,16	45,71	45,72	23,45	6,650	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.04.21	3	2,620	0,000	100,980	94,830	0,000	6,150	103,180	95,790	0,000	7,390	69,22	45,73	45,73	23,49	6,380	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.04.21	3	2,486	0,000	99,600	93,160	0,000	6,440	101,670	94,080	0,000	7,590	67,04	44,65	44,65	22,39	6,190	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.04.21	3	2,529	0,000	100,150	93,700	0,000	6,450	102,260	94,660	0,000	7,600	67,59	44,89	44,90	22,70	6,160	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.04.21	3	2,463	0,000	100,510	95,110	0,000	5,400	102,650	96,070	0,000	6,580	67,67	45,33	45,34	22,34	6,230	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.05.21	3	2,578	0,000	102,630	95,850	0,000	6,780	104,800	96,810	0,000	7,990	68,04	45,58	45,60	22,46	6,220	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.05.21	3	2,441	0,000	100,430	95,690	0,000	4,740	102,520	96,650	0,000	5,870	67,46	45,04	45,06	22,42	6,250	5,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.05.21	3	2,467	0,000	101,090	95,650	0,000	5,440	103,180	96,610	0,000	6,570	67,32	45,06	45,07	22,26	6,240	5,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.05.21	3	2,570	0,000	102,930	96,130	0,000	6,800	105,070	97,090	0,000	7,980	67,60	45,26	45,28	22,34	6,230	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.05.21	3	2,523	0,000	101,310	95,200	0,000	6,110	103,400	96,160	0,000	7,240	67,06	44,52	44,54	22,54	6,190	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.05.21	3	2,550	0,000	102,790	96,120	0,000	6,670	104,980	97,080	0,000	7,900	68,07	45,90	45,92	22,17	6,260	5,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.05.21	3	2,495	0,000	103,180	97,130	0,000	6,050	105,410	98,090	0,000	7,320	68,39	46,62	46,63	21,77	6,270	5,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.05.21	3	2,447	0,000	102,490	96,710	0,000	5,780	104,670	97,670	0,000	7,000	68,02	46,48	46,50	21,54	6,260	5,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.05.21	3	2,501	0,000	102,000	95,860	0,000	6,140	104,160	96,820	0,000	7,340	67,88	45,80	45,81	22,08	6,250	5,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.05.21	3	2,538	0,000	102,890	96,120	0,000	6,770	105,060	97,080	0,000	7,980	68,11	46,15	46,16	21,96	6,250	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.05.21	3	2,505	0,000	105,730	99,810	0,000	5,920	107,980	100,850	0,000	7,130	68,37	47,01	46,97	21,36	6,400	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.05.21	3	2,473	0,000	107,440	102,140	0,000	5,300	109,780	103,270	0,000	6,510	68,82	47,89	47,89	20,93	6,440	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.05.21	3	2,466	0,000	106,250	100,880	0,000	5,370	108,580	101,980	0,000	6,600	68,86	47,83	47,84	21,03	6,350	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.05.21	3	2,290	0,000	102,750	98,650	0,000	4,100	104,900	99,700	0,000	5,200	67,39	46,75	46,74	20,64	6,340	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.05.21	3	2,306	0,000	101,680	97,130	0,000	4,550	103,770	98,090	0,000	5,680	66,75	45,90	45,91	20,85	6,300	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.05.21	3	2,482	0,000	104,890	98,550	0,000	6,340	107,100	99,510	0,000	7,590	67,72	46,56	46,57	21,16	6,290	5,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.05.21	3	2,447	0,000	106,170	101,550	0,000	4,620	108,470	102,650	0,000	5,820	68,31	47,09	47,10	21,22	6,320	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.05.21	3	2,510	0,000	105,830	100,840	0,000	4,990	108,110	101,870	0,000	6,240	68,74	47,00	47,01	21,74	6,290	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.05.21	3	2,544	0,000	103,240	98,170	0,000	5,070	105,570	99,160	0,000	6,410	69,73	47,17	47,19	22,56	6,210	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.05.21	3	2,584	0,000	100,670	95,280	0,000	5,390	102,970	96,240	0,000	6,730	70,62	47,19	47,20	23,43	6,200	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.05.21	3	2,570	0,000	100,250	95,020	0,000	5,230	102,510	95,980	0,000	6,530	70,26	46,78	46,79	23,48	6,090	5,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.05.21	3	2,449	0,000	99,670	95,320	0,000	4,350	101,860	96,280	0,000	5,580	69,12	46,34	46,35	22,78	6,070	5,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	2,524	0,000	102,818	97,054	0,000	5,764	105,024	98,038	0,000	6,987	68,33	46,06	46,07	22,27	6,306	5,509	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	75,733	0,000	3084,540	2911,630	0,000	172,910	3150,730	2941,130	0,000	209,600	68,33	46,06	46,07	22,27	6,306	5,509	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	530,270	25,918	15181,460	13868,650	493,190	1312,810	18919,620	16968,180	501,030	1951,440	69,43	44,95	44,96	24,48	6,580	5,800	5687,00	1016,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	606,003	25,918	18266,000	16780,280	493,190	1485,720	22070,350	19909,310	501,030	2161,040	69,12	46,34	46,35	22,78	6,070	5,290	6407,00	1016,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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
23.04.21	6	0,606	9,550	9,760	27,160	68,25	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,527	8,240	8,420	24,820	68,90	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,552	8,780	8,990	26,140	68,02	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,539	8,450	8,610	25,960	68,87	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,527	8,320	8,530	23,080	68,56	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,547	8,900	9,100	24,700	66,69	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,559	8,920	9,100	24,810	67,39	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,499	8,060	8,260	24,100	67,16	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,594	9,510	9,710	28,100	67,55	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,457	7,420	7,570	24,760	66,93	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,502	8,110	8,290	25,280	66,88	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,576	9,260	9,470	26,950	67,14	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,515	8,320	8,500	24,640	66,67	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,545	8,730	8,910	25,320	67,69	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,513	8,130	8,310	24,270	67,84	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,494	7,960	8,120	23,800	67,40	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,525	8,380	8,550	24,360	67,46	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,557	8,880	9,060	25,520	67,69	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,529	8,380	8,530	22,820	68,11	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,507	8,020	8,170	24,670	68,39	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,521	8,240	8,430	23,920	68,47	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,428	6,960	7,090	20,430	66,55	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,441	7,180	7,350	21,630	66,27	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,565	9,060	9,270	23,890	67,22	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,473	7,520	7,690	20,660	67,99	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,499	7,900	8,060	22,160	68,23	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,506	7,870	8,040	21,850	69,41	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,529	8,150	8,350	22,240	70,05	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,511	7,890	8,070	22,140	69,71	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,456	7,170	7,310	21,340	68,46	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,520	8,275	8,454	24,051	67,86	6,273	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	15,599	248,260	253,620	721,520	67,86	6,273	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	138,839	2285,840	2333,310	4984,190	68,83	6,550	6480,00	223,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	154,438	2534,100	2586,930	5705,710	68,46	6,040	7200,00	223,00	---	---	---	---	---	---

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