

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 56
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.02.21	1	НС!
24.02.21	1	НС!
25.02.21	1	НС!
26.02.21	1	НС!
27.02.21	1	НС!
28.02.21	1	
01.03.21	1	НС!
02.03.21	1	НС!
03.03.21	1	НС!
04.03.21	1	НС!
05.03.21	1	НС!
06.03.21	1	НС!
07.03.21	1	НС!
08.03.21	1	НС!
09.03.21	1	НС!
10.03.21	1	НС!
11.03.21	1	НС!
12.03.21	1	НС!
13.03.21	1	НС!
14.03.21	1	НС!
15.03.21	1	НС!
16.03.21	1	НС!
17.03.21	1	НС!
18.03.21	1	НС!
19.03.21	1	НС!
20.03.21	1	НС!
21.03.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.02.21	---	---
На 21.03.21	---	---

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	
23.02.21	3	4,883	0,000	106,970	101,900	0,000	5,070	111,660	103,530	0,000	8,130	100,81	57,79	57,80	43,02	6,720	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.02.21	3	5,587	0,000	107,770	103,620	0,000	4,150	113,400	105,480	0,000	7,920	111,23	61,76	61,77	49,47	6,840	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.02.21	3	4,681	0,000	109,230	104,640	0,000	4,590	113,810	106,310	0,000	7,500	98,27	57,68	57,68	40,59	6,780	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.02.21	3	4,897	0,000	108,530	104,110	0,000	4,420	113,300	105,790	0,000	7,510	101,03	58,17	58,18	42,86	6,760	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.02.21	3	5,162	0,000	106,300	102,820	0,000	3,480	111,420	104,500	0,000	6,920	106,20	59,55	59,57	46,65	6,800	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.02.21	3	5,263	0,000	108,200	102,480	0,000	5,720	113,260	104,160	0,000	9,100	104,60	58,97	58,98	45,63	6,730	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.03.21	3	5,368	0,015	107,600	102,170	0,280	5,430	112,830	103,880	0,280	8,950	106,64	59,66	60,28	46,98	6,790	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.03.21	3	5,028	0,000	108,660	103,710	0,000	4,950	113,600	105,390	0,000	8,210	102,90	59,20	59,20	43,70	6,770	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.03.21	3	5,020	0,000	108,280	103,550	0,000	4,730	113,180	105,230	0,000	7,950	102,79	58,91	58,92	43,88	6,750	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.03.21	3	4,272	0,000	109,050	103,480	0,000	5,570	113,050	105,010	0,000	8,040	91,33	54,71	54,73	36,62	6,780	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.03.21	3	3,305	0,000	109,250	104,170	0,000	5,080	112,220	105,430	0,000	6,790	77,75	49,56	49,57	28,19	6,760	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.03.21	3	2,915	0,000	108,740	102,660	0,000	6,080	111,220	103,660	0,000	7,560	70,62	46,09	46,09	24,53	6,710	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.03.21	3	2,864	0,000	105,060	99,510	0,000	5,550	107,450	100,470	0,000	6,980	70,55	45,44	45,46	25,11	6,670	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.03.21	3	3,205	0,000	105,460	99,880	0,000	5,580	108,230	100,960	0,000	7,270	75,89	47,76	47,77	28,13	6,660	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.03.21	3	3,194	0,000	105,350	100,290	0,000	5,060	108,100	101,330	0,000	6,770	75,94	47,65	47,67	28,29	6,680	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.03.21	3	3,394	0,000	105,190	99,990	0,000	5,200	108,170	101,180	0,000	6,990	79,25	49,16	49,17	30,09	6,650	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.03.21	3	3,136	0,000	107,020	100,650	0,000	6,370	109,700	101,750	0,000	7,950	74,18	47,41	47,41	26,77	6,680	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.03.21	3	3,146	0,000	107,490	101,700	0,000	5,790	110,210	102,830	0,000	7,380	74,77	47,81	47,82	26,96	6,670	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.03.21	3	3,854	0,000	105,360	100,430	0,000	4,930	108,840	101,700	0,000	7,140	86,06	51,72	51,73	34,34	6,750	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.03.21	3	4,296	0,000	106,150	101,050	0,000	5,100	110,120	102,480	0,000	7,640	92,35	54,31	54,33	38,04	6,780	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.03.21	3	4,412	0,000	107,000	101,850	0,000	5,150	111,120	103,360	0,000	7,760	94,18	55,45	55,44	38,73	6,810	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.03.21	3	3,959	0,000	108,030	103,450	0,000	4,580	111,820	104,860	0,000	6,960	88,93	54,40	54,39	34,53	6,820	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.03.21	3	3,706	0,000	107,470	102,810	0,000	4,660	110,830	104,090	0,000	6,740	84,07	51,62	51,62	32,45	6,760	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.03.21	3	3,490	0,000	107,130	102,720	0,000	4,410	110,280	103,920	0,000	6,360	81,28	50,58	50,59	30,70	6,750	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.03.21	3	3,337	0,000	106,970	101,960	0,000	5,010	109,960	103,160	0,000	6,800	78,53	49,41	49,43	29,12	6,750	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.03.21	3	2,884	0,000	106,510	101,850	0,000	4,660	109,030	102,840	0,000	6,190	71,73	46,47	46,48	25,26	6,760	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.03.21	3	2,882	0,000	108,410	101,890	0,000	6,520	110,870	102,850	0,000	8,020	70,58	46,47	46,48	24,11	6,710	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	4,005	0,001	107,303	102,198	0,010	5,105	111,025	103,561	0,010	7,464	87,87	52,88	52,91	34,99	6,744	5,869	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	108,140	0,015	2897,180	2759,340	0,280	137,840	2997,680	2796,150	0,280	201,530	87,87	52,88	52,91	34,99	6,744	5,869	648,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	3	334,805	25,903	8941,600	7959,100	492,910	982,500	12505,860	10991,170	500,750	1514,690	100,50	57,98	57,99	42,52	6,750	5,890	4274,00	1013,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 21.03.21	3	442,945	25,918	11838,780	10718,440	493,190	1120,340	15503,540	13787,320	501,030	1716,220	70,58	46,47	46,48	24,11	6,710	5,860	4922,00	1013,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.02.21	6	0,621	6,580	6,830	15,210	99,36	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.02.21	6	0,585	5,610	5,900	12,830	108,81	6,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.02.21	6	0,551	6,140	6,380	13,010	94,56	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.02.21	6	0,559	5,900	6,150	12,950	99,56	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.02.21	6	0,493	5,000	5,220	12,180	103,50	6,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.02.21	6	0,709	7,220	7,550	18,700	103,37	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.03.21	6	0,656	6,550	6,860	27,980	104,95	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.03.21	6	0,619	6,510	6,790	28,090	99,88	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.03.21	6	0,603	6,270	6,550	26,160	100,90	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.03.21	6	0,585	7,090	7,340	26,910	87,57	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.03.21	6	0,474	6,690	6,880	25,070	75,93	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.03.21	6	0,516	8,000	8,180	26,800	69,54	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.03.21	6	0,483	7,450	7,620	24,760	70,13	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.03.21	6	0,510	7,380	7,550	24,510	74,21	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.03.21	6	0,494	6,930	7,100	25,370	76,50	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.03.21	6	0,506	6,960	7,150	24,450	77,87	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.03.21	6	0,573	8,400	8,590	27,180	73,18	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.03.21	6	0,532	7,840	8,050	24,350	72,92	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.03.21	6	0,557	6,950	7,170	25,680	85,20	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.03.21	6	0,635	7,340	7,600	30,730	91,52	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.03.21	6	0,643	7,290	7,560	27,200	93,17	6,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.03.21	6	0,558	6,870	7,100	24,810	86,10	6,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.03.21	6	0,554	7,090	7,340	25,060	83,07	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.03.21	6	0,507	6,780	6,980	24,940	79,66	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.03.21	6	0,532	7,420	7,610	24,580	77,02	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.03.21	6	0,492	7,480	7,670	24,350	70,68	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.03.21	6	0,607	9,360	9,570	26,190	69,97	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,561	7,004	7,233	23,335	86,26	6,719	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	15,154	189,100	195,290	630,050	86,26	6,719	648,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	6	106,640	1828,680	1864,040	3587,870	98,29	6,730	5067,00	220,00	---	---	---	---	---	---
На 21.03.21	6	121,794	2017,780	2059,330	4217,920	69,97	6,680	5715,00	220,00	---	---	---	---	---	---

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

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч