

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 15
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
28.01.21	1	
29.01.21	1	
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	
03.02.21	1	
04.02.21	1	
05.02.21	1	
06.02.21	1	
07.02.21	1	
08.02.21	1	
09.02.21	1	
10.02.21	1	
11.02.21	1	
12.02.21	1	
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
16.02.21	1	
17.02.21	1	
18.02.21	1	
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	
22.02.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.01.21	---	---
На 22.02.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердловла 15
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	BHP, ч	BOC, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mr	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.01.21	3	3,650	0,000	74,830	74,830	0,000	78,610	74,890	3,720	96,02	47,30	48,72	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	3,685	0,000	75,160	75,160	0,000	79,020	75,270	3,750	97,04	48,06	48,98	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	4,268	0,000	74,800	74,800	0,000	79,310	74,960	4,350	107,04	50,11	56,93	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	5,024	0,000	77,080	77,080	0,000	82,590	77,400	5,190	119,29	54,39	64,90	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	4,646	0,000	75,250	75,250	0,000	80,290	75,500	4,790	114,10	52,54	61,56	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	3,872	0,000	72,480	72,480	0,000	76,510	72,570	3,940	101,15	47,83	53,32	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	3,984	0,000	73,210	73,210	0,000	77,360	73,310	4,050	102,93	48,62	54,31	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	4,060	0,000	74,180	74,180	0,000	78,440	74,320	4,120	103,61	48,96	54,65	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	4,995	0,000	73,590	73,590	0,000	78,960	73,800	5,160	120,80	53,19	67,61	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	4,692	0,000	75,700	75,700	0,000	80,840	75,930	4,910	114,29	52,52	61,77	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	4,217	0,000	76,080	76,080	0,000	80,730	76,120	4,610	105,21	49,92	55,29	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	3,592	0,000	77,340	77,340	0,000	81,450	77,240	4,210	94,23	47,78	46,45	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	2,983	0,000	76,610	76,610	0,000	80,040	76,410	3,630	82,88	43,90	38,98	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	3,285	0,000	76,830	76,830	0,000	80,620	76,620	4,000	88,93	46,16	42,77	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	3,137	0,000	74,890	74,890	0,000	78,550	74,600	3,950	86,97	45,08	41,89	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	2,691	0,000	77,200	77,200	0,000	80,520	76,900	3,620	78,64	43,75	34,89	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,174	0,000	74,800	74,800	0,000	77,490	74,350	3,140	68,90	39,84	29,06	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,438	0,000	75,670	75,670	0,000	78,600	75,270	3,330	73,52	41,27	32,25	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	3,521	0,000	74,960	74,960	0,000	79,060	74,710	4,350	94,65	47,71	46,94	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	3,848	0,000	75,440	75,440	0,000	79,930	75,240	4,690	100,01	49,11	50,90	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	4,018	0,000	76,770	76,770	0,000	81,480	76,600	4,880	102,39	50,15	52,24	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	4,134	0,000	77,180	77,180	0,000	82,040	77,010	5,030	103,95	50,45	53,50	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	3,814	0,000	76,980	76,980	0,000	81,470	76,770	4,700	98,25	48,78	49,47	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	3,560	0,000	75,920	75,920	0,000	80,090	75,640	4,450	94,00	47,15	46,85	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	2,834	0,000	77,880	77,880	0,000	81,410	77,560	3,850	80,60	44,16	36,44	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,462	0,000	77,650	77,650	0,000	80,750	77,300	3,450	73,08	41,34	31,74	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	3,226	0,000	74,350	74,350	0,000	78,200	74,030	4,170	89,16	45,79	43,37	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	3,461	0,000	75,960	75,960	0,000	80,110	75,630	4,480	93,11	47,59	45,52	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	3,468	0,000	74,610	74,610	0,000	78,700	74,230	4,470	93,39	46,92	46,47	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	3,761	0,000	75,250	75,250	0,000	79,710	74,940	4,770	98,47	48,57	49,90	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	3,745	0,000	76,550	76,550	0,000	81,100	76,310	4,790	98,01	49,16	48,85	4,400	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,653	0,000	75,652	75,652	0,000	79,806	75,530	4,276	95,96	47,68	48,27	4,400	4,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	113,245	0,000	2345,200	2345,200	0,000	2473,980	2341,430	132,550	95,96	47,68	48,27	4,400	4,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	99,941	-59,999	4428,370	5843,590	-1415,220	4581,070	5881,500	-1300,430	99,00	47,99	51,01	4,400	4,000	4714,00	382,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	213,186	-59,999	6773,570	8188,790	-1415,220	7055,050	8222,930	-1167,880	98,01	49,16	48,85	4,400	4,000	5458,00	382,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 15
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
23.01.21	6	0,666	7,330	7,630	0,000	95,92	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,754	8,280	8,620	0,000	96,35	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,742	7,180	7,530	0,000	108,14	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,779	6,840	7,260	0,000	119,07	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,747	7,050	7,410	0,000	110,95	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,864	8,950	9,350	0,000	101,59	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,739	7,650	8,000	0,000	101,61	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,813	8,200	8,570	0,000	104,38	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	1,205	10,430	11,060	0,000	120,22	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,764	7,140	7,500	0,000	111,63	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,783	7,800	8,170	0,000	105,17	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,652	7,650	7,910	0,000	90,19	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,684	8,780	9,050	0,000	83,29	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,659	7,900	8,160	0,000	88,46	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,736	9,080	9,360	0,000	86,03	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,747	10,750	11,020	0,000	74,61	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,646	10,120	10,330	0,000	68,87	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,722	10,350	10,600	0,000	74,75	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,645	7,180	7,430	0,000	94,73	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,625	6,540	6,790	0,000	100,61	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,676	7,040	7,350	0,000	100,89	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,756	7,670	8,020	0,000	103,44	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,877	9,430	9,810	0,000	98,10	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,704	7,960	8,240	0,000	93,35	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,650	8,950	9,200	0,000	77,81	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,585	8,520	8,730	0,000	73,76	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,697	8,180	8,480	0,000	90,29	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,664	7,600	7,870	0,000	92,43	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,715	8,080	8,400	0,000	93,62	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,781	8,390	8,780	0,000	98,13	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,760	8,200	8,520	0,000	97,68	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,737	8,233	8,553	0,000	95,36	4,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	22,837	255,220	265,150	0,000	95,36	4,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	36,365	565,970	579,260	2404,220	98,18	4,000	1237,00	3859,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	59,202	821,190	844,410	2404,220	97,68	4,000	1981,00	3859,00	---	---	---	---	---	---

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 Mg, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mg - 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)

tv - температура воздуха, °C

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч