

**Общие параметры**

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 39  
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
28.01.21	1	НС!
29.01.21	1	НС!
30.01.21	1	НС!
31.01.21	1	НС!
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	НС!
05.02.21	1	НС!
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	НС!
08.02.21	1	НС!
09.02.21	1	НС!
10.02.21	1	НС!
11.02.21	1	НС!
12.02.21	1	НС!
13.02.21	1	НС!
14.02.21	1	НС!
15.02.21	1	НС!
16.02.21	1	НС!
17.02.21	1	НС!
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: Свердловка 39  
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			
23.01.21	3	3,864	0,000	75,740	68,610	0,000	7,130	78,840	69,390	0,000	9,450	97,19	50,48	50,46	46,71	5,500	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
24.01.21	3	4,064	0,000	77,490	68,740	0,000	8,750	80,730	69,600	0,000	11,130	98,15	50,95	50,93	47,20	5,500	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
25.01.21	3	4,473	0,000	75,440	68,840	0,000	6,600	79,230	69,740	0,000	9,490	108,54	53,60	53,53	54,94	5,500	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
26.01.21	3	5,268	0,000	78,070	70,800	0,000	7,270	82,780	72,000	0,000	10,780	120,64	58,42	58,40	62,22	5,500	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
27.01.21	3	4,883	0,000	76,360	69,050	0,000	7,310	80,620	70,080	0,000	10,540	115,23	56,34	56,33	58,89	5,500	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
28.01.21	3	4,149	0,000	74,230	66,900	0,000	7,330	77,590	67,690	0,000	9,900	102,46	51,19	51,17	51,27	5,500	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
29.01.21	3	4,243	0,000	74,880	67,510	0,000	7,370	78,360	68,470	0,000	9,890	104,07	52,11	52,10	51,96	5,500	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
30.01.21	3	4,316	0,000	75,270	68,010	0,000	7,260	78,800	68,940	0,000	9,860	105,01	52,34	52,33	52,67	5,500	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
31.01.21	3	5,280	0,000	75,350	68,200	0,000	7,150	80,010	69,200	0,000	10,810	122,20	57,36	57,34	64,84	5,500	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
01.02.21	3	4,901	0,000	76,550	69,740	0,000	6,810	80,850	70,720	0,000	10,130	115,53	56,26	56,24	59,27	5,500	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
02.02.21	3	4,513	0,000	77,810	70,270	0,000	7,540	81,560	71,210	0,000	10,350	106,52	53,30	53,28	53,22	5,500	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
03.02.21	3	3,800	0,000	78,780	71,550	0,000	7,230	81,890	72,400	0,000	9,490	94,84	50,80	50,77	44,04	5,500	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
04.02.21	3	3,202	0,000	77,660	70,600	0,000	7,060	80,110	71,320	0,000	8,790	83,94	46,44	46,42	37,50	5,500	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
05.02.21	3	3,451	0,000	76,920	70,370	0,000	6,550	79,680	71,140	0,000	8,540	89,97	48,83	48,80	41,14	5,500	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
06.02.21	3	3,338	0,000	75,220	68,330	0,000	6,890	77,810	69,050	0,000	8,760	88,00	47,51	47,49	40,49	5,500	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
07.02.21	3	2,896	0,000	76,410	68,670	0,000	7,740	78,580	69,320	0,000	9,260	79,42	45,59	45,51	33,83	5,500	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
08.02.21	3	2,331	0,000	74,190	67,470	0,000	6,720	75,870	67,950	0,000	7,920	69,78	41,61	41,59	28,17	5,500	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
09.02.21	3	2,698	0,000	75,760	67,870	0,000	7,890	77,700	68,410	0,000	9,290	74,81	43,13	43,13	31,68	5,500	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
10.02.21	3	3,689	0,000	75,140	68,700	0,000	6,440	78,160	69,520	0,000	8,640	95,80	50,68	50,67	45,12	5,500	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
11.02.21	3	4,026	0,000	75,480	68,920	0,000	6,560	78,830	69,880	0,000	8,950	101,33	52,14	52,13	49,19	5,500	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
12.02.21	3	4,309	0,000	80,240	73,800	0,000	6,440	83,940	74,800	0,000	9,140	103,53	53,82	53,79	49,71	5,500	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
13.02.21	3	4,487	0,000	82,600	76,560	0,000	6,040	86,510	77,590	0,000	8,920	105,39	54,78	54,76	50,61	5,500	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
14.02.21	3	4,224	0,000	83,020	75,930	0,000	7,090	86,570	76,890	0,000	9,680	99,51	52,78	52,76	46,73	5,500	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
15.02.21	3	3,992	0,000	82,260	74,760	0,000	7,500	85,490	75,720	0,000	9,770	95,22	50,91	50,89	44,31	5,500	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
16.02.21	3	3,122	0,000	82,110	74,950	0,000	7,160	84,560	75,770	0,000	8,790	81,51	47,11	47,04	34,40	5,500	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
17.02.21	3	2,766	0,000	81,330	73,770	0,000	7,560	83,390	74,490	0,000	8,900	74,27	43,83	43,82	30,44	5,890	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
18.02.21	3	3,567	0,000	79,860	73,270	0,000	6,590	82,740	74,080	0,000	8,660	90,39	49,38	49,37	41,01	6,500	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	3,780	0,000	80,160	73,300	0,000	6,860	83,270	74,260	0,000	9,010	94,40	51,24	51,22	43,16	6,540	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,800	0,000	79,600	72,890	0,000	6,710	82,700	73,840	0,000	8,860	94,67	50,85	50,83	43,82	6,530	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	4,076	0,000	79,470	73,130	0,000	6,340	82,880	74,090	0,000	8,790	99,84	52,43	52,42	47,41	6,520	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	4,043	0,000	80,410	73,950	0,000	6,460	83,820	74,910	0,000	8,910	99,30	52,97	52,95	46,33	6,550	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,921	0,000	77,865	70,821	0,000	7,044	81,093	71,693	0,000	9,400	97,14	50,94	50,92	46,20	5,678	5,978	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	121,551	0,000	2413,810	2195,460	0,000	218,350	2513,870	2222,470	0,000	291,400	97,14	50,94	50,92	46,20	5,678	5,978	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	312,563	0,000	7889,000	6707,300	0,000	1181,700	8121,470	6774,100	0,000	1347,370	100,10	51,54	51,53	48,56	5,500	5,950	3728,00	287,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	434,114	0,000	10302,810	8902,760	0,000	1400,050	10635,340	8996,570	0,000	1638,770	99,30	52,97	52,95	46,33	6,550	5,990	4472,00	287,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

Отчет принят " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердловла 39  
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНП, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	5,350	0,000	5,350	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	7,230	0,000	7,230	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	4,680	0,000	4,680	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	4,980	0,000	4,980	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	5,140	0,000	5,140	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	5,530	0,000	5,530	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	5,350	0,000	5,350	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	5,250	0,000	5,250	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	4,920	0,000	4,920	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	4,570	0,000	4,570	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	5,700	0,000	5,700	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	5,800	0,000	5,800	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	5,690	0,000	5,690	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	5,140	0,000	5,140	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	5,580	0,000	5,580	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	6,530	0,000	6,530	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	5,610	0,000	5,610	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	6,830	0,000	6,830	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	5,040	0,000	5,040	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	5,060	0,000	5,060	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	4,960	0,000	4,960	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	4,520	0,000	4,520	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	5,760	0,000	5,760	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	6,110	0,000	6,110	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	5,810	0,000	5,810	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	6,350	0,000	6,350	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	5,270	0,000	5,270	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	5,440	0,000	5,440	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	5,300	0,000	5,300	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	4,950	0,000	4,950	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	5,120	0,000	5,120	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	5,470	0,000	5,470	24,00	0,00	---	---
Итого	9	169,570	0,000	169,570	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1109,830	1221,210	-111,380	4015,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1279,400	1221,210	58,190	4759,00	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 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, м<sup>3</sup>/ч

**ti** - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

**dt** - разность температур теплоносителя, °C

**Pi** - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см<sup>2</sup> (МПа, bar)

**tv** - температура воздуха, °C

**txв** - температура холодной воды, °C

**ВНР** - время нормальной работы, ч

**ВОС** - время отсутствия счета, ч