

**Общие параметры**

Активная база данных: 1    Потребитель: Свердлов 22  
Поставщик:

Дата	БД	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	
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 02.02.21	---	---
На 22.02.21	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердловла 22  
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2
02.02.21	3	2,804	0,000	45,150	40,710	0,000	4,440	47,420	41,240	0,000	6,180	108,97	51,63	50,34	57,34	6,800	6,050	9,00	15,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	0
03.02.21	3	6,198	0,000	121,410	110,800	0,000	10,610	126,250	112,070	0,000	14,180	95,55	48,29	48,29	47,26	6,800	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
04.02.21	3	2,772	0,000	65,890	61,230	0,000	4,660	67,900	61,770	0,000	6,130	82,58	43,22	44,00	39,36	6,800	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1
05.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	90,38	46,39	46,38	43,99	6,800	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1
06.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	88,56	45,46	45,46	43,10	6,800	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1
07.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	80,28	43,77	43,77	36,51	6,800	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1
08.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,41	40,02	40,01	30,39	6,800	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1
09.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	74,86	41,26	41,26	33,60	6,800	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1
10.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,10	50,64	50,64	45,46	6,800	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1
11.02.21	3	3,017	0,000	53,140	48,010	0,000	5,130	55,540	48,590	0,000	6,950	102,87	50,60	49,95	52,27	6,890	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1
12.02.21	3	6,677	0,000	119,040	110,140	0,000	8,900	124,510	111,520	0,000	12,990	103,61	51,10	51,10	52,51	7,030	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	6,824	0,000	118,900	110,500	0,000	8,400	124,520	111,870	0,000	12,650	105,12	51,13	51,12	53,99	7,040	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	6,581	0,000	121,580	111,040	0,000	10,540	126,810	112,330	0,000	14,480	99,79	49,62	49,61	50,17	6,990	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	6,084	0,000	118,830	109,110	0,000	9,720	123,570	110,310	0,000	13,260	95,54	47,91	47,91	47,63	6,970	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	4,873	0,000	118,700	109,090	0,000	9,610	122,310	110,160	0,000	12,150	82,34	44,45	44,41	37,89	6,990	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	4,372	0,000	119,200	108,470	0,000	10,730	122,230	109,390	0,000	12,840	74,63	41,18	41,18	33,45	6,950	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	5,321	0,000	112,210	103,590	0,000	8,620	116,280	104,670	0,000	11,610	90,58	46,38	46,38	44,20	6,970	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	5,853	0,000	116,940	107,690	0,000	9,250	121,520	108,890	0,000	12,630	94,83	48,25	48,25	46,58	7,000	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	5,931	0,000	117,170	107,610	0,000	9,560	121,730	108,810	0,000	12,920	94,89	47,82	47,82	47,07	6,980	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	6,452	0,000	118,560	108,300	0,000	10,260	123,670	109,530	0,000	14,140	100,00	49,55	49,55	50,45	6,980	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	6,306	0,000	118,370	109,130	0,000	9,240	123,420	110,340	0,000	13,080	99,61	49,97	49,97	49,64	7,000	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,813	0,000	75,480	69,306	0,000	6,175	78,461	70,071	0,000	8,390	91,98	47,08	47,02	44,90	6,904	5,890	23,29	0,71	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	176,190	91,98	47,08	47,02	44,90	6,904	5,890	489,00	15,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 02.02.21	3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	752,300	114,32	52,82	52,83	61,50	6,800	6,040	2952,00	2266,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	135,012	22,991	2722,790	1859,900	388,770	862,890	2807,900	1879,410	396,070	928,490	99,61	49,97	49,97	49,64	7,000	6,050	3441,00	2281,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 22  
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
02.02.21	9	8,400	8,240	0,160	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	10,000	0,000	10,000	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	9,250	0,000	9,250	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	9,890	0,000	9,890	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	9,810	0,000	9,810	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	13,510	0,000	13,510	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	10,710	0,000	10,710	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	10,100	0,000	10,100	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	9,930	0,000	9,930	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	8,170	0,000	8,170	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	8,210	0,000	8,210	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	7,710	0,000	7,710	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	10,510	0,000	10,510	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	9,410	0,000	9,410	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	8,690	0,000	8,690	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	10,140	0,000	10,140	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	8,450	0,000	8,450	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	8,440	0,000	8,440	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	9,220	0,000	9,220	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	10,040	0,000	10,040	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	8,820	0,000	8,820	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	9,496	0,392	9,103	24,00	0,00	---	---
Итого	9	199,410	8,240	191,170	504,00	0,00	---	---
На 02.02.21	9	2322,020	1540,550	781,470	5218,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	2521,430	1548,790	972,640	5722,00	0,00	---	---

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, 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

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

**ВНР** - время нормальной работы, ч

**ВОС** - время отсутствия счета, ч