

**Общие параметры**

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 29  
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	НС!
19.02.21	1	НС!
20.02.21	1	НС!
21.02.21	1	НС!
22.02.21	1	НС!
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: Октябрьская 29

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	ВНФ, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mг	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2	
23.01.21	3	3,328	0,000	62,490	56,520	0,000	5,970	65,090	57,020	0,000	8,070	96,42	47,26	47,25	49,16	7,150	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	3,505	0,000	64,150	56,610	0,000	7,540	66,800	57,290	0,000	9,510	97,40	47,85	47,84	49,55	7,110	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	3,847	0,000	63,100	57,020	0,000	6,080	66,270	57,570	0,000	8,700	106,33	49,78	49,72	56,55	7,190	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	4,409	0,000	64,660	58,860	0,000	5,800	68,480	59,500	0,000	8,980	117,17	53,65	53,64	63,52	7,280	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	4,131	0,000	63,220	57,280	0,000	5,940	66,650	57,930	0,000	8,720	112,66	51,86	51,86	60,80	7,180	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	3,530	0,000	61,190	55,400	0,000	5,790	64,030	55,850	0,000	8,180	101,22	47,62	47,61	53,60	7,090	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	3,618	0,000	62,050	56,350	0,000	5,700	64,970	56,950	0,000	8,020	102,73	48,52	48,51	54,21	7,130	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	3,719	0,000	63,200	57,080	0,000	6,120	66,240	57,730	0,000	8,510	103,17	48,66	48,66	54,51	7,160	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	4,555	0,000	64,350	57,370	0,000	6,980	68,170	58,020	0,000	10,150	117,93	52,56	52,54	65,37	7,190	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	4,209	0,000	64,650	58,710	0,000	5,940	68,200	59,350	0,000	8,850	112,59	51,99	51,99	60,60	7,210	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	3,751	0,015	64,800	58,470	0,230	6,330	67,980	59,120	0,230	8,860	104,71	51,52	69,26	53,19	7,220	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	3,306	0,000	65,370	59,740	0,000	5,630	68,090	60,240	0,000	7,850	94,43	47,50	47,48	46,93	7,220	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	2,826	0,000	65,200	59,210	0,000	5,990	67,340	59,580	0,000	7,760	83,39	43,63	43,62	39,76	7,160	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	3,078	0,000	65,180	59,190	0,000	5,990	67,610	59,620	0,000	7,990	89,29	45,84	45,82	43,45	7,210	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	2,904	0,000	63,170	57,600	0,000	5,570	65,470	57,960	0,000	7,510	87,38	44,92	44,92	42,46	7,150	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,679	0,000	66,330	57,830	0,000	8,500	68,310	58,200	0,000	10,110	79,06	43,59	43,55	35,47	7,150	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,105	0,000	63,150	56,580	0,000	6,570	64,670	57,000	0,000	7,670	69,65	39,93	39,92	29,72	7,160	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,300	0,000	63,170	57,070	0,000	6,100	64,910	57,440	0,000	7,470	74,10	41,13	41,13	32,97	7,120	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	3,199	0,000	63,110	57,510	0,000	5,600	65,680	58,100	0,000	7,580	94,79	47,97	47,97	46,82	7,160	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	3,484	0,000	63,750	58,020	0,000	5,730	66,620	58,630	0,000	7,990	99,97	49,42	49,41	50,55	7,190	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	3,648	0,000	65,330	59,390	0,000	5,940	68,460	59,940	0,000	8,520	102,18	50,64	50,63	51,54	7,210	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	3,703	0,000	65,080	59,550	0,000	5,530	68,260	60,130	0,000	8,130	103,67	50,80	50,77	52,87	7,220	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	3,595	0,000	66,510	59,380	0,000	7,130	69,410	60,010	0,000	9,400	98,48	49,20	49,20	49,28	7,170	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,335	0,000	65,040	58,530	0,000	6,510	67,690	59,150	0,000	8,540	94,32	47,32	47,31	47,00	7,160	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,705	0,000	65,630	58,920	0,000	6,710	67,680	59,420	0,000	8,260	81,45	44,19	44,16	37,26	7,170	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,370	0,000	65,030	58,510	0,000	6,520	66,780	58,880	0,000	7,900	73,86	41,00	41,00	32,86	7,150	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,036	0,000	64,190	58,130	0,000	6,060	66,570	58,570	0,000	8,000	89,30	45,91	45,91	43,39	7,140	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	3,162	0,000	63,750	58,070	0,000	5,680	66,290	58,680	0,000	7,610	93,59	47,80	47,80	45,79	7,200	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,113	0,000	62,750	57,800	0,000	4,950	65,340	58,330	0,000	7,010	93,58	47,38	47,38	46,20	7,170	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	3,356	0,000	63,220	58,160	0,000	5,060	66,070	58,720	0,000	7,350	98,59	49,11	49,10	49,48	7,160	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	3,439	0,000	64,960	58,610	0,000	6,350	67,730	59,280	0,000	8,450	98,26	49,79	49,78	48,47	7,200	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,353	0,000	64,122	57,983	0,007	6,139	66,834	58,523	0,007	8,311	95,86	47,69	48,25	48,17	7,174	6,225	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	103,945	0,015	1987,780	1797,470	0,230	190,310	2071,860	1814,210	0,230	257,650	95,86	47,69	48,25	48,17	7,174	6,225	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	2226,162	75,956	58103,370	51562,870	1366,790	6540,500	59851,860	51959,650	1389,450	7892,210	99,30	48,16	48,16	51,14	7,110	6,210	27890,00	253,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	2330,107	75,971	60091,150	53360,340	1367,020	6730,810	61923,720	53773,860	1389,680	8149,860	98,26	49,79	49,78	48,47	7,200	6,230	28634,00	253,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 29  
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	5,580	10,300	-4,720	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	7,000	11,700	-4,700	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	5,680	9,560	-3,880	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	5,250	9,950	-4,700	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	5,260	9,490	-4,230	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	5,400	8,840	-3,440	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	5,040	8,830	-3,790	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	5,560	10,460	-4,900	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	6,370	12,730	-6,360	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	5,230	9,770	-4,540	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	5,140	8,770	-3,630	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	5,220	7,640	-2,420	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	5,760	8,220	-2,460	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	5,730	8,580	-2,850	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	5,370	8,850	-3,480	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	8,360	11,540	-3,180	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	6,330	7,160	-0,830	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	5,900	8,160	-2,260	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	5,020	11,900	-6,880	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	5,270	10,500	-5,230	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	5,660	10,940	-5,280	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	5,210	10,800	-5,590	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	6,840	11,730	-4,890	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	6,100	9,080	-2,980	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	6,220	7,970	-1,750	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	6,370	8,400	-2,030	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	5,850	8,860	-3,010	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	5,310	8,210	-2,900	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	4,680	8,840	-4,160	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	4,800	9,080	-4,280	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	5,890	10,490	-4,600	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	5,723	9,592	-3,869	24,00	0,00	---	---
Итого	9	177,400	297,350	-119,950	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	7761,480	8145,220	-383,740	28143,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	7938,880	8442,570	-503,690	28887,00	0,00	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

### Принятые обозначения

#### Измеряемые параметры

**Q<sub>о</sub>** - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

**Q<sub>г</sub>** - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

**M<sub>i</sub>** - масса воды в i-ом трубопроводе, т

**M<sub>г</sub>** - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

**G<sub>i</sub>** - объемный расход в i-ом трубопроводе, м<sup>3</sup>/ч

**t<sub>i</sub>** - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

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

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

**t<sub>в</sub>** - температура воздуха, °C

**t<sub>хв</sub>** - температура холодной воды, °C

**ВНР** - время нормальной работы, ч

**ВОС** - время отсутствия счета, ч