

**Общие параметры**

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 37  
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 37  
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	ВНП, 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	
23.01.21	3	3,812	0,000	67,330	58,940	0,000	8,390	70,310	59,440	0,000	10,870	98,43	47,15	47,14	51,28	5,800	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24.01.21	3	3,874	0,000	68,110	59,480	0,000	8,630	71,220	60,000	0,000	11,220	99,32	47,91	47,91	51,41	5,800	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
25.01.21	3	4,311	0,000	66,220	59,480	0,000	6,740	69,850	59,960	0,000	9,890	110,33	49,99	49,92	60,34	5,800	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
26.01.21	3	5,144	0,000	69,820	62,030	0,000	7,790	74,340	62,780	0,000	11,560	122,26	54,40	54,40	67,86	5,800	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
27.01.21	3	4,634	0,000	67,430	60,690	0,000	6,740	71,470	61,270	0,000	10,200	116,33	52,51	52,51	63,82	5,800	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28.01.21	3	4,031	0,000	65,280	57,280	0,000	8,000	68,450	57,760	0,000	10,690	103,89	47,44	47,44	56,45	5,800	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
29.01.21	3	4,064	0,000	65,800	58,310	0,000	7,490	69,010	58,950	0,000	10,060	105,24	48,50	48,50	56,74	5,800	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
30.01.21	3	4,255	0,000	67,120	58,550	0,000	8,570	70,420	59,240	0,000	11,180	106,55	48,86	48,86	57,69	5,800	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
31.01.21	3	5,141	0,000	67,590	59,950	0,000	7,640	72,090	60,530	0,000	11,560	123,75	53,49	53,48	70,26	5,800	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
01.02.21	3	4,700	0,000	67,950	61,080	0,000	6,870	72,010	61,670	0,000	10,340	116,76	52,63	52,63	64,13	5,800	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
02.02.21	3	4,370	0,000	68,650	60,460	0,000	8,190	72,210	61,030	0,000	11,180	107,87	49,65	49,63	58,22	5,800	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
03.02.21	3	3,669	0,000	69,640	61,640	0,000	8,000	72,710	62,080	0,000	10,630	95,55	47,69	47,67	47,86	5,800	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
04.02.21	3	3,120	0,000	68,570	60,860	0,000	7,710	71,010	61,110	0,000	9,900	84,96	43,82	43,81	41,14	6,140	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
05.02.21	3	3,559	0,000	71,460	62,640	0,010	8,820	74,140	63,230	0,010	10,910	91,07	46,42	44,79	44,65	6,610	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	3,478	0,000	70,960	61,750	0,000	9,210	73,570	62,230	0,000	11,340	88,99	45,21	45,21	43,78	6,530	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	3,113	0,000	74,720	63,240	0,000	11,480	77,100	63,630	0,000	13,470	79,82	44,10	44,03	35,72	6,570	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,449	0,000	70,430	61,440	0,000	8,990	72,180	61,790	0,000	10,390	70,55	40,29	40,28	30,26	6,560	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,718	0,000	69,970	61,380	0,000	8,590	71,920	61,780	0,000	10,140	76,01	41,61	41,61	34,40	6,530	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	3,825	0,000	71,710	63,600	0,000	8,110	74,930	64,080	0,000	10,850	97,01	48,69	48,69	48,32	6,580	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	4,124	0,000	70,940	63,070	0,000	7,870	74,260	63,720	0,000	10,540	102,77	49,70	49,70	53,07	6,600	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	4,292	0,000	72,770	64,740	0,000	8,030	76,400	65,300	0,000	11,100	104,64	50,79	50,78	53,85	6,620	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	4,466	0,000	72,840	64,310	0,000	8,530	76,410	65,040	0,000	11,370	106,62	50,79	50,77	55,83	6,620	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	4,115	0,000	72,660	64,250	0,000	8,410	76,070	64,770	0,000	11,300	100,56	49,14	49,14	51,42	6,570	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	3,865	0,000	72,160	63,720	0,000	8,440	75,240	64,280	0,000	10,960	96,16	47,58	47,58	48,58	6,550	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	3,035	0,000	72,220	63,990	0,000	8,230	74,690	64,330	0,000	10,360	82,02	44,35	44,28	37,67	6,560	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,767	0,000	71,550	62,510	0,000	9,040	73,610	62,800	0,000	10,810	75,31	41,15	41,16	34,16	6,540	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	3,532	0,000	70,390	62,510	0,000	7,880	73,160	63,040	0,000	10,120	91,62	46,06	46,07	45,56	6,560	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	3,747	0,000	71,090	62,720	0,000	8,370	74,060	63,300	0,000	10,760	95,30	47,63	47,62	47,67	6,600	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	3,776	0,000	70,550	62,420	0,000	8,130	73,600	62,940	0,000	10,660	95,86	47,25	47,24	48,61	6,580	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	4,087	0,000	71,240	62,950	0,000	8,290	74,640	63,430	0,000	11,210	100,95	48,79	48,78	52,16	6,580	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	4,037	0,000	72,470	64,390	0,000	8,080	75,950	64,820	0,000	11,130	100,28	49,65	49,65	50,63	6,600	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,875	0,000	69,988	61,754	0,000	8,234	73,130	62,269	0,000	10,861	98,28	47,85	47,78	50,44	6,261	6,013	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	120,110	0,000	2169,640	1914,380	0,010	255,260	2267,030	1930,330	0,010	336,700	98,28	47,85	47,78	50,44	6,261	6,013	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	415,349	40,755	8967,840	7198,000	723,810	1769,840	9266,060	7244,860	736,720	2021,200	101,22	47,97	47,98	53,25	5,800	5,990	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	535,459	40,755	11137,480	9112,380	723,820	2025,100	11533,090	9175,190	736,730	2357,900	100,28	49,65	49,65	50,63	6,600	6,020	6600,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 37  
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	7,860	15,400	-7,540	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	8,150	15,730	-7,580	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	6,260	13,300	-7,040	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	7,010	16,530	-9,520	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	6,070	12,840	-6,770	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	7,440	14,970	-7,530	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	6,650	14,000	-7,350	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	7,720	16,220	-8,500	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	7,040	17,320	-10,280	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	6,150	14,460	-8,310	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	7,490	17,850	-10,360	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	7,450	13,460	-6,010	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	7,200	11,810	-4,610	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	7,950	13,860	-5,910	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	8,460	15,390	-6,930	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	10,930	16,700	-5,770	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	8,330	11,060	-2,730	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	7,800	13,340	-5,540	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	7,640	15,480	-7,840	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	7,030	18,750	-11,720	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	7,400	17,520	-10,120	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	7,550	17,160	-9,610	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	7,790	17,140	-9,350	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	7,620	15,380	-7,760	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	7,650	12,760	-5,110	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	8,490	13,390	-4,900	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	7,180	13,600	-6,420	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	7,670	14,140	-6,470	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	7,520	14,490	-6,970	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	7,820	15,890	-8,070	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	7,720	17,360	-9,640	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	7,582	15,074	-7,492	24,00	0,00	---	---
Итого	9	235,040	467,300	-232,260	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	2407,100	157,440	2249,660	5856,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	2642,140	624,740	2017,400	6600,00	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

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

**ВНР** - время нормальной работы, ч

**ВОС** - время отсутствия счета, ч