

**Общие параметры**

Активная база данных: 1    Потребитель: Октябрьская 42  
Поставщик:

Дата	БД	НС
28.01.21	1	НС!
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 28.01.21	---	---
На 22.02.21	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 42  
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	BHF, ч	BOC, ч	HC Co	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	
28.01.21	3	1,298	0,000	21,040	17,000	0,000	4,040	22,060	17,230	0,000	4,830	106,44	54,40	54,42	52,04	6,250	5,380	7,00	17,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1	1	0	1	1
29.01.21	3	4,191	0,000	75,050	65,840	0,000	9,210	78,560	66,770	0,000	11,790	104,71	55,15	55,17	49,56	6,580	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	4,348	0,000	76,060	65,580	0,000	10,480	79,670	66,550	0,000	13,120	105,58	55,48	55,52	50,10	6,590	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	5,349	0,000	75,910	64,980	0,000	10,930	80,660	66,110	0,000	14,550	122,99	60,86	60,88	62,13	6,610	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	4,913	0,000	77,900	69,040	0,000	8,860	82,280	70,180	0,000	12,100	116,25	59,65	59,64	56,60	6,630	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	4,444	0,000	78,210	69,420	0,000	8,790	82,020	70,450	0,000	11,570	107,07	56,16	56,17	50,91	6,620	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	3,886	0,000	79,450	68,190	0,000	11,260	82,630	69,130	0,000	13,500	95,59	53,57	53,53	42,02	6,630	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	3,182	0,000	78,420	69,290	0,000	9,130	80,950	70,040	0,000	10,910	84,30	48,81	48,83	35,49	6,570	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	3,540	0,000	78,780	68,970	0,000	9,810	81,600	69,840	0,000	11,760	90,45	51,27	51,25	39,18	6,610	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	3,417	0,000	76,770	66,250	0,000	10,520	79,460	67,040	0,000	12,420	88,46	50,18	50,16	38,28	6,580	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	3,067	0,000	78,770	65,180	0,000	13,590	81,020	65,920	0,000	15,100	79,92	48,43	48,32	31,49	6,590	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,417	0,000	76,180	65,310	0,000	10,870	77,860	65,890	0,000	11,970	70,09	43,89	43,88	26,20	6,590	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,663	0,000	76,940	67,320	0,000	9,620	78,910	68,000	0,000	10,910	75,07	45,50	45,54	29,57	6,560	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	3,756	0,000	76,970	67,750	0,000	9,220	80,070	68,680	0,000	11,390	96,33	53,39	53,41	42,94	6,600	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	4,171	0,000	77,590	67,230	0,000	10,360	81,040	68,170	0,000	12,870	101,86	54,86	54,91	47,00	6,610	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	4,275	0,000	79,040	70,070	0,000	8,970	82,710	71,120	0,000	11,590	104,14	55,96	55,99	48,18	6,630	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	4,473	0,000	79,490	69,240	0,000	10,250	83,300	70,260	0,000	13,040	105,78	56,24	56,28	49,54	6,630	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	4,215	0,000	79,300	67,190	0,000	12,110	82,690	68,130	0,000	14,560	99,90	54,38	54,40	45,52	6,570	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	3,926	0,000	78,150	66,530	0,000	11,620	81,240	67,390	0,000	13,850	95,60	52,48	52,49	43,12	6,570	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	3,117	0,000	79,580	68,720	0,000	10,860	81,940	69,490	0,000	12,450	81,88	48,57	48,63	33,31	6,590	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,925	0,000	79,010	63,780	0,000	15,230	81,040	64,390	0,000	16,650	74,53	45,21	45,33	29,32	6,560	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	3,590	0,000	76,560	65,010	0,000	11,550	79,330	65,800	0,000	13,530	90,75	50,81	50,83	39,94	6,570	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	3,811	0,000	77,900	66,490	0,000	11,410	80,930	67,380	0,000	13,550	94,77	52,95	52,95	41,82	6,610	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	3,905	0,000	76,810	63,730	0,000	13,080	79,830	64,570	0,000	15,260	95,06	52,35	52,37	42,71	6,590	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	4,038	0,000	77,420	67,870	0,000	9,550	80,780	68,820	0,000	11,960	100,26	54,27	54,30	45,99	6,580	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	4,090	0,000	78,760	67,610	0,000	11,150	82,130	68,540	0,000	13,590	99,72	54,94	54,97	44,78	6,620	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,731	0,000	75,618	65,138	0,000	10,480	78,643	65,996	0,000	12,647	95,67	52,68	52,70	42,99	6,582	6,065	23,35	0,65	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	328,820	95,67	52,68	52,70	42,99	6,582	6,065	607,00	17,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 28.01.21	3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	282,610	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,300	5,200	847,00	1399,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	185,513	0,000	4874,560	4361,780	0,000	512,780	5021,810	4410,380	0,000	611,430	99,72	54,94	54,97	44,78	6,620	6,100	1454,00	1416,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 42  
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
28.01.21	6	0,187	3,787	3,840	3,800	54,34	5,330	8,00	16,00	1	1	0	0	1	1
29.01.21	6	0,404	8,115	8,230	9,710	54,79	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,471	9,364	9,500	10,920	55,36	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,538	9,674	9,840	12,320	60,70	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,407	7,546	7,670	9,490	58,97	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,389	7,635	7,750	8,600	55,94	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,491	10,213	10,350	9,930	53,11	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,361	8,288	8,380	8,100	48,56	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,403	8,782	8,890	8,290	50,88	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,429	9,588	9,700	9,330	49,73	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,540	12,644	12,780	10,810	47,73	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,391	10,120	10,210	8,350	43,61	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,353	8,725	8,810	7,130	45,52	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,394	8,181	8,290	8,170	53,18	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,452	9,052	9,180	8,330	54,95	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,395	7,795	7,910	8,030	55,73	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,469	9,121	9,260	9,420	56,41	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,546	11,103	11,260	11,520	54,21	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,503	10,634	10,770	9,720	52,29	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,436	9,958	10,070	8,600	48,79	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,592	14,565	14,710	10,320	45,66	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,483	10,612	10,740	9,160	50,57	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,498	10,463	10,600	9,990	52,64	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,575	12,181	12,340	10,310	52,23	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,421	8,562	8,680	9,440	54,19	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,507	10,184	10,330	10,870	54,84	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,447	9,496	9,619	9,256	52,50	5,937	23,38	0,62	---	---	---	---	---	---
Итого	6	---	---	250,090	240,660	52,50	5,937	608,00	16,00	---	---	---	---	---	---
На 28.01.21	6	---	---	232,500	120,430	Вне диап.	5,200	848,00	1398,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	26,545	474,168	482,590	361,090	54,84	5,960	1456,00	1414,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

### Принятые обозначения

#### Измеряемые параметры

**Qo** - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

**Qг** - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

**Mi** - масса воды в i-ом трубопроводе, т

**Mг** - 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)

**tв** - температура воздуха, °C

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

**ВНР** - время нормальной работы, ч

**ВОС** - время отсутствия счета, ч