

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 48
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
28.01.21	1	
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 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 48
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	BHP, ч	BOC, 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	3,874	0,000	76,240	69,310	0,000	6,930	79,460	70,270	0,000	9,190	99,20	52,84	52,86	46,36	6,780	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	4,123	0,000	78,690	69,600	0,000	9,090	82,060	70,560	0,000	11,500	100,14	53,44	53,45	46,70	6,750	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	4,530	0,000	76,170	69,550	0,000	6,620	80,150	70,630	0,000	9,520	111,24	56,41	56,36	54,83	6,820	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	5,260	0,000	78,530	71,850	0,000	6,680	83,470	73,050	0,000	10,420	123,37	61,57	61,59	61,80	6,910	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	4,864	0,000	77,000	70,020	0,000	6,980	81,450	71,150	0,000	10,300	117,29	59,25	59,27	58,04	6,820	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	4,140	0,000	74,300	67,320	0,000	6,980	77,760	68,280	0,000	9,480	104,73	53,75	53,77	50,98	6,740	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	4,244	0,000	75,370	68,150	0,000	7,220	78,980	69,110	0,000	9,870	106,14	54,72	54,75	51,42	6,770	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	4,434	0,000	76,640	68,780	0,000	7,860	80,380	69,740	0,000	10,640	107,56	55,00	55,03	52,56	6,780	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	5,442	0,000	77,060	68,930	0,000	8,130	82,020	70,120	0,000	11,900	125,01	60,64	60,65	64,37	6,820	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	4,951	0,000	77,820	70,510	0,000	7,310	82,340	71,700	0,000	10,640	117,74	59,50	59,51	58,24	6,830	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	4,511	0,000	78,220	70,690	0,000	7,530	82,130	71,730	0,000	10,400	108,73	56,12	56,12	52,61	6,830	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	3,814	0,000	79,610	71,640	0,000	7,970	82,820	72,630	0,000	10,190	96,16	53,08	53,07	43,08	6,840	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	3,285	0,000	79,050	70,780	0,000	8,270	81,630	71,500	0,000	10,130	85,54	48,55	48,56	36,99	6,780	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	3,597	0,000	79,080	70,840	0,000	8,240	81,980	71,750	0,000	10,230	91,74	51,10	51,09	40,64	6,810	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	3,444	0,000	77,200	68,970	0,000	8,230	79,920	69,690	0,000	10,230	89,57	49,80	49,82	39,77	6,760	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	3,006	0,000	79,320	69,570	0,000	9,750	81,610	70,380	0,000	11,230	80,36	47,69	47,64	32,67	6,780	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,477	0,000	77,010	67,750	0,000	9,260	78,790	68,390	0,000	10,400	70,96	43,39	43,40	27,57	6,770	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,767	0,000	76,960	68,140	0,000	8,820	79,010	68,860	0,000	10,150	76,51	45,08	45,09	31,43	6,730	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	3,772	0,000	76,380	68,980	0,000	7,400	79,530	69,940	0,000	9,590	97,81	53,16	53,18	44,65	6,790	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	4,086	0,000	76,420	69,490	0,000	6,930	79,950	70,450	0,000	9,500	103,61	54,75	54,76	48,86	6,820	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	4,273	0,000	78,260	71,000	0,000	7,260	81,960	71,980	0,000	9,980	105,54	55,80	55,81	49,74	6,840	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	4,476	0,000	79,140	71,270	0,000	7,870	83,050	72,290	0,000	10,760	107,49	56,16	56,15	51,33	6,840	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	4,157	0,000	79,450	71,230	0,000	8,220	82,960	72,190	0,000	10,770	101,29	54,18	54,19	47,11	6,790	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	3,866	0,000	78,090	70,140	0,000	7,950	81,260	71,100	0,000	10,160	96,88	52,22	52,24	44,66	6,770	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	3,090	0,000	79,400	70,530	0,000	8,870	81,810	71,350	0,000	10,460	82,31	48,16	48,14	34,15	6,790	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,745	0,000	78,220	69,720	0,000	8,500	80,240	70,440	0,000	9,800	75,75	44,96	44,98	30,79	6,750	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	3,515	0,000	76,400	69,080	0,000	7,320	79,240	69,870	0,000	9,370	92,31	50,73	50,75	41,58	6,760	5,850	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	3,784	0,000	77,660	69,320	0,000	8,340	80,780	70,280	0,000	10,500	96,04	52,45	52,46	43,59	6,800	5,880	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	3,929	0,000	78,220	68,910	0,000	9,310	81,380	69,830	0,000	11,550	96,62	52,10	52,11	44,52	6,790	5,870	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	4,208	0,000	78,550	69,400	0,000	9,150	82,050	70,360	0,000	11,690	101,76	54,01	54,02	47,75	6,780	5,860	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	3,979	0,000	77,480	70,340	0,000	7,140	80,900	71,300	0,000	9,600	101,09	54,42	54,43	46,67	6,820	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,956	0,000	77,675	69,736	0,000	7,940	81,002	70,675	0,000	10,327	99,05	53,07	53,07	45,98	6,795	5,865	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	122,643	0,000	2407,940	2161,810	0,000	246,130	2511,070	2190,920	0,000	320,150	99,05	53,07	53,07	45,98	6,795	5,865	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	198,001	42,971	5770,480	4812,890	688,380	957,590	5906,900	4854,970	703,030	1051,930	102,06	53,15	39,30	48,91	6,760	5,850	4500,00	1106,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	320,644	42,971	8178,420	6974,700	688,380	1203,720	8417,970	7045,890	703,030	1372,080	101,09	54,42	54,43	46,67	6,820	5,860	5244,00	1106,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят " ____ " _____ 20__ г. _____ / _____ / _____

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 48
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
23.01.21	6	0,501	5,490	5,710	12,270	96,27	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,699	7,582	7,890	18,600	97,11	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,523	5,079	5,330	15,040	107,93	6,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,566	4,989	5,280	16,470	118,14	6,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,555	5,289	5,560	14,780	109,80	6,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,525	5,447	5,690	13,570	101,24	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,556	5,756	6,010	13,620	101,57	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,631	6,323	6,620	16,710	104,80	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,729	6,322	6,700	19,890	120,08	6,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,600	5,617	5,910	14,640	111,68	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,597	5,949	6,230	14,380	105,34	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,545	6,401	6,630	14,800	90,13	6,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,550	7,001	7,220	14,370	83,62	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,567	6,752	6,990	15,030	88,98	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,560	6,892	7,120	16,790	86,28	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,586	8,335	8,550	16,430	75,39	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,529	8,217	8,400	14,540	69,37	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,540	7,731	7,930	13,880	74,99	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,537	5,976	6,210	13,580	94,89	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,529	5,528	5,770	13,480	100,67	6,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,553	5,737	5,990	15,400	101,28	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,631	6,291	6,590	17,790	105,32	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,623	6,673	6,950	16,980	98,26	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,560	6,340	6,580	15,220	93,38	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,535	7,430	7,630	13,540	77,01	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,494	7,112	7,290	11,970	74,44	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,509	5,974	6,190	13,990	90,19	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,597	6,786	7,040	15,630	92,99	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,689	7,722	8,020	17,030	94,21	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,711	7,572	7,890	19,300	98,90	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,522	5,648	5,880	15,060	97,47	6,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,576	6,450	6,703	15,315	95,54	6,768	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	17,852	199,961	207,800	474,780	95,54	6,768	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	100,058	1603,477	1637,230	1421,050	98,01	6,730	4502,00	1104,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	117,910	1803,438	1845,030	1895,830	97,47	6,790	5246,00	1104,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят " ____ " _____ 20__ г. _____ / _____ /

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Q_о - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

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

M_i - масса воды в i-ом трубопроводе, т

M_г - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

G_i - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

t_i - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

P_i - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

t_в - температура воздуха, °C

t_{хв} - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч