

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 36
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 36
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	2,710	0,000	49,410	43,070	0,000	6,340	51,440	43,540	0,000	7,900	97,29	48,08	48,02	49,21	7,050	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	2,778	0,000	49,670	42,510	0,000	7,160	51,780	42,990	0,000	8,790	98,30	48,72	48,59	49,58	7,020	6,240	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	3,106	0,000	49,850	43,670	0,000	6,180	52,310	44,240	0,000	8,070	107,27	50,79	50,68	56,48	7,100	6,300	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	3,566	0,000	51,540	45,820	0,000	5,720	54,580	46,480	0,000	8,100	118,31	54,93	54,91	63,38	7,180	6,320	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	3,345	0,000	50,280	44,410	0,000	5,870	53,000	45,010	0,000	7,990	113,96	53,23	53,11	60,73	7,090	6,280	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	2,873	0,000	48,530	42,280	0,000	6,250	50,710	42,750	0,000	7,960	102,12	48,60	48,50	53,52	7,000	6,260	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	2,913	0,000	49,350	43,970	0,000	5,380	51,650	44,460	0,000	7,190	103,77	49,69	49,63	54,08	7,050	6,270	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	2,970	0,000	50,180	44,680	0,000	5,500	52,460	45,200	0,000	7,260	104,05	49,88	49,81	54,17	7,070	6,280	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	3,629	0,000	50,420	43,880	0,000	6,540	53,380	44,480	0,000	8,900	119,15	53,78	53,73	65,37	7,100	6,290	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	3,397	0,000	51,550	45,930	0,000	5,620	54,340	46,560	0,000	7,780	113,82	53,38	53,27	60,44	7,130	6,270	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	3,064	0,000	51,820	46,960	0,000	4,860	54,270	47,540	0,000	6,730	105,69	50,99	50,94	54,70	7,120	6,260	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	2,709	0,000	52,440	46,290	0,000	6,150	54,530	46,820	0,000	7,710	95,51	49,00	48,85	46,51	7,140	6,270	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	2,315	0,000	51,960	45,090	0,000	6,870	53,540	45,540	0,000	8,000	83,98	44,61	44,55	39,37	7,080	6,220	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	2,485	0,000	51,990	46,120	0,000	5,870	53,810	46,600	0,000	7,210	90,00	46,99	46,90	43,01	7,110	6,260	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	2,418	0,000	50,540	43,650	0,000	6,890	52,270	44,120	0,000	8,150	88,19	45,94	45,86	42,25	7,060	6,260	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	2,202	0,001	50,890	41,090	0,020	9,800	52,350	41,480	0,020	10,870	80,15	44,45	39,49	35,70	7,070	6,260	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	1,709	0,000	49,630	42,730	0,000	6,900	50,810	43,050	0,000	7,760	70,15	40,63	40,57	29,52	7,060	6,290	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	1,875	0,000	49,970	43,300	0,000	6,670	51,290	43,660	0,000	7,630	74,44	41,83	41,79	32,61	7,040	6,260	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	2,669	0,000	50,600	43,610	0,000	6,990	52,600	44,090	0,000	8,510	95,62	48,97	48,90	46,65	7,070	6,250	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	2,799	0,000	51,010	45,730	0,000	5,280	53,230	46,260	0,000	6,970	100,77	50,77	50,74	50,00	7,100	6,280	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	2,907	0,000	52,130	47,210	0,000	4,920	54,460	47,810	0,000	6,650	103,19	51,97	51,91	51,22	7,130	6,270	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	3,057	0,000	52,280	46,030	0,000	6,250	54,720	46,600	0,000	8,120	104,53	51,77	51,76	52,76	7,130	6,260	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	2,914	0,000	52,270	44,830	0,000	7,440	54,490	45,370	0,000	9,120	99,35	50,14	50,02	49,21	7,080	6,210	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	2,663	0,000	51,410	45,470	0,000	5,940	53,480	45,980	0,000	7,500	95,15	48,41	48,35	46,74	7,060	6,230	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	2,286	0,000	51,760	42,760	0,000	9,000	53,310	43,160	0,000	10,150	82,29	45,05	44,68	37,24	7,080	6,240	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	1,942	0,000	51,280	43,860	0,000	7,420	52,560	44,230	0,000	8,330	74,21	41,60	41,57	32,61	7,050	6,220	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	2,508	0,000	50,970	43,690	0,000	7,280	52,750	44,140	0,000	8,610	89,94	46,74	46,71	43,20	7,060	6,240	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	2,545	0,000	50,960	45,720	0,000	5,240	52,950	46,220	0,000	6,730	94,47	49,10	49,02	45,37	7,100	6,270	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	2,662	0,000	50,680	43,420	0,000	7,260	52,690	43,890	0,000	8,800	94,37	48,06	47,94	46,31	7,080	6,270	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	2,830	0,000	51,040	44,530	0,000	6,510	53,200	45,050	0,000	8,150	99,50	49,92	49,85	49,58	7,070	6,240	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	2,745	0,000	51,500	46,050	0,000	5,450	53,680	46,600	0,000	7,080	99,18	50,80	50,76	48,38	7,100	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	2,729	0,000	50,900	44,463	0,001	6,437	52,988	44,965	0,001	8,023	96,73	48,67	48,43	48,06	7,083	6,262	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	84,591	0,001	1577,910	1378,360	0,020	199,550	1642,640	1393,920	0,020	248,720	96,73	48,67	48,43	48,06	7,083	6,262	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	285,801	13,294	6437,320	5324,190	217,310	1113,130	6634,110	5373,870	221,270	1260,240	100,28	49,24	49,18	51,04	7,020	6,250	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	370,392	13,295	8015,230	6702,550	217,330	1312,680	8276,750	6767,790	221,290	1508,960	99,18	50,80	50,76	48,38	7,100	6,260	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 36
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кг/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС M1	НС V1	НС V3	НС t1	НС P1
23.01.21	6	0,391	5,974	6,110	9,350	70,39	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,445	6,795	6,950	9,740	70,52	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,408	5,728	5,880	8,580	76,30	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,410	5,227	5,390	8,900	83,53	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,394	5,308	5,460	8,210	79,29	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,392	5,811	5,950	7,830	72,47	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,342	4,989	5,110	7,350	73,59	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,350	5,045	5,170	8,430	74,39	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,461	5,918	6,100	10,140	82,85	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,376	5,065	5,210	7,730	79,32	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,309	4,377	4,490	6,920	75,51	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,361	5,666	5,790	6,740	68,78	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,369	6,393	6,510	6,960	62,81	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,336	5,488	5,600	6,920	66,28	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,385	6,463	6,590	7,350	64,66	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,492	9,253	9,400	8,980	58,21	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,319	6,490	6,580	6,400	54,15	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,316	6,117	6,210	6,400	56,72	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,420	6,445	6,590	7,920	70,28	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,339	4,929	5,050	7,500	73,70	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,315	4,504	4,620	6,940	74,88	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,415	5,804	5,960	10,170	76,49	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,466	6,926	7,090	10,500	72,32	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,359	5,549	5,670	8,060	69,65	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,465	8,499	8,640	7,350	59,73	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,370	7,072	7,180	7,190	57,30	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,413	6,683	6,820	8,190	66,88	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,318	4,962	5,070	6,520	69,21	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,441	6,880	7,030	7,720	69,11	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,409	6,075	6,220	9,080	72,44	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,345	5,098	5,220	7,610	72,83	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,385	5,985	6,118	7,990	70,15	6,189	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	11,930	185,533	189,660	247,680	70,15	6,189	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	68,726	1234,317	1255,750	1520,980	72,20	6,170	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	80,656	1419,850	1445,410	1768,660	72,83	6,190	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---

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