

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 32
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	НС!
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	
03.02.21	1	
04.02.21	1	НС!
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	НС!
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 32
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	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mr	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2			
23.01.21	3	2,448	0,000	48,390	44,930	0,000	3,460	50,340	45,410	0,000	4,930	96,22	48,81	48,81	47,41	7,060	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24.01.21	3	2,574	0,000	49,580	45,110	0,000	4,470	51,610	45,590	0,000	6,020	97,22	49,33	49,33	47,89	7,020	6,280	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	2,818	0,000	48,460	45,210	0,000	3,250	50,790	45,770	0,000	5,020	106,46	51,54	51,49	54,92	7,090	6,340	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	3,274	0,000	49,960	46,540	0,000	3,420	52,870	47,260	0,000	5,610	117,73	55,95	55,95	61,78	7,180	6,370	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	3,052	0,000	48,810	45,360	0,000	3,450	51,440	46,020	0,000	5,420	112,99	54,15	54,16	58,84	7,090	6,320	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	2,630	0,000	47,640	43,910	0,000	3,730	49,740	44,390	0,000	5,350	101,11	49,44	49,43	51,67	7,010	6,300	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	2,416	0,000	43,840	41,090	0,000	2,750	45,840	41,530	0,000	4,310	102,54	50,34	50,36	52,20	7,040	6,300	22,00	2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0		
30.01.21	3	2,783	0,000	48,980	45,320	0,000	3,660	51,230	45,800	0,000	5,430	104,07	50,75	50,76	53,32	7,080	6,320	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	3,510	0,000	50,190	45,270	0,000	4,920	53,180	45,980	0,000	7,200	120,18	55,52	55,51	64,66	7,110	6,340	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	3,196	0,000	50,240	46,280	0,000	3,960	52,990	47,000	0,000	5,990	114,14	54,72	54,72	59,42	7,110	6,310	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	2,859	0,000	50,160	46,660	0,000	3,500	52,540	47,270	0,000	5,270	105,56	52,02	52,01	53,54	7,130	6,320	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	2,492	0,000	51,320	47,190	0,000	4,130	53,330	47,760	0,000	5,570	94,51	49,54	49,53	44,97	7,140	6,310	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	1,991	0,000	48,250	44,740	0,000	3,510	49,760	45,200	0,000	4,560	83,46	45,11	45,13	38,35	7,070	6,260	23,00	1,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	2,293	0,000	50,680	46,820	0,000	3,860	52,500	47,300	0,000	5,200	89,48	47,47	47,46	42,01	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	
06.02.21	3	2,175	0,000	49,220	45,520	0,000	3,700	50,900	46,000	0,000	4,900	87,53	46,41	46,41	41,12	7,070	6,290	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	1,918	0,000	50,270	45,720	0,000	4,550	51,720	46,190	0,000	5,530	79,17	44,59	44,54	34,58	7,070	6,300	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	1,551	0,000	48,850	44,900	0,000	3,950	49,890	45,200	0,000	4,690	69,57	40,68	40,67	28,89	7,070	6,330	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	1,725	0,000	48,960	44,920	0,000	4,040	50,180	45,290	0,000	4,890	74,19	41,96	41,96	32,23	7,050	6,280	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	2,394	0,000	49,020	45,610	0,000	3,410	50,910	46,090	0,000	4,820	95,08	49,39	49,38	45,69	7,070	6,310	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	2,622	0,000	49,630	45,950	0,000	3,680	51,760	46,450	0,000	5,310	100,44	51,11	51,10	49,33	7,120	6,340	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	2,777	0,000	51,030	46,790	0,000	4,240	53,330	47,420	0,000	5,910	102,67	52,29	52,29	50,38	7,130	6,310	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	2,829	0,000	50,880	46,940	0,000	3,940	53,270	47,500	0,000	5,770	104,29	52,45	52,44	51,84	7,140	6,310	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	2,670	0,000	51,350	46,950	0,000	4,400	53,520	47,430	0,000	6,090	98,79	50,81	50,81	47,98	7,080	6,260	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	2,452	0,000	49,990	46,280	0,000	3,710	51,930	46,760	0,000	5,170	94,50	48,74	48,74	45,76	7,060	6,270	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	1,964	0,000	49,250	44,880	0,000	4,370	50,700	45,340	0,000	5,360	81,05	44,68	44,64	36,37	7,090	6,290	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	1,781	0,000	50,720	46,150	0,000	4,570	52,000	46,630	0,000	5,370	73,69	41,91	41,91	31,78	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	
18.02.21	3	2,074	0,000	45,500	42,100	0,000	3,400	47,070	42,540	0,000	4,530	89,53	47,13	47,11	42,40	7,070	6,290	22,00	2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	2,383	0,000	49,780	46,030	0,000	3,750	51,690	46,510	0,000	5,180	93,64	49,16	49,15	44,48	7,110	6,320	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	2,440	0,000	50,010	45,690	0,000	4,320	51,910	46,170	0,000	5,740	93,83	48,84	48,84	44,99	7,070	6,300	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	2,593	0,000	49,970	46,010	0,000	3,960	52,070	46,490	0,000	5,580	98,87	50,71	50,70	48,16	7,070	6,290	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	2,589	0,000	50,590	46,470	0,000	4,120	52,690	46,950	0,000	5,740	98,47	51,08	51,08	47,39	7,110	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	2,493	0,000	49,404	45,527	0,000	3,877	51,410	46,040	0,000	5,370	96,16	49,25	49,24	46,91	7,086	6,305	23,84	0,16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	77,273	0,000	1531,520	1411,340	0,000	120,180	1593,700	1427,240	0,000	166,460	96,16	49,25	49,24	46,91	7,086	6,305	739,00	5,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	251,994	19,537	5883,120	5114,820	357,170	768,300	6061,960	5161,280	361,610	900,680	99,12	49,96	49,96	49,16	7,040	6,290	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	329,267	19,537	7414,640	6526,160	357,170	888,480	7655,660	6588,520	361,610	1067,140	98,47	51,08	51,08	47,39	7,110	6,300	6595,00	5,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 32
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	0,247	2,826	2,930	6,640	92,22	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,333	3,747	3,890	9,290	93,78	6,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,245	2,529	2,640	6,960	101,76	7,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,272	2,555	2,690	7,870	111,50	7,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,264	2,623	2,750	6,420	105,72	7,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,282	3,054	3,180	6,460	97,20	6,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,232	2,505	2,610	6,030	97,39	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,283	2,981	3,110	8,670	99,87	7,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,433	3,943	4,160	10,580	114,63	7,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,310	3,023	3,170	7,650	107,25	7,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,256	2,683	2,800	6,110	100,20	7,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,278	3,346	3,460	7,970	88,24	7,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,222	2,946	3,030	6,090	80,48	7,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,260	3,214	3,320	7,150	85,85	7,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,236	3,017	3,110	6,970	83,19	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,269	3,913	4,010	7,380	73,91	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,210	3,379	3,450	6,160	67,32	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,216	3,230	3,310	5,950	72,08	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,225	2,604	2,700	6,370	91,38	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,250	2,711	2,820	6,500	96,98	7,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,294	3,158	3,290	6,970	97,99	7,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,279	2,913	3,040	7,810	100,78	7,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,311	3,454	3,590	8,820	95,09	7,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,236	2,771	2,870	5,930	90,13	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,242	3,421	3,510	5,930	75,72	6,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,252	3,803	3,890	6,260	71,20	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,226	2,787	2,880	5,040	85,93	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,241	2,860	2,960	6,710	89,37	7,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,295	3,425	3,550	7,080	90,93	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,289	3,235	3,360	7,790	94,30	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,302	3,379	3,510	7,780	94,28	7,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,267	3,098	3,213	7,075	91,83	7,008	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	8,289	96,035	99,590	219,340	91,83	7,008	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	60,111	994,587	1014,750	473,310	94,01	6,960	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	68,401	1090,622	1114,340	692,650	94,28	7,030	6600,00	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