

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 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: Комсомольская 48
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mr, 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	3,957	0,000	77,130	70,030	0,000	7,100	80,420	70,990	0,000	9,430	99,84	53,06	53,05	46,78	6,000	4,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	3,989	0,000	77,360	70,330	0,000	7,030	80,740	71,290	0,000	9,450	100,77	53,73	53,72	47,04	5,980	4,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	4,638	0,000	77,270	70,440	0,000	6,830	81,390	71,520	0,000	9,870	112,21	56,97	56,92	55,24	6,060	4,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	5,301	0,000	78,770	72,570	0,000	6,200	83,770	73,820	0,000	9,950	124,17	61,73	61,72	62,44	6,170	4,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	4,827	0,000	77,000	70,850	0,000	6,150	81,440	71,980	0,000	9,460	117,44	59,30	59,31	58,14	6,060	4,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	4,353	0,000	76,650	68,530	0,000	8,120	80,290	69,490	0,000	10,800	105,52	54,05	54,05	51,47	5,950	4,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	4,182	0,000	75,150	69,390	0,000	5,760	78,820	70,350	0,000	8,470	106,60	54,95	54,96	51,65	5,990	4,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	4,403	0,000	76,260	69,900	0,000	6,360	80,080	70,860	0,000	9,220	108,68	55,29	55,30	53,39	6,000	4,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	5,479	0,000	77,530	69,900	0,000	7,630	82,610	71,100	0,000	11,510	125,83	61,06	61,05	64,77	6,050	4,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	4,843	0,000	77,010	71,520	0,000	5,490	81,530	72,720	0,000	8,810	118,17	59,46	59,47	58,71	6,070	4,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	4,603	0,000	79,250	71,800	0,000	7,450	83,280	72,900	0,000	10,380	109,36	56,29	56,28	53,07	6,080	4,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	3,789	0,000	79,960	72,640	0,000	7,320	83,170	73,650	0,000	9,520	95,94	52,96	52,95	42,98	6,080	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	3,290	0,000	79,280	71,950	0,000	7,330	81,890	72,760	0,000	9,130	86,12	48,67	48,66	37,45	6,010	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	3,452	0,004	77,830	71,810	0,050	6,020	80,760	72,760	0,050	8,000	92,32	51,63	51,63	40,69	6,050	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	3,383	0,000	76,780	70,390	0,000	6,390	79,500	71,170	0,000	8,330	90,04	49,75	49,75	40,29	5,990	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	2,924	0,000	78,530	70,870	0,000	7,660	80,860	71,680	0,000	9,180	80,46	47,35	47,31	33,11	6,000	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,542	0,000	78,400	69,490	0,000	8,910	80,210	70,180	0,000	10,030	71,32	43,23	43,22	28,09	5,970	4,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,827	0,000	77,670	69,890	0,000	7,780	79,810	70,630	0,000	9,180	77,66	45,25	45,25	32,41	5,950	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	3,783	0,012	78,100	68,920	0,140	9,180	81,360	70,000	0,140	11,360	98,43	56,17	56,17	42,26	6,010	4,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	4,306	0,000	77,910	69,170	0,000	8,740	81,540	70,130	0,000	11,410	104,36	54,82	54,81	49,54	6,050	4,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	4,431	0,000	79,340	70,610	0,000	8,730	83,170	71,580	0,000	11,590	105,99	55,88	55,88	50,11	6,080	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	4,501	0,000	78,860	70,770	0,000	8,090	82,780	71,790	0,000	10,990	107,90	56,26	56,25	51,64	6,090	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	4,293	0,000	80,250	70,780	0,000	9,470	83,800	71,740	0,000	12,060	101,81	54,25	54,24	47,56	6,030	4,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	4,035	0,000	79,270	69,700	0,000	9,570	82,540	70,660	0,000	11,880	97,39	52,27	52,26	45,12	6,000	4,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	3,142	0,000	79,470	69,960	0,000	9,510	81,900	70,770	0,000	11,130	82,23	47,83	47,80	34,40	6,010	4,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,906	0,005	80,600	70,130	0,070	10,470	82,770	70,870	0,070	11,900	76,66	45,92	45,92	30,74	5,980	4,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	3,499	0,000	76,710	70,770	0,000	5,940	79,630	71,710	0,000	7,920	93,04	51,02	51,02	42,02	5,990	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	3,639	0,000	76,800	70,950	0,000	5,850	79,890	71,910	0,000	7,980	96,42	52,77	52,77	43,65	6,020	4,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	3,647	0,000	76,030	70,730	0,000	5,300	79,170	71,690	0,000	7,480	97,34	52,79	52,78	44,55	6,010	4,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	4,014	0,000	77,250	71,050	0,000	6,200	80,720	72,010	0,000	8,710	102,33	54,46	54,45	47,87	6,010	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	4,061	0,000	79,000	71,650	0,000	7,350	82,480	72,610	0,000	9,870	101,55	54,92	54,92	46,63	6,040	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,969	0,001	77,981	70,564	0,008	7,417	81,365	71,526	0,008	9,839	99,61	53,36	56,50	46,25	6,025	4,704	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	123,039	0,021	2417,420	2187,490	0,260	229,930	2522,320	2217,320	0,260	305,000	99,61	53,36	56,50	46,25	6,025	4,704	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	413,609	22,699	9886,220	8638,230	340,270	1247,990	10207,080	8731,480	348,190	1475,600	102,45	54,12	54,11	48,33	5,980	4,680	5159,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	536,648	22,720	12303,640	10825,720	340,530	1477,920	12729,400	10948,800	348,450	1780,600	101,55	54,92	54,92	46,63	6,040	4,700	5903,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 48
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	8,080	17,940	-9,860	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	8,020	17,120	-9,100	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	7,810	17,690	-9,880	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	7,060	18,590	-11,530	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	6,910	16,650	-9,740	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	9,160	18,730	-9,570	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	6,590	15,450	-8,860	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	7,290	17,710	-10,420	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	8,380	20,640	-12,260	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	6,180	15,340	-9,160	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	8,420	18,140	-9,720	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	8,220	16,560	-8,340	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	8,300	15,740	-7,440	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	6,600	14,120	-7,520	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	7,330	15,360	-8,030	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	8,700	15,260	-6,560	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	10,130	14,680	-4,550	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	8,960	16,020	-7,060	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	8,590	16,180	-7,590	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	7,540	15,250	-7,710	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	7,650	16,640	-8,990	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	6,770	17,220	-10,450	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	8,430	18,590	-10,160	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	8,480	16,380	-7,900	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	8,410	15,060	-6,650	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	10,510	16,250	-5,740	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	6,800	13,600	-6,800	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	6,740	13,970	-7,230	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	6,180	15,670	-9,490	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	7,260	17,080	-9,820	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	8,420	18,500	-10,080	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	7,868	16,520	-8,652	24,00	0,00	---	---
Итого	9	243,920	512,130	-268,210	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1777,670	3236,740	-1459,070	5160,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	2021,590	3748,870	-1727,280	5904,00	0,00	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Qr - 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, м³/ч

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

dt - разность температур теплоносителя, °C

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

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч