

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 44
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
28.01.21	1	НС!
29.01.21	1	НС!
30.01.21	1	НС!
31.01.21	1	НС!
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	НС!
05.02.21	1	НС!
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	НС!
08.02.21	1	НС!
09.02.21	1	НС!
10.02.21	1	НС!
11.02.21	1	НС!
12.02.21	1	НС!
13.02.21	1	НС!
14.02.21	1	НС!
15.02.21	1	НС!
16.02.21	1	НС!
17.02.21	1	НС!
18.02.21	1	НС!
19.02.21	1	НС!
20.02.21	1	НС!
21.02.21	1	НС!
22.02.21	1	НС!
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 44
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	8,086	0,000	197,120	190,370	0,000	6,750	205,340	193,880	0,000	11,460	99,52	60,51	60,50	39,01	5,760	4,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	8,257	0,000	198,540	191,020	0,000	7,520	206,920	194,660	0,000	12,260	100,47	61,12	61,12	39,35	5,730	4,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	9,464	0,000	196,440	191,650	0,000	4,790	206,570	195,690	0,000	10,880	111,64	65,11	65,04	46,53	5,820	4,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	11,152	0,000	202,630	197,890	0,000	4,740	215,220	202,720	0,000	12,500	123,79	70,65	70,64	53,14	5,930	4,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	10,202	0,000	197,820	193,060	0,000	4,760	209,080	197,430	0,000	11,650	117,58	67,76	67,76	49,82	5,810	4,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	8,609	0,000	191,580	186,660	0,000	4,920	200,350	190,270	0,000	10,080	105,09	61,76	61,76	43,33	5,720	4,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	8,815	0,000	194,060	188,480	0,000	5,580	203,260	192,170	0,000	11,090	106,43	62,84	62,85	43,59	5,740	4,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	9,060	0,000	195,220	189,820	0,000	5,400	204,650	193,660	0,000	10,990	107,99	63,36	63,38	44,63	5,760	4,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	11,300	0,000	196,900	191,040	0,000	5,860	209,530	195,640	0,000	13,890	125,44	70,39	70,39	55,05	5,830	4,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	10,264	0,000	199,100	194,850	0,000	4,250	210,590	199,210	0,000	11,380	118,06	68,14	68,14	49,92	5,830	4,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	9,182	0,000	199,630	195,330	0,000	4,300	209,400	199,450	0,000	9,950	109,03	64,49	64,47	44,54	5,830	4,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	7,666	0,000	203,060	197,350	0,000	5,710	211,000	201,020	0,000	9,980	96,29	60,16	60,13	36,13	5,840	4,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	6,477	0,000	201,250	195,290	0,000	5,960	207,600	198,340	0,000	9,260	85,80	55,13	55,12	30,67	5,760	4,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	7,195	0,000	201,760	195,440	0,000	6,320	209,040	198,790	0,000	10,250	92,02	58,09	58,06	33,93	5,800	4,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	6,912	0,000	197,320	190,300	0,000	7,020	204,120	193,430	0,000	10,690	89,86	56,72	56,71	33,14	5,740	4,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	5,993	0,000	201,980	191,580	0,000	10,400	207,720	194,360	0,000	13,360	80,62	53,45	53,39	27,17	5,750	4,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	4,851	0,000	196,760	187,900	0,000	8,860	201,160	190,230	0,000	10,930	71,18	48,48	48,47	22,70	5,730	4,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	5,439	0,000	196,070	189,080	0,000	6,990	201,140	191,630	0,000	9,510	76,94	50,80	50,80	26,14	5,710	4,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	7,812	0,000	198,510	191,040	0,000	7,470	206,590	194,580	0,000	12,010	98,11	60,97	60,97	37,14	5,760	4,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	8,446	0,000	198,790	192,810	0,000	5,980	207,770	196,670	0,000	11,100	103,97	63,37	63,35	40,60	5,810	4,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	8,732	0,000	202,530	196,650	0,000	5,880	211,980	200,720	0,000	11,260	105,81	64,57	64,58	41,24	5,840	4,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	8,997	0,000	203,170	197,380	0,000	5,790	212,950	201,570	0,000	11,380	107,65	65,24	65,23	42,41	5,850	4,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	8,475	0,000	204,970	196,980	0,000	7,990	213,820	200,850	0,000	12,970	101,56	62,58	62,57	38,98	5,780	4,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	7,781	0,000	200,730	194,160	0,000	6,570	208,750	197,710	0,000	11,040	97,15	60,29	60,29	36,86	5,760	4,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	6,070	0,000	201,630	194,630	0,000	7,000	207,620	197,560	0,000	10,060	82,58	54,20	54,15	28,38	5,760	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	5,457	0,000	200,080	192,790	0,000	7,290	205,260	195,160	0,000	10,100	76,10	50,48	50,48	25,62	5,730	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	7,217	0,000	198,390	190,960	0,000	7,430	205,690	194,240	0,000	11,450	92,67	58,36	58,36	34,31	5,740	4,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	7,426	0,000	197,500	191,560	0,000	5,940	205,320	194,990	0,000	10,330	96,27	60,42	60,42	35,85	5,780	4,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	7,583	0,000	196,700	191,140	0,000	5,560	204,530	194,550	0,000	9,980	96,94	60,03	60,02	36,91	5,760	4,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	8,302	0,000	199,390	192,160	0,000	7,230	208,240	195,740	0,000	12,500	102,06	62,64	62,64	39,42	5,750	4,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	8,081	0,000	199,750	193,910	0,000	5,840	208,350	197,730	0,000	10,620	101,36	62,71	62,70	38,65	5,790	4,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	8,042	0,000	199,012	192,686	0,000	6,326	207,405	196,279	0,000	11,126	99,35	60,80	60,79	38,55	5,781	4,435	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	249,303	0,000	6169,380	5973,280	0,000	196,100	6429,560	6084,650	0,000	344,910	99,35	60,80	60,79	38,55	5,781	4,435	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	359,339	0,000	8318,090	8057,550	0,000	260,540	8692,740	8212,510	0,000	480,230	102,31	61,84	61,83	40,47	5,740	4,420	1015,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	608,642	0,000	14487,470	14030,830	0,000	456,640	15122,300	14297,160	0,000	825,140	101,36	62,71	62,70	38,65	5,790	4,430	1759,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 44
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Го	НС Qr	НС M1	НС M2	НС Mr	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС dt	НС P1	НС P2
23.01.21	3	1,888	0,736	52,560	42,520	10,040	54,880	43,650	23,620	11,230	99,29	77,32	21,97	5,710	3,950	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	1,963	0,783	53,370	42,710	10,660	55,760	43,820	24,620	11,940	100,12	78,04	22,08	5,670	3,910	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	2,009	0,666	50,840	42,720	8,120	53,640	44,030	20,530	9,610	111,46	84,85	26,61	5,760	3,940	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	2,361	0,744	52,380	43,990	8,390	55,870	45,560	22,320	10,310	123,42	92,74	30,68	5,870	3,980	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	2,165	0,686	51,420	42,980	8,440	54,440	44,440	20,710	10,000	116,69	88,47	28,22	5,760	3,940	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	1,851	0,617	49,840	41,730	8,110	52,320	42,840	20,090	9,480	104,86	80,09	24,77	5,660	3,930	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	1,927	0,687	51,070	42,110	8,960	53,590	43,280	21,980	10,310	105,94	81,81	24,13	5,680	3,930	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	1,959	0,685	51,020	42,390	8,630	53,650	43,620	23,360	10,030	107,83	82,76	25,07	5,700	3,920	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	2,459	0,843	51,900	42,460	9,440	55,370	44,050	26,620	11,320	124,94	94,09	30,85	5,770	3,940	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	2,170	0,675	51,520	43,450	8,070	54,540	44,940	21,050	9,600	117,50	88,73	28,77	5,780	3,910	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	1,906	0,602	51,330	43,720	7,610	54,000	44,990	18,790	9,010	108,70	83,30	25,40	5,770	3,900	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	1,694	0,617	53,150	44,110	9,040	55,340	45,200	19,830	10,140	95,49	75,63	19,86	5,780	3,870	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	1,499	0,587	52,780	43,650	9,130	54,630	44,540	17,980	10,090	85,66	68,28	17,38	5,710	3,860	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	1,663	0,637	53,110	43,680	9,430	55,120	44,680	20,100	10,440	91,73	72,50	19,23	5,740	3,920	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	1,604	0,641	52,360	42,620	9,740	54,340	43,480	23,030	10,860	89,50	71,27	18,23	5,680	3,920	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	1,626	0,771	56,030	42,730	13,300	57,760	43,500	23,360	14,260	79,82	65,04	14,78	5,690	3,900	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	1,339	0,634	53,650	41,720	11,930	54,950	42,390	18,050	12,560	71,02	57,77	13,25	5,680	3,930	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	1,383	0,566	51,950	42,100	9,850	53,480	42,770	17,650	10,710	77,08	61,08	16,00	5,660	3,890	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	1,808	0,785	52,990	42,380	10,610	55,250	43,540	21,070	11,710	97,93	78,68	19,25	5,700	3,900	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	1,823	0,740	52,050	42,760	9,290	54,540	44,010	20,050	10,530	103,81	82,83	20,98	5,750	3,900	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	1,840	0,740	52,990	43,630	9,360	55,590	44,910	20,550	10,680	105,37	84,86	20,51	5,780	3,870	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	1,842	0,780	53,060	43,640	9,420	55,770	45,060	22,110	10,710	107,33	87,40	19,93	5,780	3,860	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	1,921	0,891	55,100	43,660	11,440	57,650	44,900	24,820	12,750	101,26	82,58	18,68	5,720	3,790	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	1,662	0,741	52,960	43,080	9,880	55,200	44,220	18,410	10,980	96,86	79,42	17,44	5,700	3,790	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	1,415	0,606	53,390	43,220	10,170	55,110	44,040	16,950	11,070	82,00	67,41	14,59	5,710	3,780	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	1,416	0,611	53,440	42,780	10,660	54,870	43,510	17,870	11,360	76,21	60,91	15,30	5,670	3,780	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	1,657	0,751	52,850	42,430	10,420	54,870	43,440	19,460	11,430	92,70	75,24	17,46	5,680	3,780	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	1,580	0,684	51,680	42,410	9,270	53,830	43,530	18,280	10,300	95,95	78,63	17,32	5,730	3,800	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	1,633	0,645	51,200	42,350	8,850	53,320	43,480	18,210	9,840	96,73	77,43	19,30	5,700	3,780	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	1,871	0,869	53,410	42,310	11,100	55,840	43,600	22,700	12,240	101,79	83,12	18,67	5,700	3,760	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	1,744	0,714	52,200	42,910	9,290	54,600	44,070	20,720	10,530	101,01	81,31	19,70	5,730	3,740	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	1,796	0,701	52,503	42,869	9,634	54,843	44,003	20,803	10,840	99,03	78,18	20,85	5,723	3,873	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	55,678	21,734	1627,600	1328,950	298,650	1700,120	1364,090	644,890	336,030	99,03	78,18	20,85	5,723	3,873	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	81,014	30,017	2202,820	1796,140	406,680	2306,940	1845,550	948,720	461,390	101,95	79,27	22,68	5,680	3,920	1015,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	136,692	51,751	3830,420	3125,090	705,330	4007,060	3209,640	1593,610	797,420	101,01	81,31	19,70	5,730	3,740	1759,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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