

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 37
 Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
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	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	
12.02.21	1	
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
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 37
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	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mr	НС V1	НС V2	НС V3	НС dt	НС P1	НС P2						
23.01.21	3	1,789	0,000	87,760	134,560	0,000	-46,800	91,540	136,360	0,000	-44,820	99,72	53,57	53,63	46,15	6,020	4,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	4,598	0,000	88,490	78,510	0,000	9,980	92,350	79,670	0,000	12,680	100,66	54,37	54,36	46,29	5,990	4,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	5,222	0,000	87,310	78,980	0,000	8,330	91,950	80,240	0,000	11,710	112,09	57,46	57,39	54,63	6,070	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	6,046	0,000	89,770	81,490	0,000	8,280	95,480	82,930	0,000	12,550	124,02	62,31	62,30	61,71	6,180	4,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	5,508	0,000	87,540	79,450	0,000	8,090	92,620	80,810	0,000	11,810	117,50	59,91	59,91	57,59	6,080	4,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	4,777	0,000	85,530	76,810	0,000	8,720	89,580	77,900	0,000	11,680	105,38	54,72	54,71	50,66	5,970	4,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	4,826	0,000	86,270	77,540	0,000	8,730	90,450	78,740	0,000	11,710	106,49	55,81	55,82	50,68	6,000	4,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	5,014	0,000	86,980	78,100	0,000	8,880	91,320	79,300	0,000	12,020	108,49	56,21	56,21	52,28	6,030	4,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	6,217	0,000	88,060	78,500	0,000	9,560	93,760	79,930	0,000	13,830	125,65	61,55	61,54	64,10	6,070	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	5,594	0,000	88,300	80,060	0,000	8,240	93,450	81,440	0,000	12,010	118,04	60,10	60,10	57,94	6,090	4,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	2,636	0,000	88,640	126,820	0,000	-38,180	93,110	128,770	0,000	-35,660	109,24	57,20	56,89	52,04	6,090	4,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	0,934	0,000	89,890	148,050	0,000	-58,160	93,510	150,120	0,000	-56,610	96,04	54,05	53,62	41,99	6,080	4,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	1,513	0,000	89,630	129,210	0,000	-39,580	92,590	130,740	0,000	-38,150	86,04	49,56	49,54	36,48	6,040	4,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	1,603	0,000	89,160	131,710	0,000	-42,550	92,490	133,390	0,000	-40,900	92,22	51,92	51,90	40,30	6,060	4,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	1,570	0,000	88,580	130,770	0,000	-42,190	91,760	132,400	0,000	-40,640	89,94	50,58	50,58	39,36	6,000	4,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	1,156	0,000	91,220	132,000	0,000	-40,780	93,840	133,470	0,000	-39,630	80,30	48,29	48,21	32,01	6,000	4,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	-0,089	0,000	87,280	150,730	0,000	-63,450	89,310	152,160	0,000	-62,850	71,27	44,07	44,07	27,20	5,990	4,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	0,377	0,000	87,170	145,340	0,000	-58,170	89,550	146,780	0,000	-57,230	77,46	45,92	46,05	31,54	5,970	4,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	2,681	0,000	86,930	111,440	0,000	-24,510	90,550	112,950	0,000	-22,400	98,28	53,81	53,86	44,47	6,030	4,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	4,702	0,000	87,200	78,750	0,000	8,450	91,260	79,930	0,000	11,330	104,27	55,37	55,36	48,90	6,070	4,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	4,864	0,000	88,900	80,340	0,000	8,560	93,180	81,540	0,000	11,640	105,94	56,32	56,31	49,62	6,080	4,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	5,099	0,000	89,910	80,630	0,000	9,280	94,370	81,870	0,000	12,500	107,85	56,62	56,60	51,23	6,110	4,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	4,756	0,000	90,400	80,480	0,000	9,920	94,450	81,680	0,000	12,770	101,72	54,67	54,66	47,05	6,050	4,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	4,450	0,000	89,350	79,530	0,000	9,820	93,000	80,540	0,000	12,460	97,25	52,78	52,77	44,47	6,010	4,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	2,427	0,000	89,400	104,410	0,000	-15,010	92,120	105,530	0,000	-13,410	82,32	47,92	48,60	34,40	6,040	4,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	0,844	0,000	89,500	136,360	0,000	-46,860	91,870	137,690	0,000	-45,820	76,44	45,72	45,74	30,72	6,000	4,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	-0,462	0,000	87,670	176,440	0,000	-88,770	90,990	178,650	0,000	-87,660	92,97	51,49	51,49	41,48	6,000	4,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	-0,216	0,000	87,970	172,560	0,000	-84,590	91,510	174,850	0,000	-83,340	96,31	52,95	52,94	43,36	6,040	4,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	0,990	0,000	87,110	147,880	0,000	-60,770	90,700	149,840	0,000	-59,140	97,25	52,76	52,84	44,49	6,010	4,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	2,640	0,000	87,430	118,170	0,000	-30,740	91,350	119,850	0,000	-28,500	102,20	54,69	54,69	47,51	6,020	4,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	2,657	0,000	88,390	117,810	0,000	-29,420	92,300	119,490	0,000	-27,190	101,48	54,94	54,94	46,54	6,030	4,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,056	0,000	88,314	110,433	0,000	-22,119	92,139	111,921	0,000	-19,782	99,51	53,79	53,79	45,72	6,039	4,922	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	94,723	0,000	2737,740	3423,430	0,000	-685,690	2856,310	3469,560	0,000	-613,250	99,51	53,79	53,79	45,72	6,039	4,922	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	463,909	5,681	11430,990	10010,510	86,840	1420,480	11798,350	10126,220	88,830	1672,130	102,34	54,54	54,76	47,80	6,000	4,900	4412,00	4,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	558,632	5,681	14168,730	13433,940	86,840	734,790	14654,660	13595,780	88,830	1058,880	101,48	54,94	54,94	46,54	6,030	4,920	5156,00	4,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 37
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	7,100	18,770	-11,670	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	7,480	18,190	-10,710	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	5,960	14,720	-8,760	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	5,970	16,730	-10,760	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	5,730	15,710	-9,980	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	6,360	16,340	-9,980	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	6,330	17,650	-11,320	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	6,430	19,140	-12,710	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	7,140	22,520	-15,380	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	5,800	16,270	-10,470	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	5,690	15,780	-10,090	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	6,370	16,310	-9,940	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	6,930	14,380	-7,450	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	6,480	15,240	-8,760	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	8,020	20,030	-12,010	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	10,250	18,580	-8,330	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	7,880	13,320	-5,440	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	7,320	15,120	-7,800	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	6,200	14,340	-8,140	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	5,830	14,200	-8,370	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	5,940	15,640	-9,700	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	6,650	17,610	-10,960	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	7,230	17,850	-10,620	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	7,180	16,880	-9,700	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	7,120	14,550	-7,430	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	8,020	14,440	-6,420	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	6,890	15,790	-8,900	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	7,020	15,590	-8,570	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	6,360	15,810	-9,450	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	6,270	16,630	-10,360	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	6,590	17,180	-10,590	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	6,792	16,494	-9,702	24,00	0,00	---	---
Итого	9	210,540	511,310	-300,770	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1379,890	2794,730	-1414,840	4416,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1590,430	3306,040	-1715,610	5160,00	0,00	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

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

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mг - 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

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч