

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 50
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
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 50
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 Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2		
23.01.21	3	2,596	0,000	49,100	44,470	0,000	4,630	51,200	44,970	0,000	6,230	99,45	51,01	51,00	48,44	6,020	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	2,614	0,000	49,190	44,680	0,000	4,510	51,320	45,180	0,000	6,140	100,38	51,55	51,54	48,83	5,990	6,900	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	2,995	0,000	48,680	44,710	0,000	3,970	51,270	45,310	0,000	5,960	111,81	54,45	54,39	57,36	6,070	7,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
26.01.21	3	3,503	0,000	50,180	46,030	0,000	4,150	53,380	46,770	0,000	6,610	123,73	58,75	58,74	64,98	6,190	4,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
27.01.21	3	3,175	0,000	48,820	44,930	0,000	3,890	51,630	45,620	0,000	6,010	117,14	56,38	56,38	60,76	6,070	5,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
28.01.21	3	2,815	0,000	48,370	43,540	0,000	4,830	50,650	44,030	0,000	6,620	105,16	51,72	51,72	53,44	5,960	4,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
29.01.21	3	2,788	0,000	48,210	44,070	0,000	4,140	50,500	44,560	0,000	5,940	106,27	52,64	52,64	53,63	5,990	5,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
30.01.21	3	2,912	0,000	48,780	44,330	0,000	4,450	51,220	44,870	0,000	6,350	108,15	52,99	53,00	55,16	6,010	4,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
31.01.21	3	3,563	0,000	49,000	44,480	0,000	4,520	52,190	45,200	0,000	6,990	125,38	57,92	57,91	67,46	6,070	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
01.02.21	3	3,239	0,000	49,390	45,360	0,000	4,030	52,260	46,080	0,000	6,180	117,76	56,66	56,65	61,10	6,090	4,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
02.02.21	3	2,942	0,000	49,640	45,550	0,000	4,090	52,140	46,200	0,000	5,940	109,01	53,94	53,92	55,07	6,090	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
03.02.21	3	2,479	0,000	50,740	46,070	0,000	4,670	52,800	46,660	0,000	6,140	95,67	51,06	51,05	44,61	6,090	4,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
04.02.21	3	2,187	0,000	50,870	45,690	0,000	5,180	52,540	46,180	0,000	6,360	85,84	47,17	47,16	38,67	6,020	4,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
05.02.21	3	2,393	0,000	50,940	45,780	0,000	5,160	52,810	46,270	0,000	6,540	91,98	49,52	49,51	42,46	6,050	4,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
06.02.21	3	2,262	0,000	49,490	44,630	0,000	4,860	51,230	45,110	0,000	6,120	89,72	48,31	48,30	41,41	6,000	4,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
07.02.21	3	1,952	0,000	50,700	44,950	0,000	5,750	52,170	45,440	0,000	6,730	80,03	46,20	46,15	33,83	6,010	4,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
08.02.21	3	1,612	0,000	49,350	44,050	0,000	5,300	50,510	44,480	0,000	6,030	71,07	42,40	42,39	28,67	5,990	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
09.02.21	3	1,845	0,000	49,510	44,320	0,000	5,190	50,880	44,810	0,000	6,070	77,40	44,19	44,18	33,21	5,960	4,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.02.21	3	2,484	0,000	48,980	44,830	0,000	4,150	50,980	45,320	0,000	5,660	98,05	51,35	51,34	46,70	6,020	4,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11.02.21	3	2,716	0,000	49,200	45,080	0,000	4,120	51,470	45,680	0,000	5,790	104,00	52,88	52,87	51,12	6,060	5,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12.02.21	3	2,805	0,000	50,050	45,880	0,000	4,170	52,430	46,570	0,000	5,860	105,68	53,87	53,86	51,81	6,100	4,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13.02.21	3	2,942	0,000	50,620	46,000	0,000	4,620	53,110	46,700	0,000	6,410	107,55	54,12	54,10	53,43	6,100	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
14.02.21	3	2,790	0,000	51,320	46,030	0,000	5,290	53,590	46,620	0,000	6,970	101,49	52,14	52,13	49,35	6,040	4,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15.02.21	3	2,563	0,000	50,170	45,490	0,000	4,680	52,210	45,970	0,000	6,240	97,08	50,35	50,35	46,73	6,010	4,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16.02.21	3	2,038	0,000	50,920	45,570	0,000	5,350	52,440	46,060	0,000	6,380	82,16	46,48	46,45	35,68	6,020	4,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17.02.21	3	1,849	0,000	50,520	45,110	0,000	5,410	51,860	45,600	0,000	6,260	76,27	43,78	43,78	32,49	5,990	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18.02.21	3	2,342	0,000	49,230	44,800	0,000	4,430	51,080	45,290	0,000	5,790	92,80	49,26	49,26	43,54	5,990	3,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
19.02.21	3	2,487	0,000	49,770	44,860	0,000	4,910	51,770	45,350	0,000	6,420	96,08	50,68	50,68	45,40	6,040	4,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20.02.21	3	2,545	0,000	49,730	44,720	0,000	5,010	51,750	45,210	0,000	6,540	96,98	50,51	50,50	46,47	6,020	4,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21.02.21	3	2,675	0,000	49,360	44,930	0,000	4,430	51,560	45,430	0,000	6,130	101,97	52,12	52,11	49,85	6,010	4,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22.02.21	3	2,646	0,000	49,790	45,280	0,000	4,510	51,980	45,840	0,000	6,140	101,21	52,47	52,47	48,74	6,050	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Среднее	3	2,605	0,000	49,697	45,039	0,000	4,658	51,836	45,593	0,000	6,244	99,27	51,19	51,18	48,08	6,036	4,923	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	80,754	0,000	1540,620	1396,220	0,000	144,400	1606,930	1413,380	0,000	193,550	99,27	51,19	51,18	48,08	6,036	4,923	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	230,980	0,000	5157,450	4607,690	0,000	549,760	5336,660	4657,090	0,000	679,570	102,09	52,02	52,01	50,07	5,990	5,660	2529,00	1887,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	311,734	0,000	6698,070	6003,910	0,000	694,160	6943,590	6070,470	0,000	873,120	101,21	52,47	52,47	48,74	6,050	4,700	3273,00	1887,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 50
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,437	4,766	4,960	11,990	96,60	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,433	4,697	4,890	11,260	97,21	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,430	4,142	4,350	12,210	108,76	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,489	4,263	4,520	13,080	119,62	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,410	3,911	4,110	11,950	109,81	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,486	4,975	5,200	12,970	102,61	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,417	4,289	4,480	11,560	102,11	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,446	4,461	4,670	13,930	104,95	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,515	4,440	4,710	14,640	120,83	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,418	3,901	4,110	12,050	112,16	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,406	4,017	4,210	11,410	106,03	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,397	4,703	4,870	10,420	89,40	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,424	5,342	5,510	11,380	84,31	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,449	5,323	5,510	12,010	89,33	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,406	4,964	5,130	12,690	86,82	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,409	5,901	6,050	11,950	74,43	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,357	5,549	5,670	9,750	69,38	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,401	5,476	5,630	11,050	78,24	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,395	4,366	4,540	11,340	95,31	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,409	4,244	4,430	10,290	101,41	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,409	4,232	4,420	11,400	101,74	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,460	4,645	4,860	13,710	103,93	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,507	5,400	5,630	15,020	98,91	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,438	4,890	5,080	11,250	94,56	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,407	5,525	5,680	10,330	78,70	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,398	5,634	5,780	10,290	75,76	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,407	4,685	4,860	11,240	91,93	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,453	5,133	5,330	11,460	93,17	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,467	5,217	5,420	12,720	94,52	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,431	4,595	4,790	13,190	98,86	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,432	4,647	4,840	12,810	97,92	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,430	4,785	4,975	11,979	96,11	6,011	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	13,345	148,333	154,240	371,350	96,11	6,011	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	45,663	588,484	606,860	1222,090	98,80	5,960	2530,00	1886,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	59,008	736,817	761,100	1593,440	97,92	6,030	3274,00	1886,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Qt - 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

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч