

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 50
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.03.21	1	НС!
24.03.21	1	НС!
25.03.21	1	НС!
26.03.21	1	НС!
27.03.21	1	НС!
28.03.21	1	НС!
29.03.21	1	НС!
30.03.21	1	НС!
31.03.21	1	НС!
01.04.21	1	НС!
02.04.21	1	НС!
03.04.21	1	НС!
04.04.21	1	НС!
05.04.21	1	НС!
06.04.21	1	НС!
07.04.21	1	НС!
08.04.21	1	НС!
09.04.21	1	НС!
10.04.21	1	НС!
11.04.21	1	НС!
12.04.21	1	НС!
13.04.21	1	НС!
14.04.21	1	НС!
15.04.21	1	НС!
16.04.21	1	НС!
17.04.21	1	НС!
18.04.21	1	НС!
19.04.21	1	НС!
20.04.21	1	НС!
21.04.21	1	НС!
22.04.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.03.21	---	---
На 22.04.21	---	---

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	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
23.03.21	3	1,553	0,000	50,110	44,950	0,000	5,160	51,210	45,470	0,000	5,740	69,73	42,59	42,58	27,14	6,010	4,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24.03.21	3	1,587	0,000	49,740	44,930	0,000	4,810	50,950	45,430	0,000	5,520	71,49	43,25	43,24	28,24	6,040	4,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25.03.21	3	1,594	0,000	50,450	44,850	0,000	5,600	51,620	45,340	0,000	6,280	70,13	42,76	42,75	27,37	6,020	3,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26.03.21	3	1,582	0,000	50,330	44,900	0,000	5,430	51,430	45,390	0,000	6,040	70,05	42,68	42,68	27,37	6,020	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
27.03.21	3	1,586	0,000	50,310	44,850	0,000	5,460	51,460	45,350	0,000	6,110	70,03	42,60	42,59	27,43	6,040	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
28.03.21	3	1,722	0,000	52,610	45,040	0,000	7,570	53,780	45,530	0,000	8,250	70,00	42,71	42,70	27,29	5,990	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
29.03.21	3	1,534	0,000	50,320	45,170	0,000	5,150	51,430	45,660	0,000	5,770	69,51	42,83	42,82	26,68	6,040	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
30.03.21	3	1,521	0,000	49,810	44,850	0,000	4,960	50,870	45,360	0,000	5,510	69,24	42,43	42,43	26,81	6,010	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
31.03.21	3	1,554	0,000	49,870	44,370	0,000	5,500	50,900	44,890	0,000	6,010	69,09	41,93	41,93	27,16	5,990	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
01.04.21	3	1,598	0,000	49,480	44,150	0,000	5,330	50,590	44,650	0,000	5,940	70,55	42,28	42,27	28,27	5,950	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
02.04.21	3	1,582	0,000	49,630	44,320	0,000	5,310	50,740	44,820	0,000	5,920	70,39	42,52	42,51	27,87	5,990	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
03.04.21	3	1,571	0,000	49,910	44,070	0,000	5,840	51,000	44,550	0,000	6,450	69,24	42,14	42,13	27,10	6,010	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
04.04.21	3	1,603	0,000	50,340	44,150	0,000	6,190	51,460	44,630	0,000	6,830	69,43	42,17	42,16	27,26	5,960	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
05.04.21	3	1,495	0,000	48,900	43,890	0,000	5,010	49,940	44,340	0,000	5,600	68,84	42,03	42,02	26,81	5,980	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
06.04.21	3	1,529	0,000	50,300	44,340	0,000	5,960	51,380	44,820	0,000	6,560	68,36	42,39	42,38	25,97	5,930	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
07.04.21	3	1,524	0,000	50,670	44,780	0,000	5,890	51,770	45,270	0,000	6,500	68,22	42,50	42,49	25,72	5,910	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
08.04.21	3	1,541	0,000	50,580	44,730	0,000	5,850	51,670	45,210	0,000	6,460	68,44	42,26	42,25	26,18	5,900	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
09.04.21	3	1,557	0,000	50,660	44,740	0,000	5,920	51,730	45,220	0,000	6,510	68,64	42,21	42,20	26,43	5,920	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.04.21	3	1,586	0,000	51,000	44,820	0,000	6,180	52,100	45,300	0,000	6,800	68,62	42,05	42,04	26,57	5,940	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11.04.21	3	1,564	0,000	50,570	44,860	0,000	5,710	51,690	45,330	0,000	6,360	69,00	42,26	42,25	26,74	5,890	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12.04.21	3	1,598	0,000	51,630	45,150	0,000	6,480	52,720	45,640	0,000	7,080	68,84	42,61	42,60	26,23	5,950	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13.04.21	3	1,533	0,000	51,120	45,140	0,000	5,980	52,200	45,620	0,000	6,580	67,91	42,28	42,27	25,63	5,910	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
14.04.21	3	1,581	0,000	51,600	45,180	0,000	6,420	52,690	45,700	0,000	6,990	68,34	42,35	42,35	25,99	5,910	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15.04.21	3	1,579	0,000	51,190	44,820	0,000	6,370	52,300	45,310	0,000	6,990	68,49	42,32	42,31	26,17	5,910	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16.04.21	3	1,555	0,000	50,960	45,290	0,000	5,670	52,100	45,780	0,000	6,320	69,45	43,20	43,19	26,25	5,960	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17.04.21	3	1,615	0,000	51,090	44,170	0,000	6,920	52,200	44,630	0,000	7,570	68,81	42,22	42,21	26,59	5,890	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18.04.21	3	1,656	0,000	50,930	44,230	0,000	6,700	52,080	44,690	0,000	7,390	69,92	42,29	42,28	27,63	5,860	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
19.04.21	3	1,613	0,000	50,880	44,230	0,000	6,650	51,990	44,640	0,000	7,350	68,89	42,00	41,99	26,89	5,890	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20.04.21	3	1,705	0,000	49,360	43,480	0,000	5,880	50,530	43,940	0,000	6,590	72,41	42,34	42,33	30,07	5,880	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21.04.21	3	1,778	0,000	50,840	44,150	0,000	6,690	52,100	44,640	0,000	7,460	73,22	43,28	43,27	29,94	5,890	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22.04.21	3	1,586	0,000	49,660	44,090	0,000	5,570	50,780	44,560	0,000	6,220	69,91	42,12	42,11	27,79	5,890	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Среднее	3	1,587	0,000	50,479	44,603	0,000	5,876	51,594	45,087	0,000	6,506	69,52	42,44	42,43	27,08	5,951	4,396	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	49,182	0,000	1564,850	1382,690	0,000	182,160	1599,410	1397,710	0,000	201,700	69,52	42,44	42,43	27,08	5,951	4,396	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	373,877	0,000	8107,030	7270,110	0,000	836,920	8401,040	7352,150	0,000	1048,890	70,49	42,90	42,89	27,59	6,010	5,220	3945,00	1887,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	423,059	0,000	9671,880	8652,800	0,000	1019,080	10000,450	8749,860	0,000	1250,590	69,91	42,12	42,11	27,79	5,890	4,400	4689,00	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	НС Qo	НС M1	НС V1	НС V3	НС t1	НС P1
23.03.21	6	0,378	5,962	6,090	10,350	68,41	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.03.21	6	0,352	5,451	5,570	10,110	69,64	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.03.21	6	0,402	6,322	6,460	11,020	68,66	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.03.21	6	0,386	6,059	6,190	10,270	68,78	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.03.21	6	0,384	6,060	6,190	12,600	68,45	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.03.21	6	0,491	7,712	7,880	13,410	68,71	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.03.21	6	0,363	5,737	5,860	9,300	68,26	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.03.21	6	0,360	5,719	5,840	9,240	68,01	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.03.21	6	0,388	6,186	6,320	9,180	67,85	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.04.21	6	0,391	6,088	6,220	9,760	69,25	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.04.21	6	0,390	6,076	6,210	10,760	69,22	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.04.21	6	0,375	5,973	6,100	12,430	67,84	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.04.21	6	0,400	6,335	6,470	14,130	68,17	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.04.21	6	0,325	5,202	5,310	9,540	67,40	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.04.21	6	0,397	6,376	6,510	10,110	67,21	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.04.21	6	0,383	6,164	6,290	11,210	67,13	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.04.21	6	0,377	6,041	6,170	12,020	67,47	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.04.21	6	0,400	6,406	6,540	11,260	67,49	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.04.21	6	0,405	6,484	6,620	12,720	67,49	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.04.21	6	0,393	6,247	6,380	11,740	67,95	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.04.21	6	0,436	6,974	7,120	11,930	67,57	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.04.21	6	0,391	6,337	6,470	9,900	66,73	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.04.21	6	0,429	6,888	7,030	11,380	67,30	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.04.21	6	0,406	6,503	6,640	9,770	67,51	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.04.21	6	0,367	5,814	5,940	9,040	68,26	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.04.21	6	0,445	7,108	7,260	12,750	67,64	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.04.21	6	0,437	6,858	7,010	13,030	68,77	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.04.21	6	0,457	7,297	7,450	11,080	67,73	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.04.21	6	0,415	6,234	6,380	10,590	71,60	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.04.21	6	0,457	6,871	7,030	11,000	71,56	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.04.21	6	0,374	5,880	6,010	11,430	68,75	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,398	6,302	6,437	11,066	68,28	5,906	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	12,353	195,364	199,560	343,060	68,28	5,906	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	6	71,252	890,802	920,060	1948,600	69,26	5,970	3946,00	1886,00	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	6	83,605	1086,166	1119,620	2291,660	68,75	5,860	4690,00	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 Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч