

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 33
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.03.21	1	
24.03.21	1	
25.03.21	1	
26.03.21	1	
27.03.21	1	
28.03.21	1	
29.03.21	1	
30.03.21	1	
31.03.21	1	
01.04.21	1	
02.04.21	1	
03.04.21	1	
04.04.21	1	
05.04.21	1	
06.04.21	1	
07.04.21	1	
08.04.21	1	
09.04.21	1	
10.04.21	1	
11.04.21	1	
12.04.21	1	
13.04.21	1	
14.04.21	1	
15.04.21	1	
16.04.21	1	
17.04.21	1	
18.04.21	1	
19.04.21	1	
20.04.21	1	НС!
21.04.21	1	
22.04.21	1	
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 33
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	BHP, ч	BOC, 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	2,485	0,000	73,990	60,290	0,000	13,700	75,670	60,810	0,000	14,860	69,89	43,37	43,37	26,52	5,700	4,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.03.21	3	2,555	0,000	77,880	67,740	0,000	10,140	79,740	68,420	0,000	11,320	71,68	43,92	43,95	27,76	5,730	4,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.03.21	3	2,617	0,000	81,620	71,410	0,000	10,210	83,470	72,090	0,000	11,380	70,30	42,96	42,95	27,34	5,680	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.03.21	3	2,522	0,000	80,510	71,980	0,000	8,530	82,320	72,690	0,000	9,630	70,25	42,92	42,92	27,33	5,700	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.03.21	3	2,603	0,000	81,400	71,520	0,000	9,880	83,230	72,200	0,000	11,030	70,23	42,81	42,79	27,42	5,720	4,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.03.21	3	2,687	0,000	82,970	71,750	0,000	11,220	84,860	72,440	0,000	12,420	70,23	42,96	42,95	27,27	5,640	4,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.03.21	3	2,579	0,000	82,200	71,970	0,000	10,230	84,030	72,680	0,000	11,350	69,71	43,07	43,06	26,64	5,700	4,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.03.21	3	2,517	0,000	81,090	71,780	0,000	9,310	82,870	72,440	0,000	10,430	69,44	42,68	42,67	26,76	5,680	4,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.03.21	3	2,545	0,000	80,720	70,840	0,000	9,880	82,510	71,480	0,000	11,030	69,29	42,30	42,29	26,99	5,670	4,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.04.21	3	2,519	0,000	79,080	70,840	0,000	8,240	80,890	71,530	0,000	9,360	70,75	42,80	42,79	27,95	5,640	4,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.04.21	3	2,462	0,000	78,770	70,970	0,000	7,800	80,560	71,680	0,000	8,880	70,59	43,10	43,09	27,49	5,680	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.04.21	3	2,467	0,000	79,520	70,650	0,000	8,870	81,260	71,230	0,000	10,030	69,46	42,57	42,55	26,89	5,710	5,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.04.21	3	2,620	0,000	81,470	70,230	0,000	11,240	83,290	70,870	0,000	12,420	69,64	42,66	42,65	26,98	5,650	4,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.04.21	3	2,466	0,000	79,500	70,030	0,000	9,470	81,250	70,630	0,000	10,620	69,07	42,51	42,50	26,56	5,670	4,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.04.21	3	2,416	0,000	80,260	70,900	0,000	9,360	81,980	71,570	0,000	10,410	68,61	42,90	42,88	25,71	5,620	4,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.04.21	3	2,443	0,000	80,640	71,790	0,000	8,850	82,440	72,500	0,000	9,940	69,44	43,29	43,29	26,15	5,590	4,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.04.21	3	2,560	0,000	82,100	71,410	0,000	10,690	83,900	72,090	0,000	11,810	69,08	42,79	42,78	26,29	5,580	4,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.04.21	3	2,465	0,000	80,850	71,730	0,000	9,120	82,590	72,430	0,000	10,160	69,02	42,75	42,74	26,27	5,600	4,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.04.21	3	2,441	0,000	80,460	71,710	0,000	8,750	82,220	72,410	0,000	9,810	68,97	42,71	42,70	26,26	5,630	4,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.04.21	3	2,646	0,000	82,710	71,280	0,000	11,430	84,560	71,940	0,000	12,620	69,34	42,53	42,52	26,81	5,550	4,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.04.21	3	2,478	0,001	81,510	72,050	0,020	9,460	83,310	72,770	0,020	10,540	69,15	43,17	44,10	25,98	5,630	4,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.04.21	3	2,432	0,000	81,510	72,100	0,000	9,410	83,270	72,800	0,000	10,470	68,22	42,72	42,70	25,50	5,590	4,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.04.21	3	2,398	0,000	80,850	72,470	0,000	8,380	82,610	73,160	0,000	9,450	68,64	42,90	42,89	25,74	5,590	4,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.04.21	3	2,508	0,000	81,820	71,700	0,000	10,120	83,610	72,390	0,000	11,220	68,78	42,73	42,72	26,05	5,590	4,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.04.21	3	2,405	0,000	80,820	72,850	0,000	7,970	82,600	73,560	0,000	9,040	69,73	43,82	43,81	25,91	5,640	4,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.04.21	3	2,509	0,000	80,660	70,450	0,000	10,210	82,410	71,040	0,000	11,370	69,05	42,70	42,68	26,35	5,580	4,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.04.21	3	2,765	0,000	82,890	70,040	0,000	12,850	84,770	70,690	0,000	14,080	70,17	42,58	42,58	27,59	5,550	4,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.04.21	3	2,451	0,000	79,910	71,030	0,000	8,880	81,660	71,650	0,000	10,010	69,07	42,53	42,50	26,54	5,580	4,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.04.21	3	2,440	0,000	71,940	63,730	0,000	8,210	73,690	64,310	0,000	9,380	72,57	42,98	42,97	29,59	5,560	4,850	22,00	2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
21.04.21	3	2,720	0,000	80,070	70,720	0,000	9,350	82,060	71,440	0,000	10,620	73,50	44,09	44,07	29,41	5,580	4,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.04.21	3	2,577	0,000	80,390	70,260	0,000	10,130	82,180	70,940	0,000	11,240	70,12	42,81	42,80	27,31	5,580	4,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	2,526	0,000	80,326	70,588	0,001	9,738	82,123	71,254	0,001	10,869	69,81	42,92	42,94	26,88	5,633	4,917	23,94	0,06	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	78,298	0,001	2490,110	2188,220	0,020	301,890	2545,810	2208,880	0,020	336,930	69,81	42,92	42,94	26,88	5,633	4,917	742,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	435,417	27,789	10494,050	9238,690	439,950	1255,360	10834,750	9342,200	449,210	1492,550	70,64	43,76	43,75	26,88	5,710	4,950	4653,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	513,715	27,790	12984,160	11426,910	439,970	1557,250	13380,560	11551,080	449,230	1829,480	70,12	42,81	42,80	27,31	5,580	4,890	5395,00	4,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 33

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.03.21	9	13,930	22,550	-8,620	24,00	0,00	0	0
24.03.21	9	10,050	23,830	-13,780	24,00	0,00	0	0
25.03.21	9	10,220	26,590	-16,370	24,00	0,00	0	0
26.03.21	9	8,380	25,420	-17,040	24,00	0,00	0	0
27.03.21	9	9,660	27,560	-17,900	24,00	0,00	0	0
28.03.21	9	10,230	28,500	-18,270	24,00	0,00	0	0
29.03.21	9	9,990	27,210	-17,220	24,00	0,00	0	0
30.03.21	9	9,540	27,260	-17,720	24,00	0,00	0	0
31.03.21	9	10,070	26,680	-16,610	24,00	0,00	0	0
01.04.21	9	8,420	26,850	-18,430	24,00	0,00	0	0
02.04.21	9	7,950	25,650	-17,700	24,00	0,00	0	0
03.04.21	9	8,190	27,080	-18,890	24,00	0,00	0	0
04.04.21	9	10,280	29,320	-19,040	24,00	0,00	0	0
05.04.21	9	8,890	26,230	-17,340	24,00	0,00	0	0
06.04.21	9	8,870	25,880	-17,010	24,00	0,00	0	0
07.04.21	9	8,150	25,550	-17,400	24,00	0,00	0	0
08.04.21	9	9,780	26,960	-17,180	24,00	0,00	0	0
09.04.21	9	8,740	26,690	-17,950	24,00	0,00	0	0
10.04.21	9	8,040	26,220	-18,180	24,00	0,00	0	0
11.04.21	9	11,050	30,880	-19,830	24,00	0,00	0	0
12.04.21	9	8,790	26,800	-18,010	24,00	0,00	0	0
13.04.21	9	8,620	25,690	-17,070	24,00	0,00	0	0
14.04.21	9	7,980	25,450	-17,470	24,00	0,00	0	0
15.04.21	9	9,170	27,350	-18,180	24,00	0,00	0	0
16.04.21	9	6,960	25,430	-18,470	24,00	0,00	0	0
17.04.21	9	9,340	27,510	-18,170	24,00	0,00	0	0
18.04.21	9	11,820	30,690	-18,870	24,00	0,00	0	0
19.04.21	9	8,570	27,370	-18,800	24,00	0,00	0	0
20.04.21	9	8,130	26,390	-18,260	24,00	0,00	0	0
21.04.21	9	8,220	27,180	-18,960	24,00	0,00	0	0
22.04.21	9	9,270	28,220	-18,950	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	9,268	26,806	-17,538	24,00	0,00	---	---
Итого	9	287,300	830,990	-543,690	744,00	0,00	---	---
На 23.03.21	9	1591,720	2234,560	-642,840	4655,00	0,00	---	---
На 22.04.21	9	1879,020	3065,550	-1186,530	5399,00	0,00	---	---

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)

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч