

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Королева 10
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.02.21	1	НС!
24.02.21	1	НС!
25.02.21	1	НС!
26.02.21	1	НС!
27.02.21	1	НС!
28.02.21	1	НС!
01.03.21	1	НС!
02.03.21	1	НС!
03.03.21	1	НС!
04.03.21	1	НС!
05.03.21	1	НС!
06.03.21	1	НС!
07.03.21	1	НС!
08.03.21	1	НС!
09.03.21	1	НС!
10.03.21	1	НС!
11.03.21	1	НС!
12.03.21	1	НС!
13.03.21	1	НС!
14.03.21	1	НС!
15.03.21	1	НС!
16.03.21	1	НС!
17.03.21	1	НС!
18.03.21	1	НС!
19.03.21	1	НС!
20.03.21	1	НС!
21.03.21	1	НС!
22.03.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.02.21	---	---
На 22.03.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Королева 10
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	BHF, 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		
23.02.21	3	4,286	0,000	94,610	87,760	0,000	6,850	98,910	88,930	0,000	9,980	99,63	58,26	58,22	41,37	3,920	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
24.02.21	3	4,586	0,000	89,170	82,910	0,000	6,260	93,840	84,260	0,000	9,580	109,21	61,89	61,94	47,32	3,870	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
25.02.21	3	3,998	0,000	95,580	90,100	0,000	5,480	99,800	91,270	0,000	8,530	96,78	57,97	58,14	38,81	3,650	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
26.02.21	3	4,413	0,000	100,160	93,990	0,000	6,170	104,740	95,310	0,000	9,430	99,99	59,37	59,35	40,62	4,760	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
27.02.21	3	4,587	0,000	96,570	90,660	0,000	5,910	101,420	91,980	0,000	9,440	104,91	60,91	60,88	44,00	3,340	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
28.02.21	3	4,603	0,000	96,890	89,620	0,000	7,270	101,570	90,950	0,000	10,620	103,36	60,09	60,00	43,27	5,400	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
01.03.21	3	4,554	0,000	94,210	87,830	0,000	6,380	98,820	89,210	0,000	9,610	105,13	60,65	60,67	44,48	3,180	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
02.03.21	3	4,074	0,000	88,500	82,610	0,000	5,890	92,630	83,830	0,000	8,800	101,60	59,20	59,22	42,40	3,090	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
03.03.21	3	4,157	0,000	92,330	87,100	0,000	5,230	96,830	88,210	0,000	8,620	101,52	59,69	59,63	41,83	5,150	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
04.03.21	3	3,692	0,000	95,560	89,150	0,000	6,410	99,390	90,200	0,000	9,190	91,20	55,93	55,68	35,27	3,140	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
05.03.21	3	2,831	0,000	93,210	87,220	0,000	5,990	95,950	88,080	0,000	7,870	77,36	49,79	49,72	27,57	3,330	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
06.03.21	3	2,676	0,000	104,850	98,210	0,000	6,640	107,540	98,980	0,000	8,560	70,18	47,24	47,19	22,94	2,670	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
07.03.21	3	2,814	0,000	107,360	98,070	0,000	9,290	110,020	98,930	0,000	11,090	69,86	47,24	47,17	22,62	2,860	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
08.03.21	3	3,284	0,000	109,230	98,120	0,000	11,110	112,170	99,230	0,000	12,940	75,72	50,17	49,97	25,55	3,330	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
09.03.21	3	2,875	0,000	96,880	89,810	0,000	7,070	99,490	90,720	0,000	8,770	74,85	48,25	48,20	26,60	4,070	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
10.03.21	3	3,198	0,000	103,790	95,770	0,000	8,020	106,960	96,780	0,000	10,180	78,98	51,70	51,31	27,28	3,100	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
11.03.21	3	2,758	0,000	97,350	90,350	0,000	7,000	99,770	91,320	0,000	8,450	73,64	48,35	48,12	25,29	3,310	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
12.03.21	3	2,811	0,000	99,110	92,130	0,000	6,980	102,030	92,820	0,000	9,210	74,15	48,77	48,69	25,38	3,250	5,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
13.03.21	3	3,531	0,000	99,520	92,630	0,000	6,890	102,840	93,770	0,000	9,070	84,94	52,74	52,72	32,20	3,460	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
14.03.21	3	3,746	0,000	95,950	89,690	0,000	6,260	99,820	90,620	0,000	9,200	91,07	55,31	55,21	35,76	3,460	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
15.03.21	3	3,603	0,000	89,670	83,240	0,000	6,430	93,110	84,430	0,000	8,680	92,72	56,20	56,15	36,52	2,900	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
16.03.21	3	3,314	0,000	87,640	81,270	0,000	6,370	90,810	82,240	0,000	8,570	88,10	53,75	53,73	34,35	3,510	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
17.03.21	3	3,373	0,000	101,890	94,490	0,000	7,400	105,180	95,650	0,000	9,530	83,08	53,43	53,07	29,65	3,510	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
18.03.21	3	3,160	0,000	98,970	92,620	0,000	6,350	101,970	93,720	0,000	8,250	80,79	51,82	51,53	28,97	3,610	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
19.03.21	3	3,057	0,000	100,440	94,050	0,000	6,390	103,400	95,020	0,000	8,380	77,93	50,33	50,22	27,60	3,240	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
20.03.21	3	2,870	0,000	107,480	98,050	0,000	9,430	110,140	99,030	0,000	11,110	71,36	48,41	48,15	22,95	4,180	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
21.03.21	3	2,599	0,000	95,030	86,250	0,000	8,780	97,290	87,010	0,000	10,280	70,02	46,46	46,37	23,56	4,360	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
22.03.21	3	2,451	0,000	92,680	85,680	0,000	7,000	94,890	86,490	0,000	8,400	69,42	45,97	45,95	23,45	3,220	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
Среднее	3	3,496	0,000	97,308	90,335	0,000	6,973	100,762	91,393	0,000	9,369	86,34	53,57	53,47	32,77	3,602	5,527	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	97,901	0,000	2724,630	2529,380	0,000	195,250	2821,330	2558,990	0,000	262,340	86,34	53,57	53,47	32,77	3,602	5,527	672,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	3	1296,665	0,000	39589,900	35853,820	0,000	3736,080	40828,880	36236,970	0,000	4591,910	99,38	58,14	58,05	41,24	3,110	5,520	14551,00	507,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.03.21	3	1394,566	0,000	42314,530	38383,200	0,000	3931,330	43650,210	38795,960	0,000	4854,250	69,42	45,97	45,95	23,45	3,220	5,530	15223,00	507,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Королева 10
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	HC V1	HC V2	HC V3
23.02.21	9	22,810	0,000	19,090	22,810	24,00	0,00	0	0	0
24.02.21	9	24,790	0,000	16,260	24,790	24,00	0,00	0	0	0
25.02.21	9	22,800	0,000	15,760	22,800	24,00	0,00	0	0	0
26.02.21	9	22,670	0,000	17,080	22,670	24,00	0,00	0	0	0
27.02.21	9	23,210	0,000	17,920	23,210	24,00	0,00	0	0	0
28.02.21	9	23,800	0,000	20,160	23,800	24,00	0,00	0	0	0
01.03.21	9	23,450	0,000	16,600	23,450	24,00	0,00	0	0	0
02.03.21	9	25,280	0,000	14,860	25,280	24,00	0,00	0	0	0
03.03.21	9	23,540	0,000	17,950	23,540	24,00	0,00	0	0	0
04.03.21	9	23,450	0,000	15,880	23,450	24,00	0,00	0	0	0
05.03.21	9	22,660	0,000	14,270	22,660	24,00	0,00	0	0	0
06.03.21	9	17,570	0,000	14,940	17,570	24,00	0,00	0	0	0
07.03.21	9	15,600	0,000	16,750	15,600	24,00	0,00	0	0	0
08.03.21	9	17,780	0,000	19,730	17,780	24,00	0,00	0	0	0
09.03.21	9	19,910	0,000	16,520	19,910	24,00	0,00	0	0	0
10.03.21	9	17,690	0,000	17,920	17,690	24,00	0,00	0	0	0
11.03.21	9	20,100	0,000	15,710	20,100	24,00	0,00	0	0	0
12.03.21	9	20,240	0,000	15,110	20,240	24,00	0,00	0	0	0
13.03.21	9	20,660	0,000	17,260	20,660	24,00	0,00	0	0	0
14.03.21	9	22,790	0,000	19,730	22,790	24,00	0,00	0	0	0
15.03.21	9	24,270	0,000	17,740	24,270	24,00	0,00	0	0	0
16.03.21	9	25,560	0,000	17,740	25,560	24,00	0,00	0	0	0
17.03.21	9	19,380	0,000	16,520	19,380	24,00	0,00	0	0	0
18.03.21	9	20,490	0,000	16,640	20,490	24,00	0,00	0	0	0
19.03.21	9	20,700	0,000	15,880	20,700	24,00	0,00	0	0	0
20.03.21	9	18,200	0,000	19,060	18,200	24,00	0,00	0	0	0
21.03.21	9	24,040	0,000	19,060	24,040	24,00	0,00	0	0	0
22.03.21	9	22,740	0,000	20,460	22,740	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	21,649	0,000	17,236	21,649	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	606,180	0,000	482,600	606,180	672,00	0,00	---	---	---
На 23.02.21	9	10539,940	0,000	9976,500	10539,940	15058,00	0,00	---	---	---
На 22.03.21	9	11146,120	0,000	10459,100	11146,120	15730,00	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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч