

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Королева 10
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
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: 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				
23.01.21	3	4,562	0,000	99,370	88,550	0,000	10,820	103,490	89,880	0,000	13,610	97,56	57,40	57,39	40,16	3,830	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
24.01.21	3	4,798	0,000	98,350	84,460	0,000	13,890	102,490	85,770	0,000	16,720	98,51	57,14	57,07	41,37	4,000	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
25.01.21	3	4,396	0,000	80,470	70,460	0,000	10,010	84,510	71,570	0,000	12,940	106,75	58,91	58,78	47,84	4,420	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
26.01.21	3	4,147	0,000	58,650	48,450	0,000	10,200	62,250	49,150	0,000	13,100	119,13	57,88	57,85	61,25	3,860	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
27.01.21	3	4,288	0,000	69,470	60,300	0,000	9,170	73,410	61,140	0,000	12,270	112,71	58,11	57,81	54,60	3,970	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
28.01.21	3	4,682	0,000	100,170	94,080	0,000	6,090	105,070	95,370	0,000	9,700	102,81	59,45	59,47	43,36	3,340	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
29.01.21	3	4,528	0,000	94,360	88,400	0,000	5,960	98,900	89,730	0,000	9,170	104,42	59,99	59,99	44,43	4,140	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
30.01.21	3	4,556	0,000	93,680	88,140	0,000	5,540	98,400	89,340	0,000	9,060	105,20	59,92	59,94	45,28	4,260	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
31.01.21	3	5,081	0,000	79,080	71,580	0,000	7,500	84,170	72,780	0,000	11,390	121,83	63,44	63,29	58,39	4,080	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
01.02.21	3	4,134	0,000	64,490	55,640	0,000	8,850	68,240	56,430	0,000	11,810	114,32	57,61	57,60	56,71	4,860	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
02.02.21	3	4,183	0,000	79,650	72,070	0,000	7,580	83,690	73,150	0,000	10,540	107,12	59,96	59,32	47,16	4,320	5,440	22,00	2,00	4	4	4	4	4	6	4	4	4	0	0	0	0	0	1	1			
03.02.21	3	3,984	0,000	96,990	91,030	0,000	5,960	101,120	92,220	0,000	8,900	95,05	57,15	57,16	37,90	4,180	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
04.02.21	3	3,532	0,000	101,420	94,510	0,000	6,910	104,800	95,610	0,000	9,190	84,18	52,55	52,56	31,63	3,600	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
05.02.21	3	3,704	0,000	96,610	90,560	0,000	6,050	100,350	91,600	0,000	8,750	90,09	54,89	54,87	35,20	3,900	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
06.02.21	3	3,721	0,000	101,660	95,450	0,000	6,210	105,400	96,670	0,000	8,730	88,53	54,98	54,79	33,55	3,340	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
07.02.21	3	2,956	0,000	88,850	80,530	0,000	8,320	91,620	81,250	0,000	10,370	79,00	49,83	49,90	29,17	4,090	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
08.02.21	3	2,662	0,000	100,750	92,950	0,000	7,800	103,200	93,780	0,000	9,420	70,09	46,85	46,80	23,24	3,150	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
09.02.21	3	2,899	0,000	96,820	89,520	0,000	7,300	99,470	90,380	0,000	9,090	74,89	48,17	48,19	26,72	4,040	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
10.02.21	3	3,883	0,000	91,440	85,670	0,000	5,770	95,390	86,760	0,000	8,630	96,04	56,88	56,86	39,16	3,640	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
11.02.21	3	4,376	0,000	97,740	92,720	0,000	5,020	102,420	94,010	0,000	8,410	101,70	59,82	59,83	41,88	3,710	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
12.02.21	3	4,535	0,000	99,420	94,140	0,000	5,280	104,190	95,650	0,000	8,540	103,78	61,24	61,25	42,54	4,130	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
13.02.21	3	4,685	0,000	98,720	92,710	0,000	6,010	103,650	94,110	0,000	9,540	105,11	61,17	61,26	43,94	4,440	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
14.02.21	3	4,496	0,000	102,100	95,150	0,000	6,950	106,830	96,460	0,000	10,370	99,72	59,45	59,35	40,27	4,020	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
15.02.21	3	4,246	0,000	104,260	97,940	0,000	6,320	108,650	99,300	0,000	9,350	95,59	58,13	58,01	37,46	4,160	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
16.02.21	3	3,184	0,000	97,830	91,730	0,000	6,100	101,060	92,640	0,000	8,420	81,34	51,64	51,69	29,70	5,030	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
17.02.21	3	2,956	0,000	101,310	93,930	0,000	7,380	104,150	94,710	0,000	9,440	74,36	48,28	48,31	26,08	3,690	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
18.02.21	3	3,649	0,000	94,060	88,730	0,000	5,330	97,740	89,760	0,000	7,980	90,70	54,72	54,70	35,98	3,720	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
19.02.21	3	3,931	0,000	97,900	92,310	0,000	5,590	101,940	93,590	0,000	8,350	94,70	57,53	57,44	37,17	3,000	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
20.02.21	3	4,151	0,000	102,000	95,970	0,000	6,030	106,190	97,310	0,000	8,880	95,07	57,47	57,43	37,60	3,700	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
21.02.21	3	4,345	0,000	97,160	90,970	0,000	6,190	101,710	92,130	0,000	9,580	100,08	58,87	58,77	41,21	4,110	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
22.02.21	3	3,991	0,000	88,580	82,270	0,000	6,310	92,690	83,310	0,000	9,380	99,38	58,14	58,05	41,24	3,110	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		
Среднее	3	4,040	0,000	92,689	85,514	0,000	7,175	96,684	86,631	0,000	10,053	97,09	56,70	56,64	40,39	3,930	5,517	23,94	0,06	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---		
Итого	3	125,241	0,000	2873,360	2650,920	0,000	222,440	2997,190	2685,560	0,000	311,630	97,09	56,70	56,64	40,39	3,930	5,517	742,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	1171,424	0,000	36716,540	33202,900	0,000	3513,640	37831,690	33551,410	0,000	4280,280	100,50	58,98	58,96	41,52	3,730	5,510	13809,00	505,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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	НС V1	НС V2	НС V3
23.01.21	9	24,760	0,000	17,640	24,760	24,00	0,00	0	0	0
24.01.21	9	28,360	0,000	26,110	28,360	24,00	0,00	0	0	0
25.01.21	9	8,000	0,000	13,770	8,000	24,00	0,00	0	0	0
26.01.21	9	0,000	0,000	13,490	0,000	24,00	0,00	0	0	0
27.01.21	9	5,370	0,000	14,990	5,370	24,00	0,00	0	0	0
28.01.21	9	19,880	0,000	18,890	19,880	24,00	0,00	0	0	0
29.01.21	9	21,770	0,000	19,730	21,770	24,00	0,00	0	0	0
30.01.21	9	21,880	0,000	21,620	21,880	24,00	0,00	0	0	0
31.01.21	9	24,370	0,000	21,480	24,370	24,00	0,00	0	0	0
01.02.21	9	0,060	0,000	14,150	0,060	24,00	0,00	0	0	0
02.02.21	9	11,380	0,000	15,310	11,380	24,00	0,00	0	0	0
03.02.21	9	23,450	0,000	16,070	23,450	24,00	0,00	0	0	0
04.02.21	9	21,210	0,000	15,470	21,210	24,00	0,00	0	0	0
05.02.21	9	21,950	0,000	17,170	21,950	24,00	0,00	0	0	0
06.02.21	9	18,730	0,000	17,770	18,730	24,00	0,00	0	0	0
07.02.21	9	24,050	0,000	18,160	24,050	24,00	0,00	0	0	0
08.02.21	9	17,540	0,000	14,780	17,540	24,00	0,00	0	0	0
09.02.21	9	19,010	0,000	15,400	19,010	24,00	0,00	0	0	0
10.02.21	9	22,090	0,000	16,970	22,090	24,00	0,00	0	0	0
11.02.21	9	20,600	0,000	15,620	20,600	24,00	0,00	0	0	0
12.02.21	9	21,750	0,000	15,690	21,750	24,00	0,00	0	0	0
13.02.21	9	22,720	0,000	18,480	22,720	24,00	0,00	0	0	0
14.02.21	9	22,880	0,000	21,110	22,880	24,00	0,00	0	0	0
15.02.21	9	20,120	0,000	17,660	20,120	24,00	0,00	0	0	0
16.02.21	9	21,060	0,000	14,960	21,060	24,00	0,00	0	0	0
17.02.21	9	19,480	0,000	15,020	19,480	24,00	0,00	0	0	0
18.02.21	9	20,870	0,000	13,950	20,870	24,00	0,00	0	0	0
19.02.21	9	20,730	0,000	16,110	20,730	24,00	0,00	0	0	0
20.02.21	9	19,090	0,000	17,490	19,090	24,00	0,00	0	0	0
21.02.21	9	21,630	0,000	19,150	21,630	24,00	0,00	0	0	0
22.02.21	9	24,830	0,000	20,540	24,830	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	19,020	0,000	17,250	19,020	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	589,620	0,000	534,750	589,620	744,00	0,00	---	---	---
На 23.01.21	9	9950,320	0,000	9441,750	9950,320	14314,00	0,00	---	---	---
На 22.02.21	9	10539,940	0,000	9976,500	10539,940	15058,00	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 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

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч