

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Королева 15
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
28.01.21	1	
29.01.21	1	
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	
03.02.21	1	
04.02.21	1	
05.02.21	1	
06.02.21	1	
07.02.21	1	
08.02.21	1	
09.02.21	1	
10.02.21	1	
11.02.21	1	
12.02.21	1	
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
16.02.21	1	
17.02.21	1	
18.02.21	1	
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	
22.02.21	1	
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 15
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		
23.01.21	3	5,642	0,000	89,300	75,160	0,000	14,140	93,100	75,820	0,000	17,280	99,18	41,88	41,86	57,30	4,820	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	5,873	0,000	91,890	76,140	0,000	15,750	95,870	76,830	0,000	19,040	100,11	42,73	42,70	57,38	4,790	4,660	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	6,535	0,000	90,070	76,930	0,000	13,140	94,800	77,650	0,000	17,150	111,16	44,48	44,36	66,68	4,860	4,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	7,839	0,000	97,810	84,970	0,000	12,840	103,980	85,930	0,000	18,050	123,23	49,21	49,19	74,02	4,940	4,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	7,183	0,000	92,420	75,790	0,000	16,630	97,810	76,660	0,000	21,150	117,84	48,06	47,97	69,78	4,880	4,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	5,724	0,000	82,840	67,260	0,000	15,580	86,750	67,810	0,000	18,940	104,71	42,82	42,76	61,89	4,810	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	5,947	0,000	87,750	76,540	0,000	11,210	91,970	77,260	0,000	14,710	106,06	43,28	43,27	62,78	4,820	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	6,167	0,000	88,820	76,280	0,000	12,540	93,150	76,990	0,000	16,160	107,28	43,39	43,35	63,89	4,830	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	7,759	0,000	92,820	79,810	0,000	13,010	98,820	80,690	0,000	18,130	124,75	47,45	47,42	77,30	4,870	4,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	7,083	0,000	93,370	82,300	0,000	11,070	98,800	83,170	0,000	15,630	117,74	47,08	47,07	70,66	4,880	4,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	6,297	0,000	91,070	80,110	0,000	10,960	95,640	80,830	0,000	14,810	108,65	44,34	44,32	64,31	4,850	4,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	5,491	0,000	94,330	81,900	0,000	12,430	98,190	82,600	0,000	15,590	96,54	43,35	43,27	53,19	4,850	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	4,570	0,000	89,610	76,670	0,000	12,940	92,540	77,180	0,000	15,360	85,54	39,49	39,49	46,05	4,790	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	5,017	0,000	90,630	77,850	0,000	12,780	93,980	78,500	0,000	15,480	91,73	41,51	41,45	50,22	4,820	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	4,843	0,000	87,490	73,210	0,000	14,280	90,610	73,720	0,000	16,890	89,59	39,94	39,92	49,65	4,790	4,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	4,416	0,000	93,060	75,520	0,000	17,540	95,810	76,100	0,000	19,710	80,81	39,86	39,64	40,95	4,800	4,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	3,425	0,000	83,590	68,190	0,000	15,400	85,540	68,670	0,000	16,870	71,04	35,66	35,64	35,38	4,780	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	3,772	0,000	84,030	69,800	0,000	14,230	86,270	70,280	0,000	15,990	76,39	36,79	36,75	39,60	4,750	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	5,375	0,000	88,860	75,880	0,000	12,980	92,520	76,590	0,000	15,930	97,73	42,84	42,83	54,89	4,820	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	5,747	0,000	88,310	76,370	0,000	11,940	92,380	77,090	0,000	15,290	103,43	43,64	43,64	59,79	4,840	4,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	6,138	0,000	92,370	79,720	0,000	12,650	96,750	80,460	0,000	16,290	105,49	44,53	44,51	60,96	4,860	4,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	6,472	0,000	93,990	80,150	0,000	13,840	98,620	80,910	0,000	17,710	107,47	44,52	44,46	62,95	4,850	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	5,974	0,000	93,830	80,090	0,000	13,740	98,000	80,810	0,000	17,190	101,27	43,26	43,25	58,01	4,800	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	5,486	0,000	90,740	77,830	0,000	12,910	94,430	78,500	0,000	15,930	96,85	41,65	41,64	55,20	4,800	4,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	4,341	0,000	90,040	77,020	0,000	13,020	92,810	77,600	0,000	15,210	82,91	39,62	39,48	43,29	4,790	4,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	3,847	0,000	87,110	72,860	0,000	14,250	89,370	73,340	0,000	16,030	75,71	36,67	36,66	39,04	4,750	4,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	4,972	0,000	87,870	74,910	0,000	12,960	91,140	75,500	0,000	15,640	92,13	40,84	40,84	51,29	4,790	4,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	5,289	0,000	89,480	76,560	0,000	12,920	93,100	77,260	0,000	15,840	96,03	42,32	42,31	53,71	4,830	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	5,288	0,000	87,880	75,000	0,000	12,880	91,430	75,660	0,000	15,770	96,48	41,73	41,70	54,75	4,810	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	5,903	0,000	91,280	76,870	0,000	14,410	95,340	77,570	0,000	17,770	101,69	43,12	43,11	58,57	4,810	4,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	5,847	0,000	94,090	81,160	0,000	12,930	98,220	81,880	0,000	16,340	101,08	44,41	44,41	56,67	4,840	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	5,621	0,000	90,218	76,737	0,000	13,481	94,121	77,415	0,000	16,706	99,05	42,60	42,56	56,46	4,823	4,692	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	174,262	0,000	2796,750	2378,850	0,000	417,900	2917,740	2399,860	0,000	517,880	99,05	42,60	42,56	56,46	4,823	4,692	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	595,999	0,001	12169,830	9835,250	0,020	2334,580	12549,490	9909,700	0,020	2639,790	102,06	42,51	42,51	59,55	4,790	4,670	3696,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	770,261	0,001	14966,580	12214,100	0,020	2752,480	15467,230	12309,560	0,020	3157,670	101,08	44,41	44,41	56,67	4,840	4,700	4440,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Королева 15
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНП, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	12,940	26,900	-13,960	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	14,390	28,670	-14,280	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	11,920	24,590	-12,670	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	11,830	23,500	-11,670	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	15,560	23,130	-7,570	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	14,680	22,310	-7,630	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	10,190	24,250	-14,060	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	11,490	28,730	-17,240	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	11,880	31,430	-19,550	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	10,000	25,670	-15,670	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	9,980	23,320	-13,340	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	11,450	23,080	-11,630	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	11,810	22,200	-10,390	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	11,470	24,450	-12,980	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	12,970	28,110	-15,140	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	15,940	27,050	-11,110	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	13,780	22,200	-8,420	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	12,550	21,720	-9,170	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	11,190	22,460	-11,270	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	10,430	24,000	-13,570	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	11,450	26,110	-14,660	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	12,760	31,790	-19,030	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	12,650	29,830	-17,180	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	11,710	26,420	-14,710	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	11,690	22,610	-10,920	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	12,650	22,510	-9,860	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	11,260	25,110	-13,850	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	11,350	26,830	-15,480	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	11,440	25,430	-13,990	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	13,190	31,360	-18,170	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	11,850	28,490	-16,640	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	12,208	25,621	-13,413	24,00	0,00	---	---
Итого	9	378,450	794,260	-415,810	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	2101,830	2581,630	-479,800	3696,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	2480,280	3375,890	-895,610	4440,00	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