

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 18
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: Андреева 18
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	ВНП, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mr	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2		
23.01.21	3	3,655	0,000	68,460	60,810	0,000	7,650	71,580	61,400	0,000	10,180	99,60	51,50	51,50	48,10	6,860	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	3,867	0,000	70,390	61,070	0,000	9,320	73,680	61,620	0,000	12,060	100,51	51,87	51,87	48,64	6,820	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	4,378	0,000	69,320	61,210	0,000	8,110	73,260	61,820	0,000	11,440	111,88	54,77	54,70	57,11	6,900	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	4,922	0,000	70,360	63,290	0,000	7,070	75,060	64,060	0,000	11,000	123,87	59,77	59,77	64,10	6,990	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	4,586	0,000	69,340	61,660	0,000	7,680	73,550	62,390	0,000	11,160	117,51	57,39	57,39	60,12	6,880	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	3,951	0,000	67,320	59,380	0,000	7,940	70,620	59,990	0,000	10,630	105,18	52,19	52,19	52,99	6,810	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	3,906	0,000	67,130	60,440	0,000	6,690	70,750	60,860	0,000	9,890	106,46	53,17	53,19	53,29	6,830	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	4,178	0,000	68,760	60,630	0,000	8,130	72,390	61,190	0,000	11,200	108,25	53,33	53,34	54,92	6,860	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	5,130	0,000	69,500	60,910	0,000	8,590	74,180	61,750	0,000	12,430	125,52	58,73	58,73	66,79	6,880	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	4,706	0,000	70,400	62,140	0,000	8,260	74,580	63,040	0,000	11,540	118,01	57,57	57,58	60,44	6,900	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	4,200	0,000	70,110	62,580	0,000	7,530	73,890	63,280	0,000	10,610	109,08	54,66	54,65	54,42	6,920	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	3,646	0,000	72,360	63,180	0,000	9,180	75,400	63,880	0,000	11,520	96,04	51,54	51,52	44,50	6,920	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	3,163	0,000	71,700	62,330	0,000	9,370	74,210	62,910	0,000	11,300	85,88	47,28	47,29	38,60	6,860	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	3,464	0,000	71,540	62,280	0,000	9,260	74,340	62,880	0,000	11,460	92,11	49,50	49,49	42,61	6,890	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	3,273	0,000	69,580	60,620	0,000	8,960	72,220	61,170	0,000	11,050	89,84	48,41	48,41	41,43	6,840	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,928	0,000	72,100	60,920	0,000	11,180	74,370	61,350	0,000	13,020	80,30	46,02	45,96	34,28	6,840	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,439	0,000	70,190	59,530	0,000	10,660	71,990	59,830	0,000	12,160	71,20	42,05	42,04	29,15	6,840	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,606	0,000	68,210	59,870	0,000	8,340	70,170	60,280	0,000	9,890	77,18	43,70	43,70	33,48	6,820	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	3,545	0,000	68,060	60,860	0,000	7,200	71,260	61,270	0,000	9,990	98,16	50,99	50,99	47,17	6,860	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	3,900	0,000	68,910	61,410	0,000	7,500	72,360	61,960	0,000	10,400	104,08	52,82	52,81	51,26	6,890	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	3,992	0,000	69,960	62,650	0,000	7,310	73,480	63,400	0,000	10,080	105,82	53,98	53,98	51,84	6,920	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	4,206	0,000	70,930	62,930	0,000	8,000	74,630	63,620	0,000	11,010	107,89	54,30	54,29	53,59	6,920	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	4,050	0,000	72,620	62,840	0,000	9,780	76,090	63,350	0,000	12,740	101,59	52,28	52,28	49,31	6,870	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,686	0,000	70,460	61,850	0,000	8,610	73,450	62,450	0,000	11,000	97,17	50,44	50,44	46,73	6,850	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,947	0,000	71,130	61,970	0,000	9,160	73,490	62,410	0,000	11,080	82,52	46,40	46,36	36,12	6,860	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,749	0,000	71,600	61,000	0,000	10,600	73,550	61,450	0,000	12,100	76,27	43,54	43,54	32,73	6,820	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,389	0,000	68,900	60,530	0,000	8,370	71,570	61,150	0,000	10,420	92,78	48,99	48,99	43,79	6,840	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	3,467	0,000	68,510	61,000	0,000	7,510	71,490	61,520	0,000	9,970	96,22	50,67	50,67	45,55	6,870	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,531	0,000	68,240	60,700	0,000	7,540	71,190	61,270	0,000	9,920	97,08	50,45	50,45	46,63	6,850	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	3,827	0,000	69,140	61,230	0,000	7,910	72,550	61,690	0,000	10,860	102,10	52,25	52,26	49,85	6,850	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	3,865	0,000	70,520	61,820	0,000	8,700	73,830	62,400	0,000	11,430	101,36	52,52	52,52	48,84	6,880	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,747	0,000	69,863	61,408	0,000	8,455	73,070	61,988	0,000	11,082	99,40	51,39	51,38	48,01	6,869	5,984	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	116,152	0,000	2165,750	1903,640	0,000	262,110	2265,180	1921,640	0,000	343,540	99,40	51,39	51,38	48,01	6,869	5,984	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	2434,432	117,907	59410,110	49869,480	1908,480	9540,630	61287,350	50281,670	1948,390	11005,680	102,27	52,54	52,53	49,73	6,820	5,960	27537,00	362,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	2550,584	117,907	61575,860	51773,120	1908,480	9802,740	63552,530	52203,310	1948,390	11349,220	101,36	52,52	52,52	48,84	6,880	5,990	28281,00	362,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 18
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	6,920	0,000	6,920	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	8,680	0,000	8,680	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	7,560	0,000	7,560	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	6,470	0,000	6,470	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	7,010	0,000	7,010	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	7,130	0,000	7,130	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	6,340	8,430	-2,090	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	7,480	18,380	-10,900	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	7,810	20,290	-12,480	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	7,300	17,570	-10,270	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	6,760	15,510	-8,750	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	8,140	15,470	-7,330	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	8,290	14,440	-6,150	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	8,180	15,080	-6,900	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	7,870	14,950	-7,080	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	10,090	16,720	-6,630	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	9,570	13,300	-3,730	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	7,030	11,450	-4,420	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	6,300	12,810	-6,510	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	6,640	14,330	-7,690	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	6,310	13,580	-7,270	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	7,130	17,060	-9,930	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	9,110	18,510	-9,400	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	7,490	14,880	-7,390	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	8,080	13,640	-5,560	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	9,230	13,660	-4,430	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	6,960	12,950	-5,990	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	6,470	12,340	-5,870	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	6,440	13,130	-6,690	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	7,230	15,290	-8,060	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	7,850	17,580	-9,730	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	7,544	11,979	-4,435	24,00	0,00	---	---
Итого	9	233,870	371,350	-137,480	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	10279,600	9606,100	673,500	27899,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	10513,470	9977,450	536,020	28643,00	0,00	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Qo - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

Qr - 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