

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 23
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
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: Андреева 23
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	ВНФ, 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	7,846	0,000	117,600	70,570	0,000	47,030	122,540	71,390	0,000	51,150	98,56	49,88	49,87	48,68	7,160	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	8,166	0,000	120,390	70,770	0,000	49,620	125,510	71,700	0,000	53,810	99,53	50,54	50,53	48,99	7,100	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	6,968	0,000	99,970	71,050	0,000	28,920	105,010	72,020	0,000	32,990	108,81	53,20	53,13	55,61	7,130	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	5,042	0,000	75,450	72,960	0,000	2,490	80,050	74,280	0,000	5,770	122,30	57,54	57,53	64,76	7,350	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	5,108	0,000	78,680	71,350	0,000	7,330	83,100	72,380	0,000	10,720	115,37	55,32	55,32	60,05	7,100	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	8,754	0,000	120,130	69,010	0,000	51,120	125,660	69,780	0,000	55,880	103,78	50,26	50,26	53,52	7,040	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	9,133	0,000	123,390	69,990	0,000	53,400	129,180	70,950	0,000	58,230	105,15	51,25	51,25	53,90	7,000	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	9,690	0,000	127,920	70,700	0,000	57,220	134,100	71,660	0,000	62,440	106,45	51,69	51,69	54,76	7,090	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	6,428	0,000	84,700	71,000	0,000	13,700	90,060	72,050	0,000	18,010	123,74	56,53	56,52	67,21	7,200	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	7,870	0,000	103,550	72,610	0,000	30,940	109,360	73,660	0,000	35,700	116,14	55,39	55,39	60,75	7,180	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	10,688	0,000	137,610	73,010	0,000	64,600	144,400	73,960	0,000	70,440	107,68	52,37	52,35	55,31	7,190	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	10,252	0,000	150,840	73,920	0,000	76,920	156,770	74,770	0,000	82,000	94,86	49,67	49,65	45,19	7,240	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	10,350	0,000	166,470	73,230	0,000	93,240	171,830	73,950	0,000	97,880	85,05	45,65	45,64	39,40	7,200	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	11,152	0,000	165,960	73,250	0,000	92,710	172,000	74,030	0,000	97,970	91,14	48,00	47,98	43,14	7,140	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	10,989	0,000	166,260	71,350	0,000	94,910	172,070	72,070	0,000	100,000	89,04	46,88	46,87	42,16	7,100	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	10,229	0,000	174,810	71,770	0,000	103,040	179,860	72,430	0,000	107,430	79,93	44,90	44,85	35,03	7,120	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	9,060	0,000	176,870	70,480	0,000	106,390	180,920	70,960	0,000	109,960	70,64	41,12	41,12	29,52	7,080	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	11,455	0,000	198,600	70,870	0,000	127,730	203,840	71,420	0,000	132,420	76,19	42,73	42,73	33,46	7,160	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	15,388	0,000	202,130	71,320	0,000	130,810	210,390	72,200	0,000	138,190	97,01	50,16	50,15	46,85	7,140	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	16,309	0,000	201,280	71,950	0,000	129,330	210,390	72,910	0,000	137,480	102,65	51,80	51,79	50,85	7,160	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	16,549	0,000	200,990	73,520	0,000	127,470	210,400	74,480	0,000	135,920	104,71	52,81	52,81	51,90	7,200	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	18,871	0,000	220,670	73,680	0,000	146,990	231,370	74,680	0,000	156,690	106,52	53,25	53,23	53,27	7,200	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	18,151	0,000	225,620	73,560	0,000	152,060	235,420	74,520	0,000	160,900	100,54	51,54	51,53	49,00	7,120	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	18,215	0,000	234,920	72,680	0,000	162,240	244,350	73,510	0,000	170,840	96,26	49,54	49,52	46,72	7,260	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	15,033	0,000	233,780	73,030	0,000	160,750	240,850	73,790	0,000	167,060	82,04	45,59	45,56	36,45	7,110	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	13,780	0,000	234,810	72,440	0,000	162,370	240,850	73,130	0,000	167,720	75,33	42,65	42,65	32,68	7,140	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	17,014	0,000	232,320	71,940	0,000	160,380	240,850	72,690	0,000	168,160	91,53	48,00	48,00	43,53	7,070	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	17,721	0,000	231,710	72,010	0,000	159,700	240,850	72,840	0,000	168,010	95,31	49,70	49,69	45,61	7,160	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	17,859	0,000	231,580	71,560	0,000	160,020	240,850	72,400	0,000	168,450	95,85	49,58	49,57	46,27	7,100	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	18,829	0,000	230,750	71,900	0,000	158,850	240,850	72,860	0,000	167,990	100,93	51,26	51,25	49,67	7,080	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	18,628	0,000	230,840	72,630	0,000	158,210	240,850	73,590	0,000	167,260	100,31	51,74	51,73	48,57	7,170	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	12,307	0,000	170,987	71,939	0,000	99,048	177,888	72,808	0,000	105,080	98,17	50,02	50,01	48,16	7,145	6,101	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	381,527	0,000	5300,600	2230,110	0,000	3070,490	5514,530	2257,060	0,000	3257,470	98,17	50,02	50,01	48,16	7,145	6,101	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	2088,867	126,087	55213,470	48546,370	2129,600	6667,100	56786,760	49134,980	2170,330	7651,780	101,27	50,92	50,91	50,35	7,070	6,060	21405,00	349,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	2470,394	126,087	60514,070	50776,480	2129,600	9737,590	62301,290	51392,040	2170,330	10909,250	100,31	51,74	51,73	48,57	7,170	6,120	22149,00	349,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 23
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	8,280	15,910	-7,630	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	10,790	18,710	-7,920	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	6,410	13,800	-7,390	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	6,510	14,440	-7,930	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	6,100	13,370	-7,270	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	8,300	15,010	-6,710	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	7,580	14,310	-6,730	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	8,770	18,080	-9,310	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	7,580	15,630	-8,050	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	7,620	15,950	-8,330	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	6,880	14,070	-7,190	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	7,120	13,720	-6,600	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	6,910	9,760	-2,850	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	7,070	11,660	-4,590	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	8,050	13,030	-4,980	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	9,380	14,690	-5,310	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	7,580	11,360	-3,780	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	8,160	11,970	-3,810	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	7,880	13,010	-5,130	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	6,240	10,560	-4,320	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	6,320	10,800	-4,480	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	6,430	15,830	-9,400	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	8,900	17,940	-9,040	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	7,640	13,630	-5,990	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	7,180	11,080	-3,900	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	9,230	11,990	-2,760	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	7,010	12,220	-5,210	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	6,540	12,710	-6,170	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	7,830	13,120	-5,290	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	7,800	14,230	-6,430	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	7,220	13,500	-6,280	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	7,591	13,745	-6,154	24,00	0,00	---	---
Итого	9	235,310	426,090	-190,780	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	8709,710	5228,320	3481,390	21754,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	8945,020	5654,410	3290,610	22498,00	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