

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 33
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 33
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mr	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2	
23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,10	49,84	49,26	5,490	13,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,09	50,29	49,80	6,510	13,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
25.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	111,05	52,82	58,23	6,910	13,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
26.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	123,14	57,46	65,68	7,200	13,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
27.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	116,97	55,34	61,63	6,890	13,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,67	50,63	54,04	6,970	13,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
29.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	106,01	51,44	54,57	7,360	13,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
30.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	107,66	51,29	56,37	7,810	13,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
31.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	124,81	55,89	68,92	6,720	13,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
01.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	117,43	54,71	62,72	6,780	13,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
02.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	108,51	52,00	56,51	6,410	13,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
03.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,78	49,47	46,31	6,270	13,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
04.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	85,52	45,74	39,78	7,030	13,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
05.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	91,69	47,94	43,75	6,200	13,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
06.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	89,55	46,79	42,76	6,180	13,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
07.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	80,33	44,83	35,50	5,750	13,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
08.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,96	41,19	29,77	5,780	13,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
09.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	76,76	42,95	33,81	7,010	13,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,67	49,96	47,71	6,240	13,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
11.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,48	51,38	52,10	6,650	13,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,37	52,58	52,79	6,650	13,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
13.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	107,19	52,91	54,28	7,030	13,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
14.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,13	51,16	49,97	6,890	13,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
15.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,73	49,47	47,26	6,810	13,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	82,13	45,84	36,29	6,780	13,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
17.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,90	43,07	32,83	6,830	13,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
18.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	92,29	48,12	44,17	7,350	13,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
19.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,84	49,52	46,32	6,480	13,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,63	49,47	47,16	7,930	13,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
21.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,62	51,01	50,61	6,030	13,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,95	51,51	49,44	8,060	13,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Среднее	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,93	49,89	49,04	6,742	13,215	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,93	49,89	49,04	6,742	13,215	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,81	50,96	50,85	7,470	13,170	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,95	51,51	49,44	8,060	13,180	5904,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 33
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС M1	НС V1	НС V3	НС t1	НС P1
23.01.21	6	0,000	0,000	0,000	8,470	92,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,000	0,000	0,000	9,930	93,68	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,000	0,000	0,000	7,760	104,55	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,000	0,000	0,000	7,970	115,95	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,000	0,000	0,000	8,340	107,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,000	0,000	0,000	8,000	99,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,000	0,000	0,000	7,020	98,95	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,000	0,000	0,000	8,980	99,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,000	0,000	0,000	11,620	117,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,810	109,86	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,870	102,04	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,910	89,85	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,270	82,13	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,300	85,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,000	0,000	0,000	9,280	84,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,000	0,000	0,000	9,700	76,27	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,000	66,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,480	72,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,350	91,78	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,900	97,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,940	100,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,000	0,000	0,000	9,050	101,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,000	0,000	0,000	9,820	96,82	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,030	89,17	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,000	0,000	0,000	8,320	78,07	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,090	71,97	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,460	87,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,010	90,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,550	91,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,910	95,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,000	0,000	0,000	8,340	95,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,000	0,000	0,000	7,983	93,16	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	0,000	0,000	0,000	247,480	93,16	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	53,712	821,710	840,584	2006,320	96,79	5,000	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	53,712	821,710	840,584	2253,800	95,51	5,000	5904,00	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