

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 29а
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.02.21	1	НС!
24.02.21	1	НС!
25.02.21	1	НС!
26.02.21	1	НС!
27.02.21	1	НС!
28.02.21	1	НС!
01.03.21	1	НС!
02.03.21	1	НС!
03.03.21	1	НС!
04.03.21	1	НС!
05.03.21	1	НС!
06.03.21	1	НС!
07.03.21	1	НС!
08.03.21	1	НС!
09.03.21	1	НС!
10.03.21	1	НС!
11.03.21	1	НС!
12.03.21	1	НС!
13.03.21	1	НС!
14.03.21	1	НС!
15.03.21	1	НС!
16.03.21	1	НС!
17.03.21	1	НС!
18.03.21	1	НС!
19.03.21	1	НС!
20.03.21	1	НС!
21.03.21	1	НС!
22.03.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.02.21	---	---
На 22.03.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 29а
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	BHP, 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	
23.02.21	3	3,982	0,000	76,320	69,720	0,000	6,600	79,840	70,490	0,000	9,350	100,45	52,48	52,49	47,97	6,540	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.02.21	3	4,331	0,000	75,610	71,900	0,000	3,710	80,470	72,120	0,000	8,350	110,54	55,96	55,97	54,58	6,640	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.02.21	3	3,650	0,000	76,280	72,350	0,000	3,930	80,330	72,480	0,000	7,850	97,91	52,53	52,50	45,38	6,590	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.02.21	3	3,795	0,000	75,640	72,160	0,000	3,480	80,010	72,170	0,000	7,840	100,61	52,72	52,73	47,89	6,590	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.02.21	3	4,075	0,000	75,220	71,320	0,000	3,900	79,630	71,540	0,000	8,090	105,66	54,17	54,17	51,49	6,630	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.02.21	3	4,190	0,000	76,600	70,440	0,000	6,160	80,460	71,140	0,000	9,320	104,15	53,50	53,51	50,65	6,550	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.03.21	3	4,126	0,000	75,270	71,200	0,000	4,070	79,860	71,290	0,000	8,570	106,10	54,10	54,10	52,00	6,610	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.03.21	3	4,013	0,000	77,180	71,970	0,000	5,210	81,200	72,430	0,000	8,770	102,52	53,95	53,94	48,57	6,600	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.03.21	3	3,923	0,000	76,010	71,700	0,000	4,310	80,150	72,000	0,000	8,150	102,37	53,60	53,60	48,77	6,560	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.03.21	3	3,426	0,000	77,050	71,540	0,000	5,510	80,310	71,970	0,000	8,340	91,17	49,91	49,93	41,26	6,590	5,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.03.21	3	2,693	0,000	77,260	71,910	0,000	5,350	80,170	71,910	0,000	8,260	77,58	45,55	45,55	32,03	6,580	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.03.21	3	2,279	0,000	75,160	70,360	0,000	4,800	77,600	70,280	0,000	7,320	70,43	42,48	42,49	27,95	6,520	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.03.21	3	2,313	0,000	73,770	68,000	0,000	5,770	75,990	68,020	0,000	7,970	70,27	41,79	41,80	28,48	6,510	5,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.03.21	3	2,638	0,000	74,920	68,390	0,000	6,530	77,600	68,370	0,000	9,230	75,76	43,93	43,94	31,83	6,500	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.03.21	3	2,641	0,000	75,110	68,290	0,000	6,820	77,240	68,800	0,000	8,440	75,57	43,89	43,90	31,68	6,540	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.03.21	3	2,698	0,000	73,950	68,790	0,000	5,160	76,760	68,860	0,000	7,900	79,09	45,38	45,39	33,71	6,480	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.03.21	3	2,462	0,000	74,610	69,000	0,000	5,610	77,120	69,080	0,000	8,040	73,85	43,74	43,75	30,11	6,520	5,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.03.21	3	2,402	0,000	74,070	70,030	0,000	4,040	76,570	70,150	0,000	6,420	74,54	44,24	44,25	30,30	6,480	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.03.21	3	3,040	0,000	74,270	69,360	0,000	4,910	77,170	69,670	0,000	7,500	85,64	47,53	47,54	38,11	6,570	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.03.21	3	3,489	0,000	76,010	69,690	0,000	6,320	79,030	70,350	0,000	8,680	92,08	49,96	49,97	42,12	6,590	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.03.21	3	3,318	0,000	74,510	71,650	0,000	2,860	78,340	71,650	0,000	6,690	93,85	51,13	51,10	42,72	6,620	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.03.21	3	3,106	0,000	75,770	72,310	0,000	3,460	79,410	72,300	0,000	7,110	88,81	49,93	49,91	38,88	6,670	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.03.21	3	2,881	0,000	74,740	71,160	0,000	3,580	77,980	71,100	0,000	6,880	83,81	47,30	47,29	36,51	6,570	5,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.03.21	3	2,772	0,000	75,130	71,040	0,000	4,090	78,070	71,140	0,000	6,930	81,09	46,47	46,47	34,62	6,580	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.03.21	3	2,633	0,000	74,940	70,860	0,000	4,080	77,780	70,870	0,000	6,910	78,41	45,48	45,49	32,93	6,570	5,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.03.21	3	2,336	0,000	75,110	70,040	0,000	5,070	77,360	70,250	0,000	7,110	71,58	43,04	43,04	28,54	6,590	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.03.21	3	2,351	0,000	76,780	70,200	0,000	6,580	78,890	70,620	0,000	8,270	70,44	43,09	43,09	27,35	6,550	5,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.03.21	3	2,214	0,000	74,900	69,870	0,000	5,030	77,070	70,060	0,000	7,010	69,88	42,85	42,85	27,03	6,550	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,135	0,000	75,435	70,545	0,000	4,891	78,657	70,754	0,000	7,904	86,93	48,24	48,24	38,69	6,568	5,613	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	87,777	0,000	2112,190	1975,250	0,000	136,940	2202,410	1981,110	0,000	221,300	86,93	48,24	48,24	38,69	6,568	5,613	672,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	3	508,613	15,479	12008,390	10808,800	252,700	1199,590	12500,600	10842,980	257,860	1657,620	100,14	52,69	52,70	47,45	6,580	5,610	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.03.21	3	596,390	15,479	14120,580	12784,050	252,700	1336,530	14703,010	12824,090	257,860	1878,920	69,88	42,85	42,85	27,03	6,550	5,620	5832,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 29а
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
23.02.21	6	0,643	6,831	7,120	17,250	99,16	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.02.21	6	0,550	5,335	5,600	14,380	108,00	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.02.21	6	0,492	5,537	5,750	14,270	93,82	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.02.21	6	0,507	5,423	5,650	13,810	98,44	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.02.21	6	0,531	5,412	5,660	15,740	103,06	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.02.21	6	0,641	6,563	6,860	17,100	102,67	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.03.21	6	0,577	5,778	6,050	15,170	104,72	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.03.21	6	0,576	6,093	6,350	15,160	99,51	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.03.21	6	0,528	5,537	5,780	13,250	100,28	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.03.21	6	0,514	6,186	6,400	13,110	88,17	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.03.21	6	0,471	6,706	6,880	12,950	75,24	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.03.21	6	0,432	6,741	6,890	12,490	69,15	6,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.03.21	6	0,482	7,442	7,610	13,170	69,82	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.03.21	6	0,552	7,942	8,140	14,620	74,57	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.03.21	6	0,532	7,584	7,780	14,600	75,20	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.03.21	6	0,498	6,847	7,030	13,660	77,76	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.03.21	6	0,511	7,609	7,790	13,660	72,21	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.03.21	6	0,411	6,115	6,260	12,890	72,31	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.03.21	6	0,498	6,260	6,460	16,070	84,56	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.03.21	6	0,624	7,204	7,470	17,080	91,58	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.03.21	6	0,467	5,370	5,570	14,060	92,01	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.03.21	6	0,473	5,827	6,020	13,480	86,24	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.03.21	6	0,464	5,981	6,160	12,540	82,65	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.03.21	6	0,470	6,331	6,510	13,180	79,36	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.03.21	6	0,465	6,446	6,620	13,100	77,15	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.03.21	6	0,456	6,994	7,150	14,000	70,29	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.03.21	6	0,526	8,158	8,340	16,140	69,57	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.03.21	6	0,442	6,919	7,070	12,990	69,02	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,512	6,470	6,678	14,283	85,23	6,567	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	14,336	181,171	186,970	399,920	85,23	6,567	672,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	6	111,208	1619,898	1661,000	3038,970	97,98	6,580	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.03.21	6	125,544	1801,069	1847,970	3438,890	69,02	6,540	5832,00	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 Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч