

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 27А
Поставщик:

Дата	БД	DI	НС
23.01.21	1	0,000	
24.01.21	1	0,000	
25.01.21	1	0,000	
26.01.21	1	0,000	
27.01.21	1	0,000	
28.01.21	1	0,000	
29.01.21	1	0,000	
30.01.21	1	0,000	
31.01.21	1	0,000	
01.02.21	1	0,000	
02.02.21	1	0,000	
03.02.21	1	0,000	
04.02.21	1	0,000	
05.02.21	1	0,000	
06.02.21	1	0,000	
07.02.21	1	0,000	
08.02.21	1	0,000	
09.02.21	1	0,000	
10.02.21	1	0,000	
11.02.21	1	0,000	
12.02.21	1	0,000	
13.02.21	1	0,000	
14.02.21	1	0,000	
15.02.21	1	0,000	
16.02.21	1	0,000	
17.02.21	1	0,000	
18.02.21	1	0,000	
19.02.21	1	0,000	
20.02.21	1	0,000	
21.02.21	1	0,000	
22.02.21	1	0,000	
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 27А
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, 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 Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2				
23.01.21	3	3,766	0,000	75,370	70,610	0,000	4,760	78,490	71,540	0,000	6,950	97,97	51,01	51,00	46,96	6,380	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24.01.21	3	3,968	0,000	77,180	70,720	0,000	6,460	80,450	71,660	0,000	8,790	98,94	51,51	51,50	47,43	6,340	5,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	4,459	0,000	76,200	71,680	0,000	4,520	80,090	72,680	0,000	7,410	109,66	54,20	54,12	55,46	6,420	5,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	5,179	0,000	78,800	74,550	0,000	4,250	83,660	75,750	0,000	7,910	121,66	59,17	59,16	62,49	6,510	5,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	4,830	0,000	77,610	72,710	0,000	4,900	82,000	73,840	0,000	8,160	115,88	57,16	57,17	58,72	6,420	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	4,084	0,000	75,070	70,110	0,000	4,960	78,490	71,070	0,000	7,420	103,27	52,11	52,11	51,16	6,350	5,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	4,091	0,000	75,200	71,050	0,000	4,150	78,730	72,020	0,000	6,710	104,78	53,15	53,16	51,63	6,380	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	4,324	0,000	77,070	71,610	0,000	5,460	80,770	72,570	0,000	8,200	106,02	53,48	53,48	52,54	6,380	5,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	5,310	0,000	77,350	71,990	0,000	5,360	82,210	73,180	0,000	9,030	123,19	58,60	58,59	64,59	6,410	5,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	4,863	0,000	78,230	73,490	0,000	4,740	82,660	74,660	0,000	8,000	116,22	57,46	57,46	58,76	6,430	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	4,404	0,000	78,520	73,750	0,000	4,770	82,370	74,770	0,000	7,600	107,28	54,34	54,32	52,94	6,440	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	3,695	0,000	79,470	74,540	0,000	4,930	82,630	75,490	0,000	7,140	95,34	51,77	51,75	43,57	6,440	5,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	3,154	0,000	78,760	73,290	0,000	5,470	81,290	74,010	0,000	7,280	84,57	47,45	47,45	37,12	6,380	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	3,434	0,000	78,440	73,340	0,000	5,100	81,280	74,260	0,000	7,020	90,67	49,87	49,86	40,80	6,410	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	3,314	0,000	76,910	71,470	0,000	5,440	79,560	72,200	0,000	7,360	88,59	48,61	48,61	39,98	6,370	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,851	0,000	78,290	71,870	0,000	6,420	80,560	72,670	0,000	7,890	79,78	46,74	46,69	33,04	6,390	5,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,291	0,000	75,750	70,430	0,000	5,320	77,460	71,070	0,000	6,390	70,27	42,67	42,67	27,60	6,380	5,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,618	0,000	76,340	70,760	0,000	5,580	78,340	71,460	0,000	6,880	75,60	44,13	44,13	31,47	6,340	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	3,690	0,000	76,700	71,650	0,000	5,050	79,810	72,610	0,000	7,200	96,58	51,59	51,59	44,99	6,390	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	4,007	0,000	76,950	72,250	0,000	4,700	80,400	73,220	0,000	7,180	102,22	53,19	53,19	49,03	6,410	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	4,128	0,000	78,140	73,730	0,000	4,410	81,760	74,710	0,000	7,050	104,24	54,29	54,29	49,95	6,430	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	4,374	0,000	79,400	73,930	0,000	5,470	83,230	74,960	0,000	8,270	106,04	54,50	54,48	51,54	6,430	5,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	3,948	0,000	78,600	73,990	0,000	4,610	81,990	74,960	0,000	7,030	100,07	52,75	52,74	47,32	6,390	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,725	0,000	77,780	72,840	0,000	4,940	80,890	73,820	0,000	7,070	95,75	50,82	50,82	44,93	6,370	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,933	0,000	78,400	73,120	0,000	5,280	80,740	73,940	0,000	6,800	81,75	47,16	47,11	34,59	6,390	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,643	0,000	78,040	72,210	0,000	5,830	80,020	72,940	0,000	7,080	74,98	43,99	43,99	30,99	6,350	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,401	0,000	76,630	71,830	0,000	4,800	79,390	72,600	0,000	6,790	91,10	49,52	49,52	41,58	6,370	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	3,560	0,000	76,270	71,580	0,000	4,690	79,270	72,550	0,000	6,720	94,93	51,11	51,10	43,82	6,410	5,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,577	0,000	75,570	71,140	0,000	4,430	78,540	72,070	0,000	6,470	95,37	50,78	50,77	44,59	6,380	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	3,841	0,000	75,830	71,670	0,000	4,160	79,140	72,640	0,000	6,500	100,49	52,53	52,52	47,96	6,370	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	3,796	0,000	76,530	72,430	0,000	4,100	79,820	73,400	0,000	6,420	99,89	52,98	52,97	46,91	6,400	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,815	0,000	77,271	72,269	0,000	5,002	80,517	73,204	0,000	7,314	97,84	51,57	51,56	46,27	6,395	5,632	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	118,258	0,000	2395,400	2240,340	0,000	155,060	2496,040	2269,320	0,000	226,720	97,84	51,57	51,56	46,27	6,395	5,632	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	200,972	0,000	3887,130	3588,910	0,000	298,220	4055,870	3634,250	0,000	421,620	100,80	52,06	52,05	48,74	6,350	5,610	1237,00	11,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	319,230	0,000	6282,530	5829,250	0,000	453,280	6551,910	5903,570	0,000	648,340	99,89	52,98	52,97	46,91	6,400	5,640	1981,00	11,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 27А
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,404	4,440	4,620	12,380	96,08	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,560	6,103	6,350	17,580	96,81	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,432	4,181	4,390	12,890	108,33	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,435	3,827	4,050	12,830	118,56	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,473	4,491	4,720	13,460	110,15	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,443	4,597	4,800	13,560	101,40	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,367	3,800	3,970	12,700	101,57	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,509	5,091	5,330	16,010	104,80	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,552	4,814	5,100	16,670	119,47	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,463	4,351	4,580	14,680	111,36	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,445	4,442	4,650	14,190	105,05	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,404	4,720	4,890	14,560	90,64	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,428	5,450	5,620	14,060	83,62	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,412	4,909	5,080	12,790	88,98	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,434	5,335	5,510	14,470	86,32	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,449	6,343	6,510	13,260	75,90	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,349	5,442	5,560	10,940	69,21	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,400	5,643	5,790	12,160	75,93	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,435	4,819	5,010	14,590	95,16	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,433	4,503	4,700	12,480	101,06	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,403	4,197	4,380	11,450	100,95	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,523	5,254	5,500	14,340	104,47	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,415	4,466	4,650	13,260	97,80	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,416	4,690	4,870	12,060	93,72	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,381	5,246	5,390	11,590	77,67	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,415	5,876	6,030	11,780	75,70	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,405	4,749	4,920	11,610	90,25	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,397	4,532	4,700	11,410	92,50	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,381	4,275	4,440	11,170	93,99	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,377	4,040	4,210	12,680	98,26	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,369	3,993	4,160	12,580	97,46	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,429	4,794	4,983	13,232	95,59	6,475	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	13,310	148,619	154,480	410,190	95,59	6,475	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	21,436	281,959	290,540	681,820	97,97	6,430	1238,00	10,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	34,746	430,578	445,020	1092,010	97,46	6,490	1982,00	10,00	---	---	---	---	---	---

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