

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 11
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
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 11
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	101,69	53,64	48,05	7,650	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,67	54,23	48,44	7,630	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	109,56	55,97	53,59	7,690	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	118,99	59,44	59,55	7,790	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	118,54	59,12	59,42	7,680	6,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	106,12	53,97	52,15	7,590	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	107,36	54,45	52,91	7,600	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	109,33	54,91	54,42	7,590	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	124,07	59,57	64,50	7,620	6,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	118,17	58,68	59,49	7,650	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	109,22	55,44	53,78	7,660	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,94	52,48	44,46	7,670	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	85,98	48,04	37,94	7,610	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	92,37	50,52	41,85	7,630	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	90,50	49,55	40,95	7,580	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	81,11	47,19	33,92	7,610	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,30	42,69	28,61	7,590	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	76,66	44,38	32,28	7,550	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,40	52,68	45,72	7,590	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,59	54,83	49,76	7,630	6,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	107,71	56,38	51,33	7,670	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	109,65	56,73	52,92	7,670	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,69	55,23	49,46	7,620	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,44	52,89	46,55	7,600	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	84,17	48,29	35,88	7,620	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	77,01	44,84	32,17	7,590	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,19	50,95	43,24	7,580	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,17	52,82	45,35	7,620	6,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,58	52,45	46,13	7,600	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,00	54,55	49,45	7,600	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,20	54,95	48,25	7,630	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,14	52,96	47,18	7,626	6,515	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,14	52,96	47,18	7,626	6,515	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	103,51	54,62	48,89	7,620	6,510	18518,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,20	54,95	48,25	7,630	6,510	19262,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 11
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	0,377	3,948	4,118	0,000	100,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,443	4,622	4,825	0,000	100,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,338	3,299	3,459	0,000	107,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,330	2,936	3,104	0,000	117,29	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,329	2,989	3,159	3,520	114,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,325	3,271	3,426	8,850	104,38	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,315	3,161	3,310	8,050	104,61	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,369	3,566	3,743	10,750	108,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,383	3,288	3,489	11,570	121,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,321	2,928	3,088	10,240	114,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,322	3,147	3,301	8,150	107,29	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,332	3,802	3,945	6,280	92,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,370	4,590	4,740	7,180	85,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,293	3,431	3,555	4,030	90,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,434	5,193	5,372	7,850	88,59	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,403	5,633	5,786	9,030	76,61	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,282	4,298	4,395	5,880	70,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,341	4,583	4,713	1,870	79,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,322	3,494	3,637	0,000	97,30	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,354	3,570	3,737	0,000	104,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,361	3,600	3,770	0,000	105,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,330	3,234	3,390	0,750	106,77	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,413	4,203	4,393	0,000	103,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,368	3,973	4,137	0,000	97,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,325	4,373	4,494	0,000	79,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,292	3,995	4,105	0,000	78,06	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,341	3,814	3,962	0,000	94,47	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,372	4,068	4,232	0,000	96,46	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,348	3,738	3,893	0,000	98,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,341	3,499	3,658	0,000	102,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,362	3,755	3,919	0,000	101,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,349	3,806	3,963	3,355	98,35	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	10,834	118,001	122,855	104,000	98,35	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	233,434	3533,126	3616,752	2673,400	101,57	5,000	18518,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	244,269	3651,127	3739,607	2777,400	101,31	5,000	19262,00	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