

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 12
Поставщик:

Дата	БД	DI	НС
23.01.21	1	0,000	
24.01.21	1	0,000	НС!
25.01.21	1	0,000	НС!
26.01.21	1	0,000	НС!
27.01.21	1	0,000	НС!
28.01.21	1	0,000	НС!
29.01.21	1	0,000	НС!
30.01.21	1	0,000	НС!
31.01.21	1	0,000	НС!
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	НС!
06.02.21	1	0,000	НС!
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	НС!
16.02.21	1	0,000	
17.02.21	1	0,000	
18.02.21	1	0,000	НС!
19.02.21	1	0,000	
20.02.21	1	0,000	НС!
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: Ленина 12
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	99,78	46,41	53,37	1,320	6,480	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	100,77	47,02	53,75	1,610	6,440	24,00	0,00	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	107,35	48,33	59,02	3,730	6,500	24,00	0,00	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	116,55	51,48	65,07	4,230	6,530	24,00	0,00	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	116,16	51,06	65,10	3,030	6,480	24,00	0,00	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	104,06	46,70	57,36	1,800	6,460	24,00	0,00	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	105,18	47,43	57,75	2,210	6,460	24,00	0,00	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	106,61	48,43	58,18	2,120	6,460	24,00	0,00	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	120,86	52,26	68,60	2,390	6,480	24,00	0,00	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	115,57	51,43	64,14	1,800	6,460	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	106,75	48,68	58,07	1,960	6,460	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	95,42	46,46	48,96	2,340	6,460	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	84,23	42,34	41,89	2,030	6,430	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	90,42	44,60	45,82	1,990	6,450	24,00	0,00	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	88,67	43,79	44,88	2,070	6,450	24,00	0,00	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	79,85	41,93	37,92	2,190	6,460	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	70,05	38,26	31,79	1,760	6,490	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	74,85	39,67	35,18	1,620	6,450	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	96,19	46,87	49,32	1,680	6,460	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	102,07	48,73	53,34	1,270	6,480	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	105,35	50,16	55,19	1,450	6,460	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	107,20	50,43	56,77	1,510	6,460	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	102,46	49,12	53,34	1,370	6,410	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	97,36	46,94	50,42	1,770	6,420	24,00	0,00	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	82,94	43,22	39,72	1,680	6,440	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	75,39	39,99	35,40	1,380	6,430	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	91,98	45,30	46,68	1,650	6,440	24,00	0,00	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	96,23	47,21	49,02	1,310	6,470	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	96,38	46,73	49,65	2,440	6,470	24,00	0,00	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	101,76	48,57	53,19	1,350	6,440	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	101,20	49,09	52,11	1,610	6,460	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	98,05	46,73	51,32	1,957	6,459	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,05	46,73	51,32	1,957	6,459	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	101,57	47,11	54,46	2,040	6,450	19165,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,20	49,09	52,11	1,610	6,460	19909,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 12
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кг/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,137	1,539	1,599	5,310	94,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,141	1,557	1,618	5,260	95,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,141	1,484	1,550	5,240	100,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,164	1,572	1,652	5,470	109,25	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,145	1,427	1,496	4,080	106,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,147	1,581	1,646	0,580	98,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,118	1,285	1,337	0,460	97,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,149	1,555	1,624	0,680	100,56	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,176	1,632	1,717	0,770	113,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,140	1,377	1,445	0,590	106,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,151	1,590	1,657	0,580	99,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,180	2,198	2,272	0,740	87,21	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,144	1,903	1,960	0,670	80,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,147	1,811	1,873	0,620	86,21	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,167	2,098	2,167	0,800	84,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,162	2,318	2,376	0,750	74,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,138	2,205	2,253	0,590	67,77	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,152	2,248	2,305	0,670	72,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,176	2,009	2,084	0,740	92,53	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,179	1,921	2,003	0,810	98,56	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,158	1,672	1,741	0,620	99,16	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,195	1,980	2,070	1,060	103,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,186	2,009	2,093	0,930	97,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,156	1,800	1,865	0,690	91,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,125	1,737	1,783	0,560	77,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,145	2,072	2,126	0,700	75,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,163	1,946	2,016	0,790	88,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,173	2,009	2,084	0,960	91,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,137	1,586	1,645	0,680	91,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,178	1,948	2,026	1,110	96,52	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,199	2,161	2,251	1,510	97,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,157	1,814	1,882	1,452	92,77	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	4,870	56,230	58,334	45,020	92,77	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	79,170	1246,485	1273,800	944,530	94,05	5,000	19165,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	84,040	1302,715	1332,134	989,550	97,33	5,000	19909,00	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