

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 476
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.03.21	1	
24.03.21	1	
25.03.21	1	
26.03.21	1	
27.03.21	1	
28.03.21	1	
29.03.21	1	
30.03.21	1	
31.03.21	1	
01.04.21	1	
02.04.21	1	
03.04.21	1	
04.04.21	1	
05.04.21	1	
06.04.21	1	
07.04.21	1	
08.04.21	1	
09.04.21	1	
10.04.21	1	
11.04.21	1	
12.04.21	1	
13.04.21	1	
14.04.21	1	
15.04.21	1	
16.04.21	1	
17.04.21	1	
18.04.21	1	
19.04.21	1	
20.04.21	1	
21.04.21	1	
22.04.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.03.21	---	---
На 22.04.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 476
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
23.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,67	40,97	27,70	4,880	2,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,30	41,70	28,60	4,900	3,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,99	41,05	27,94	4,800	2,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,93	40,94	27,99	4,830	2,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,94	40,91	28,03	4,820	2,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,93	41,07	27,86	4,770	2,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,37	41,03	27,34	4,830	2,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,11	40,74	27,37	4,710	2,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,98	40,46	27,52	4,690	2,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,35	40,75	28,60	4,670	2,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,00	40,89	28,11	4,700	2,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,95	40,41	27,54	4,680	2,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,74	40,19	27,55	4,640	2,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,83	39,88	26,95	4,670	2,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,51	40,38	26,13	4,610	2,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,50	41,06	26,44	4,550	2,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,12	40,69	26,43	4,490	2,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,18	40,78	26,40	4,500	2,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,11	40,71	26,40	4,490	2,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,32	40,62	26,70	4,400	2,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,30	40,93	26,37	4,430	2,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,45	40,71	25,74	4,380	2,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,69	40,82	25,87	4,300	2,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,77	40,47	26,30	4,300	2,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,77	41,58	26,19	4,400	2,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,18	40,90	26,28	4,250	2,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,19	40,80	27,39	4,170	2,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,15	40,32	26,83	4,120	2,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,60	40,82	29,78	4,070	2,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,58	41,80	29,78	4,130	2,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,57	40,76	27,81	4,130	2,440	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	68,10	40,81	27,29	4,526	2,712	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,10	40,81	27,29	4,526	2,712	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,34	41,21	28,13	4,870	2,980	6552,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,57	40,76	27,81	4,130	2,440	7296,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 476
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
23.03.21	6	0,009	0,143	0,146	3,780	66,16	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.03.21	6	0,004	0,054	0,055	4,140	68,85	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.03.21	6	0,001	0,023	0,023	4,360	62,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.03.21	6	0,002	0,024	0,024	5,060	66,03	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.03.21	6	0,004	0,070	0,071	5,960	65,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.03.21	6	0,002	0,033	0,034	6,950	67,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.03.21	6	0,000	0,000	0,000	3,980	61,82	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.03.21	6	0,000	0,000	0,000	3,750	58,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.03.21	6	0,000	0,000	0,000	3,920	58,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,350	58,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,760	62,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.04.21	6	0,000	0,002	0,002	4,970	64,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.04.21	6	0,000	0,000	0,000	5,380	59,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,290	57,63	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.04.21	6	0,000	0,000	0,000	3,960	57,52	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,760	57,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,750	59,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.04.21	6	0,000	0,000	0,000	3,800	58,85	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.04.21	6	0,000	0,000	0,000	5,080	57,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.04.21	6	0,000	0,000	0,000	6,010	57,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,320	59,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,400	60,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,150	59,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.04.21	6	0,000	0,000	0,000	3,960	58,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,310	60,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,630	60,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.04.21	6	0,000	0,000	0,000	6,180	61,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,180	59,34	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,820	61,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.04.21	6	0,000	0,000	0,000	4,820	61,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.04.21	6	0,000	0,000	0,000	3,710	60,82	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,001	0,011	0,011	4,629	60,91	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	0,022	0,349	0,355	143,490	60,91	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	6	51,672	849,478	867,185	1328,780	68,38	5,000	6552,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	6	51,693	849,827	867,540	1472,270	60,82	5,000	7296,00	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 Mr, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mr - 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

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч