

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 20
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.21	1	
24.04.21	1	
25.04.21	1	
26.04.21	1	
27.04.21	1	
28.04.21	1	
29.04.21	1	
30.04.21	1	
01.05.21	1	
02.05.21	1	
03.05.21	1	
04.05.21	1	
05.05.21	1	
06.05.21	1	
07.05.21	1	
08.05.21	1	
09.05.21	1	
10.05.21	1	
11.05.21	1	
12.05.21	1	НС!
13.05.21	1	
14.05.21	1	НС!
15.05.21	1	
16.05.21	1	
17.05.21	1	
18.05.21	1	
19.05.21	1	
20.05.21	1	
21.05.21	1	
22.05.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.04.21	---	---
На 22.05.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 20
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mг, 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
23.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,09	41,84	25,25	7,100	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,67	42,53	25,14	7,120	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,96	41,78	25,18	7,100	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,56	42,45	25,11	7,140	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,97	42,68	25,29	6,940	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,02	41,78	24,24	6,790	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,32	41,93	24,39	6,740	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,60	42,42	24,18	6,810	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,02	42,68	24,34	6,800	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,46	42,24	24,22	6,840	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,33	42,12	24,21	6,820	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,61	42,44	24,17	6,820	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	65,99	42,03	23,96	6,790	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,11	43,61	23,50	6,860	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,41	43,79	23,62	6,870	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,09	43,69	23,40	6,880	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,87	43,27	23,60	6,840	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,17	43,62	23,55	6,830	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,22	44,30	22,92	6,960	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,88	45,48	22,40	6,860	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
13.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,87	45,79	22,08	6,920	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,69	45,28	21,41	6,810	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
15.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	65,85	44,17	21,68	6,860	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,81	44,78	22,03	6,850	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,29	44,83	22,46	6,880	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,61	44,97	22,64	6,880	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,40	45,60	22,80	6,800	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,14	45,83	23,31	6,790	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,92	45,48	23,44	6,690	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,90	44,95	22,95	6,650	5,830	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	67,19	43,61	23,58	6,868	6,078	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,19	43,61	23,58	6,868	6,078	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,08	40,30	26,78	6,730	6,080	7296,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,90	44,95	22,95	6,650	5,830	8016,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 20
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
23.04.21	6	0,241	4,036	4,116	4,840	64,81	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,218	3,625	3,697	4,870	65,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,392	6,482	6,612	7,730	65,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,305	5,033	5,135	6,070	65,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,241	3,976	4,054	5,240	65,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,309	5,226	5,327	5,640	64,28	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,230	3,888	3,964	5,450	64,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,260	4,376	4,459	5,300	64,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,244	4,073	4,153	5,420	64,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,222	3,734	3,804	4,610	64,56	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,265	4,465	4,551	5,660	64,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,297	4,959	5,055	6,710	64,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,268	4,553	4,638	5,730	63,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,292	4,855	4,953	5,990	65,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,265	4,398	4,487	6,240	65,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,218	3,664	3,736	5,020	64,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,268	4,483	4,572	5,300	64,96	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,346	5,699	5,811	7,230	65,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,232	3,867	3,944	5,300	65,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,244	4,035	4,114	5,770	65,63	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,235	3,873	3,949	5,780	65,82	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,231	3,939	4,015	5,180	63,79	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,214	3,649	3,717	5,810	63,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,277	4,635	4,724	6,220	64,78	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,292	4,838	4,933	6,750	65,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,245	4,055	4,135	5,740	65,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,259	4,230	4,315	6,220	66,20	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,271	4,368	4,457	5,980	67,04	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,301	4,882	4,982	7,000	66,82	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,252	4,165	4,247	5,530	65,55	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,265	4,402	4,489	5,811	65,13	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	7,935	132,061	134,656	174,330	65,13	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	80,836	1305,751	1333,620	1057,910	65,52	5,000	7296,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	88,771	1437,812	1468,276	1232,240	65,55	5,000	8016,00	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

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч