

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 10
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	
13.05.21	1	
14.05.21	1	
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 10
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qг, 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 Qг	HC M1	HC M2	HC Mг	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	67,85	42,06	25,79	7,240	6,420	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	68,42	42,83	25,59	7,250	6,400	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	67,62	42,18	25,44	7,250	6,430	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	68,25	43,04	25,21	7,280	6,410	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	68,73	43,14	25,59	7,070	6,270	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	66,81	42,12	24,69	6,920	6,170	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	67,17	42,50	24,67	6,890	6,120	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	67,33	42,96	24,37	6,950	6,150	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	67,73	43,54	24,19	6,950	6,130	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	67,17	43,10	24,07	6,980	6,170	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	66,98	43,12	23,86	6,950	6,140	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	67,26	43,42	23,84	6,970	6,130	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	66,64	42,67	23,97	6,940	6,120	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	67,78	44,02	23,76	7,000	6,140	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	68,04	44,82	23,22	7,010	6,120	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	67,75	44,94	22,81	7,000	6,120	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	67,50	44,17	23,33	6,980	6,120	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	67,77	44,62	23,15	6,970	6,100	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	67,91	45,58	22,33	7,110	6,130	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	68,46	46,21	22,25	7,050	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,43	46,19	22,24	7,060	6,050	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	67,27	45,37	21,90	7,040	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,40	44,29	22,11	7,000	6,080	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	67,38	45,16	22,22	7,000	6,040	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	67,85	45,47	22,38	7,030	6,060	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	68,23	45,17	23,06	7,010	6,070	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	68,99	45,57	23,42	6,950	6,010	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	69,73	45,57	24,16	6,930	6,010	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	69,54	45,37	24,17	6,840	5,930	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	68,51	45,08	23,43	6,800	5,890	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	67,85	44,14	23,71	7,014	6,135	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,85	44,14	23,71	7,014	6,135	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	68,51	41,93	26,58	7,210	6,410	20211,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,51	45,08	23,43	6,800	5,890	20931,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 10
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
23.04.21	6	0,297	4,825	4,923	6,990	66,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,271	4,364	4,457	7,160	67,16	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,253	4,131	4,215	6,770	66,27	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,235	3,800	3,879	6,460	67,03	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,319	5,090	5,195	7,480	67,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,289	4,760	4,854	6,340	65,87	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,305	4,969	5,070	7,260	66,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,234	3,826	3,905	6,840	66,07	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,291	4,740	4,838	7,840	66,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,333	5,477	5,585	7,940	65,96	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,268	4,400	4,489	8,570	66,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,279	4,546	4,638	8,000	66,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,276	4,551	4,642	7,220	65,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,305	4,930	5,031	8,750	66,94	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,280	4,525	4,618	6,470	66,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,294	4,794	4,892	7,750	66,54	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,274	4,472	4,565	6,760	66,37	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,278	4,500	4,593	8,120	66,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,291	4,718	4,815	6,750	66,84	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,274	4,407	4,499	6,410	67,34	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,259	4,152	4,240	7,450	67,37	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,275	4,555	4,644	7,030	65,35	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,241	4,003	4,082	6,880	65,29	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,277	4,514	4,607	6,770	66,34	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,224	3,640	3,715	6,220	66,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,275	4,439	4,532	7,090	67,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,240	3,825	3,906	6,690	67,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,237	3,749	3,831	6,720	68,38	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,367	5,780	5,905	8,180	68,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,341	5,452	5,571	8,590	67,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,279	4,531	4,625	7,250	66,74	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	8,384	135,934	138,736	217,500	66,74	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	8548,173	23286,161	77932,736	6260,460	66,95	5,000	20211,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	8556,557	23422,095	78071,472	6477,960	67,69	5,000	20931,00	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 Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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