

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 22
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 22
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
23.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,19	43,61	23,58	7,300	6,460	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	67,78	44,41	23,37	7,320	6,440	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	67,02	43,79	23,23	7,310	6,460	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	67,66	44,65	23,01	7,350	6,450	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	68,07	44,89	23,18	7,130	6,300	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	66,19	43,85	22,34	6,980	6,190	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	66,58	43,95	22,63	6,950	6,140	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	66,74	44,59	22,15	7,010	6,170	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	67,16	44,90	22,26	7,010	6,150	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	66,57	44,18	22,39	7,030	6,180	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	66,44	44,44	22,00	7,010	6,160	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	66,71	44,76	21,95	7,020	6,150	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	66,13	44,26	21,87	6,990	6,140	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	67,23	45,54	21,69	7,060	6,160	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	67,53	46,18	21,35	7,070	6,140	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	67,22	45,81	21,41	7,070	6,140	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	67,02	45,18	21,84	7,030	6,140	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	67,26	45,80	21,46	7,030	6,120	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	67,20	46,67	20,53	7,150	6,160	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	67,99	47,41	20,58	7,050	6,030	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	67,99	47,58	20,41	7,120	6,070	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	66,76	46,67	20,09	7,000	6,010	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	65,97	45,62	20,35	7,070	6,120	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	66,87	46,29	20,58	7,060	6,070	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	67,36	46,47	20,89	7,090	6,090	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	67,68	46,37	21,31	7,090	6,100	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	68,48	46,73	21,75	7,010	6,030	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	69,24	46,71	22,53	6,990	6,040	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	69,00	46,18	22,82	6,880	5,950	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	67,98	45,89	22,09	6,850	5,900	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	67,30	45,45	21,85	7,068	6,155	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,30	45,45	21,85	7,068	6,155	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	67,80	43,47	24,33	7,260	6,450	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	67,98	45,89	22,09	6,850	5,900	8016,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 22
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	0,324	5,368	5,475	0,000	65,47	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,287	4,728	4,822	0,000	65,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,301	5,011	5,109	0,000	65,21	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,301	4,965	5,066	0,000	65,79	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,289	4,741	4,838	0,000	66,09	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,258	4,356	4,440	0,000	64,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,350	5,803	5,918	0,000	65,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,315	5,234	5,337	0,000	65,30	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,367	6,029	6,149	0,000	65,88	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,232	3,883	3,959	0,000	64,82	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,270	4,499	4,588	0,000	65,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,304	5,043	5,144	0,000	65,37	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,292	4,860	4,956	0,000	65,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,278	4,565	4,656	0,000	65,85	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,334	5,463	5,573	0,000	66,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,310	5,107	5,207	0,000	65,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,421	6,942	7,081	0,000	65,77	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,345	5,647	5,760	0,000	66,17	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,271	4,495	4,587	0,000	65,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,294	4,773	4,868	0,000	66,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,317	5,173	5,276	0,000	66,37	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,278	4,698	4,787	0,000	64,30	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,337	5,668	5,780	0,000	64,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,309	5,153	5,255	0,000	65,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,278	4,578	4,667	0,000	65,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,313	5,140	5,244	0,000	66,03	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,248	4,032	4,115	0,000	66,52	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,322	5,121	5,231	0,000	67,86	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,289	4,629	4,726	0,000	67,46	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,296	4,823	4,921	0,000	66,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,304	5,018	5,118	0,000	65,74	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	9,132	150,527	153,535	0,000	65,74	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	30,143	434,091	445,276	2588,240	66,26	5,000	7296,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	39,275	584,618	598,811	2588,240	66,40	5,000	8016,00	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