

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Курчатова 30
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.06.21	1	НС!
24.06.21	1	НС!
25.06.21	1	НС!
26.06.21	1	НС!
27.06.21	1	НС!
28.06.21	1	НС!
29.06.21	1	НС!
30.06.21	1	НС!
01.07.21	1	НС!
02.07.21	1	НС!
03.07.21	1	НС!
04.07.21	1	НС!
05.07.21	1	НС!
06.07.21	1	НС!
07.07.21	1	НС!
08.07.21	1	НС!
09.07.21	1	НС!
10.07.21	1	НС!
11.07.21	1	НС!
12.07.21	1	НС!
13.07.21	1	НС!
14.07.21	1	НС!
15.07.21	1	НС!
16.07.21	1	НС!
17.07.21	1	НС!
18.07.21	1	НС!
19.07.21	1	НС!
20.07.21	1	НС!
21.07.21	1	НС!
22.07.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.06.21	---	---
На 22.07.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Курчатова 30
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	BHP, ч	BOC, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mr	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2		
23.06.21	3	0,000	0,349	0,000	0,000	5,450	0,000	0,000	0,000	5,570	0,000	24,56	66,79	69,28	-42,23	1,000	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.06.21	3	0,000	0,414	0,000	0,000	6,300	0,000	0,000	0,000	6,440	0,000	24,48	68,91	70,77	-44,43	1,000	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.06.21	3	0,000	0,373	0,000	0,000	5,730	0,000	0,000	0,000	5,860	0,000	24,91	68,97	70,25	-44,06	1,000	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.06.21	3	0,000	0,420	0,000	0,000	6,340	0,000	0,000	0,000	6,490	0,000	24,78	68,70	71,30	-43,92	1,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.06.21	3	0,000	0,378	0,000	0,000	5,720	0,000	0,000	0,000	5,860	0,000	24,59	68,84	71,10	-44,25	1,000	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.06.21	3	0,000	0,358	0,000	0,000	5,530	0,000	0,000	0,000	5,660	0,000	24,74	68,84	70,06	-44,10	1,000	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.06.21	3	0,000	0,403	0,000	0,000	6,190	0,000	0,000	0,000	6,330	0,000	24,86	68,46	70,21	-43,60	1,000	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.06.21	3	0,000	0,372	0,000	0,000	5,590	0,000	0,000	0,000	5,730	0,000	25,14	69,78	71,68	-44,64	1,000	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.07.21	3	0,000	0,376	0,000	0,000	5,730	0,000	0,000	0,000	5,880	0,000	25,27	68,70	70,20	-43,43	1,000	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.07.21	3	0,000	0,393	0,000	0,000	6,000	0,000	0,000	0,000	6,150	0,000	25,11	68,44	70,59	-43,33	1,000	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.07.21	3	0,000	0,421	0,000	0,000	6,350	0,000	0,000	0,000	6,520	0,000	25,55	68,31	71,25	-42,76	1,000	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.07.21	3	0,000	0,398	0,000	0,000	5,950	0,000	0,000	0,000	6,110	0,000	25,95	69,98	71,74	-44,03	1,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.07.21	3	0,000	0,349	0,000	0,000	5,340	0,000	0,000	0,000	5,450	0,000	26,40	69,10	70,64	-42,70	1,000	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.07.21	3	0,000	0,381	0,000	0,000	5,700	0,000	0,000	0,000	5,860	0,000	26,95	69,66	71,51	-42,71	1,000	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.07.21	3	0,000	0,346	0,000	0,000	5,290	0,000	0,000	0,000	5,430	0,000	27,44	69,04	70,60	-41,60	1,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.07.21	3	0,000	0,340	0,000	0,000	5,260	0,000	0,000	0,000	5,390	0,000	26,53	68,68	70,03	-42,15	1,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.07.21	3	0,000	0,382	0,000	0,000	5,830	0,000	0,000	0,000	5,970	0,000	26,29	69,82	70,85	-43,53	1,000	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.07.21	3	0,000	0,325	0,000	0,000	4,970	0,000	0,000	0,000	5,070	0,000	26,16	68,81	70,59	-42,65	1,000	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.07.21	3	0,000	0,397	0,000	0,000	5,980	0,000	0,000	0,000	6,110	0,000	26,45	69,73	71,43	-43,28	1,000	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.07.21	3	0,000	0,387	0,000	0,000	5,850	0,000	0,000	0,000	6,010	0,000	26,67	69,66	70,94	-42,99	1,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.07.21	3	0,000	0,401	0,000	0,000	6,010	0,000	0,000	0,000	6,170	0,000	26,96	69,47	71,56	-42,51	1,000	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.07.21	3	0,000	0,439	0,000	0,000	6,550	0,000	0,000	0,000	6,730	0,000	27,21	69,70	71,76	-42,49	1,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.07.21	3	0,000	0,923	0,000	0,000	13,670	0,000	0,000	0,000	13,990	0,000	27,97	69,83	72,45	-41,86	1,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.07.21	3	0,000	0,352	0,000	0,000	5,330	0,000	0,000	0,000	5,470	0,000	28,06	69,36	71,08	-41,30	1,000	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.07.21	3	0,000	0,341	0,000	0,000	5,260	0,000	0,000	0,000	5,370	0,000	27,57	68,42	69,69	-40,85	1,000	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.07.21	3	0,000	0,332	0,000	0,000	5,080	0,000	0,000	0,000	5,200	0,000	27,09	69,21	70,64	-42,12	1,000	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.07.21	3	0,000	0,324	0,000	0,000	4,980	0,000	0,000	0,000	5,100	0,000	27,05	69,12	70,40	-42,07	1,000	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.07.21	3	0,000	0,344	0,000	0,000	5,200	0,000	0,000	0,000	5,300	0,000	27,02	70,27	71,54	-43,25	1,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.07.21	3	0,000	0,308	0,000	0,000	4,640	0,000	0,000	0,000	4,760	0,000	26,88	69,63	71,40	-42,75	1,000	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.07.21	3	0,000	0,341	0,000	0,000	5,110	0,000	0,000	0,000	5,210	0,000	27,05	69,72	71,45	-42,67	1,000	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	0,000	0,389	0,000	0,000	5,898	0,000	0,000	0,000	6,040	0,000	26,19	69,13	70,90	-42,94	1,000	6,330	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	11,667	0,000	0,000	176,930	0,000	0,000	0,000	181,190	0,000	26,19	69,13	70,90	-42,94	1,000	6,330	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	3	158,583	10,984	5157,000	4762,350	175,390	394,650	5278,730	4808,470	179,240	470,260	24,33	67,52	69,59	-43,19	1,000	6,310	2500,00	346,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	158,583	22,651	5157,000	4762,350	352,320	394,650	5278,730	4808,470	360,430	470,260	27,05	69,72	71,45	-42,67	1,000	6,350	3220,00	346,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Курчатова 30
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
23.06.21	6	0,331	5,438	5,550	9,320	65,93	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.06.21	6	0,390	6,228	6,360	8,940	67,68	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.06.21	6	0,352	5,702	5,820	4,420	66,76	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.06.21	6	0,396	6,277	6,410	4,850	68,20	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.06.21	6	0,355	5,662	5,780	5,890	67,67	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.06.21	6	0,340	5,516	5,630	4,610	66,64	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.06.21	6	0,382	6,153	6,280	0,000	67,06	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.06.21	6	0,348	5,522	5,640	0,000	68,17	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.07.21	6	0,354	5,730	5,850	0,000	66,86	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.07.21	6	0,371	5,966	6,090	0,000	67,28	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.07.21	6	0,397	6,276	6,410	0,000	68,29	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.07.21	6	0,374	5,895	6,020	0,000	68,53	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.07.21	6	0,330	5,310	5,420	0,000	67,19	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.07.21	6	0,360	5,698	5,820	0,000	68,21	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.07.21	6	0,329	5,289	5,400	0,000	67,21	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.07.21	6	0,324	5,272	5,380	0,000	66,42	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.07.21	6	0,363	5,808	5,930	0,000	67,58	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.07.21	6	0,307	4,947	5,050	0,000	67,07	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.07.21	6	0,375	5,942	6,070	0,000	68,20	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.07.21	6	0,366	5,847	5,970	0,000	67,69	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.07.21	6	0,379	5,970	6,100	0,000	68,43	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.07.21	6	0,410	6,428	6,570	0,000	68,86	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.07.21	6	0,311	4,928	5,030	0,000	68,17	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	1
16.07.21	6	0,333	5,298	5,410	0,000	67,77	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.07.21	6	0,321	5,233	5,340	0,000	66,30	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.07.21	6	0,315	5,076	5,180	0,000	67,11	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.07.21	6	0,308	4,995	5,100	2,730	66,76	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.07.21	6	0,326	5,191	5,300	3,530	67,89	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.07.21	6	0,290	4,663	4,760	5,150	67,34	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.07.21	6	0,320	5,082	5,190	3,900	67,93	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,349	5,578	5,695	1,778	67,51	6,217	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	10,456	167,342	170,860	53,340	67,51	6,217	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	6	36,424	578,841	591,180	808,910	66,79	6,200	2503,00	343,00	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	6	46,880	746,183	762,040	862,250	67,93	6,240	3223,00	343,00	---	---	---	---	---	---

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