

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 18
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	НС!
29.04.21	1	НС!
30.04.21	1	НС!
01.05.21	1	
02.05.21	1	
03.05.21	1	
04.05.21	1	
05.05.21	1	
06.05.21	1	НС!
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 18
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		
23.04.21	3	1,542	0,000	51,540	46,720	0,000	4,820	52,610	47,160	0,000	5,450	67,74	41,16	41,14	26,58	7,090	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.04.21	3	1,598	0,000	52,990	47,640	0,000	5,350	54,130	48,160	0,000	5,970	68,35	41,89	41,88	26,46	7,100	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.04.21	3	1,665	0,000	53,830	46,770	0,000	7,060	54,950	47,270	0,000	7,680	67,58	41,41	41,41	26,17	7,100	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.04.21	3	1,537	0,000	52,760	48,130	0,000	4,630	53,860	48,650	0,000	5,210	68,17	42,33	42,33	25,84	7,130	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.04.21	3	1,503	0,000	50,910	46,370	0,000	4,540	51,980	46,860	0,000	5,120	68,62	42,43	42,42	26,19	6,930	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.04.21	3	1,162	0,006	39,960	33,020	0,130	6,940	40,750	33,360	0,130	7,390	66,79	44,51	47,08	22,28	6,770	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.04.21	3	1,243	0,037	36,860	28,760	1,250	8,100	37,610	29,040	1,260	8,570	67,09	41,36	34,30	25,73	6,750	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.04.21	3	1,378	0,046	49,290	43,920	1,250	5,370	50,290	44,370	1,260	5,920	67,23	43,46	41,68	23,77	6,800	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
01.05.21	3	1,564	0,000	52,910	46,830	0,000	6,080	54,010	47,350	0,000	6,660	67,64	42,28	42,28	25,36	6,800	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.05.21	3	1,487	0,000	51,840	46,760	0,000	5,080	52,860	47,270	0,000	5,590	67,10	42,03	42,03	25,07	6,820	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.05.21	3	1,543	0,000	52,910	46,840	0,000	6,070	53,950	47,370	0,000	6,580	66,95	42,05	42,05	24,90	6,800	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.05.21	3	1,450	0,000	51,840	47,490	0,000	4,350	52,900	48,010	0,000	4,890	67,19	42,34	42,33	24,85	6,810	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.05.21	3	1,471	0,000	51,870	46,930	0,000	4,940	52,900	47,490	0,000	5,410	66,58	41,69	41,68	24,89	6,780	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.05.21	3	1,457	0,032	50,280	44,190	0,870	6,090	51,330	44,650	0,880	6,680	67,72	43,36	41,44	24,36	6,850	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.05.21	3	1,451	0,000	53,580	49,280	0,000	4,300	54,720	49,780	0,000	4,940	67,98	43,94	43,94	24,04	6,870	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.05.21	3	1,441	0,000	53,520	49,220	0,000	4,300	54,640	49,730	0,000	4,910	67,66	43,82	43,81	23,84	6,860	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.05.21	3	1,519	0,000	53,910	48,350	0,000	5,560	55,060	48,870	0,000	6,190	67,45	43,24	43,24	24,21	6,830	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.05.21	3	1,557	0,000	55,100	48,780	0,000	6,320	56,200	49,310	0,000	6,890	67,74	43,93	43,93	23,81	6,830	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.05.21	3	1,479	0,000	56,190	51,290	0,000	4,900	57,330	51,810	0,000	5,520	67,77	44,87	44,81	22,90	6,950	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.05.21	3	1,459	0,000	56,250	51,640	0,000	4,610	57,390	52,210	0,000	5,180	68,42	45,79	45,78	22,63	6,900	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.05.21	3	1,440	0,000	56,450	52,460	0,000	3,990	57,600	53,030	0,000	4,570	68,42	45,78	45,76	22,64	6,920	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.05.21	3	1,395	0,000	55,330	51,230	0,000	4,100	56,450	51,790	0,000	4,660	67,26	44,99	44,96	22,27	6,890	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.05.21	3	1,464	0,000	55,280	49,910	0,000	5,370	56,380	50,450	0,000	5,930	66,38	43,67	43,66	22,71	6,850	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.05.21	3	1,516	0,000	56,730	50,980	0,000	5,750	57,930	51,470	0,000	6,460	67,35	44,66	44,66	22,69	6,850	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.05.21	3	1,461	0,000	55,740	51,250	0,000	4,490	56,870	51,810	0,000	5,060	67,82	44,76	44,76	23,06	6,880	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.05.21	3	1,459	0,000	54,710	50,540	0,000	4,170	55,860	51,060	0,000	4,800	68,17	44,51	44,51	23,66	6,870	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.05.21	3	1,501	0,000	55,050	50,610	0,000	4,440	56,190	51,130	0,000	5,060	68,98	44,92	44,90	24,06	6,800	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.05.21	3	1,509	0,000	53,900	49,630	0,000	4,270	55,060	50,180	0,000	4,880	69,71	44,90	44,89	24,81	6,740	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.05.21	3	1,494	0,000	51,400	46,670	0,000	4,730	52,460	47,240	0,000	5,220	69,48	43,96	43,94	25,52	6,680	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.05.21	3	1,472	0,000	50,480	45,260	0,000	5,220	51,500	45,810	0,000	5,690	68,44	43,20	43,21	25,24	6,650	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	1,474	0,004	52,447	47,249	0,117	5,198	53,526	47,756	0,118	5,769	67,79	43,44	43,16	24,35	6,863	6,107	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	44,217	0,121	1573,410	1417,470	3,500	155,940	1605,770	1432,690	3,530	173,080	67,79	43,44	43,16	24,35	6,863	6,107	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	420,714	0,008	9657,190	8673,910	0,270	983,280	9976,140	8773,550	0,270	1202,590	68,36	40,96	40,95	27,40	7,060	6,360	4522,00	22,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	464,931	0,129	11230,600	10091,380	3,770	1139,220	11581,910	10206,240	3,800	1375,670	68,44	43,20	43,21	25,24	6,650	5,840	5242,00	22,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 18
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	5,304	5,410	7,320	66,18	7,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,351	5,665	5,780	9,250	67,03	7,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,449	7,301	7,450	9,140	66,55	7,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,312	5,067	5,170	7,230	66,69	7,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,304	4,908	5,010	7,630	66,95	7,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,341	5,720	5,830	8,530	64,72	6,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,398	6,664	6,790	9,850	64,69	6,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,327	5,395	5,500	7,010	65,66	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,393	6,390	6,520	9,010	66,50	6,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,339	5,568	5,680	7,420	65,79	6,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,400	6,578	6,710	7,930	65,88	6,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,294	4,845	4,940	5,990	65,63	6,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,318	5,296	5,400	7,490	65,14	6,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,342	5,598	5,710	9,130	66,15	6,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,285	4,645	4,740	5,990	66,39	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,290	4,754	4,850	6,940	65,91	6,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,366	5,990	6,110	7,980	66,22	6,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,404	6,556	6,690	8,500	66,66	6,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,341	5,548	5,660	7,810	66,53	7,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,329	5,301	5,410	7,090	67,00	6,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,296	4,783	4,880	8,520	66,97	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,296	4,885	4,980	6,160	65,60	6,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,351	5,846	5,960	7,660	65,17	6,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,394	6,462	6,590	8,340	66,08	6,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,315	5,128	5,230	7,070	66,52	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,297	4,810	4,910	6,370	66,70	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,311	4,965	5,070	7,680	67,62	6,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,303	4,785	4,890	7,010	68,35	6,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,322	5,110	5,220	7,670	67,97	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,351	5,660	5,780	8,170	67,12	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,338	5,518	5,629	7,730	66,35	6,947	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	10,144	165,527	168,870	231,890	66,35	6,947	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	69,627	1042,640	1067,960	1567,510	66,83	7,140	4544,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	79,772	1208,167	1236,830	1799,400	67,12	6,740	5264,00	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)

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч