

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 17
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 17
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	ВНП, ч	ВОС, 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	1,909	0,000	72,970	66,640	0,000	6,330	74,520	67,370	0,000	7,150	68,23	45,58	45,58	22,65	6,960	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.21	3	1,996	0,000	74,980	67,810	0,000	7,170	76,580	68,550	0,000	8,030	68,81	46,12	46,12	22,69	6,960	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.21	3	2,068	0,000	75,650	66,840	0,000	8,810	77,250	67,560	0,000	9,690	67,99	45,35	45,35	22,64	6,970	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.21	3	1,916	0,000	74,990	68,490	0,000	6,500	76,610	69,210	0,000	7,400	68,60	46,67	46,68	21,93	7,000	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.21	3	1,823	0,000	71,370	65,670	0,000	5,700	72,890	66,390	0,000	6,500	68,79	46,53	46,53	22,26	6,780	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.04.21	3	1,688	0,000	68,790	63,210	0,000	5,580	70,180	63,900	0,000	6,280	66,49	45,22	45,22	21,27	6,630	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.04.21	3	1,775	0,000	70,390	64,030	0,000	6,360	71,840	64,800	0,000	7,040	67,06	45,52	45,52	21,54	6,600	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.04.21	3	1,786	0,000	71,920	65,120	0,000	6,800	73,380	65,890	0,000	7,490	67,13	46,17	46,17	20,96	6,660	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.05.21	3	1,769	0,000	72,550	66,100	0,000	6,450	74,020	66,850	0,000	7,170	67,48	46,81	46,82	20,67	6,660	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.05.21	3	1,694	0,000	71,400	65,860	0,000	5,540	72,840	66,630	0,000	6,210	66,93	46,38	46,39	20,55	6,690	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.05.21	3	1,772	0,000	72,860	65,980	0,000	6,880	74,350	66,730	0,000	7,620	66,78	46,34	46,34	20,44	6,670	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.05.21	3	1,753	0,000	72,590	66,620	0,000	5,970	74,060	67,420	0,000	6,640	67,03	46,25	46,26	20,78	6,680	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.21	3	1,795	0,000	72,870	65,870	0,000	7,000	74,350	66,630	0,000	7,720	66,45	45,71	45,71	20,74	6,640	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.05.21	3	1,809	0,000	74,620	67,540	0,000	7,080	76,190	68,260	0,000	7,930	67,55	47,29	47,30	20,26	6,710	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.05.21	3	1,790	0,000	75,120	68,500	0,000	6,620	76,700	69,230	0,000	7,470	67,85	47,80	47,81	20,05	6,710	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.05.21	3	1,781	0,000	75,080	68,200	0,000	6,880	76,650	68,920	0,000	7,730	67,57	47,73	47,75	19,84	6,710	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.21	3	1,784	0,000	74,270	67,300	0,000	6,970	75,820	68,030	0,000	7,790	67,36	47,28	47,29	20,08	6,680	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.05.21	3	1,812	0,000	75,570	67,910	0,000	7,660	77,140	68,640	0,000	8,500	67,64	48,01	48,01	19,63	6,680	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.05.21	3	1,746	0,000	78,220	72,090	0,000	6,130	79,860	72,880	0,000	6,980	67,89	49,04	48,93	18,85	6,840	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.05.21	3	1,708	0,000	76,840	70,800	0,000	6,040	78,470	71,650	0,000	6,820	68,36	49,61	49,61	18,75	6,750	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.05.21	3	1,705	0,000	77,220	71,010	0,000	6,210	78,850	71,880	0,000	6,970	68,37	49,93	49,93	18,44	6,770	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.05.21	3	1,669	0,000	75,790	69,530	0,000	6,260	77,350	70,360	0,000	6,990	67,05	48,64	48,61	18,41	6,750	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.05.21	3	1,705	0,000	74,880	68,310	0,000	6,570	76,400	69,060	0,000	7,340	66,17	47,12	47,13	19,05	6,720	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.05.21	3	1,809	0,000	77,370	69,560	0,000	7,810	78,950	70,340	0,000	8,610	67,20	48,21	48,22	18,99	6,710	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05.21	3	1,698	0,000	75,610	69,940	0,000	5,670	77,200	70,690	0,000	6,510	67,70	48,50	48,51	19,20	6,740	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.05.21	3	1,741	0,000	74,450	68,490	0,000	5,960	76,000	69,270	0,000	6,730	68,19	48,29	48,30	19,90	6,720	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.05.21	3	1,745	0,000	74,010	68,270	0,000	5,740	75,580	69,080	0,000	6,500	69,15	49,01	49,00	20,14	6,660	5,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.05.21	3	1,797	0,000	73,650	67,280	0,000	6,370	75,220	68,070	0,000	7,150	69,91	49,33	49,34	20,58	6,650	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.05.21	3	1,736	0,000	72,600	67,150	0,000	5,450	74,200	67,930	0,000	6,270	69,69	49,07	49,07	20,62	6,560	5,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.05.21	3	1,680	0,000	72,370	67,140	0,000	5,230	73,870	67,900	0,000	5,970	68,57	48,50	48,52	20,07	6,520	5,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	1,782	0,000	74,033	67,575	0,000	6,458	75,577	68,337	0,000	7,240	67,80	47,40	47,40	20,40	6,726	5,872	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	53,459	0,000	2221,000	2027,260	0,000	193,740	2267,320	2050,120	0,000	217,200	67,80	47,40	47,40	20,40	6,726	5,872	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	1151,346	53,455	33095,690	29862,140	917,530	3233,550	34056,030	30210,380	933,930	3845,650	68,90	45,87	45,87	23,03	6,940	6,140	15921,00	553,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	1204,805	53,455	35316,690	31889,400	917,530	3427,290	36323,350	32260,500	933,930	4062,850	68,57	48,50	48,52	20,07	6,520	5,660	16641,00	553,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 17
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	0,402	6,465	6,600	13,300	67,30	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,430	6,814	6,960	8,760	68,10	6,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,518	8,327	8,500	10,840	67,24	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,411	6,552	6,690	8,730	67,72	7,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,346	5,544	5,660	9,290	67,39	6,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,350	5,805	5,920	10,080	65,45	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,400	6,516	6,650	9,280	66,41	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,427	6,969	7,110	9,780	66,27	6,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,417	6,772	6,910	9,500	66,67	6,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,357	5,861	5,980	8,150	65,99	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,444	7,262	7,410	9,310	66,22	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,363	5,940	6,060	9,200	66,16	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,417	6,875	7,010	9,120	65,74	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,407	6,607	6,740	14,230	66,57	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,386	6,230	6,360	28,910	67,00	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,407	6,607	6,740	10,250	66,66	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,419	6,800	6,940	9,760	66,62	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,453	7,298	7,450	9,550	67,13	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,390	6,278	6,410	8,610	67,25	6,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,391	6,269	6,400	8,840	67,47	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,394	6,298	6,430	8,580	67,56	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,393	6,481	6,610	10,420	65,67	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,402	6,660	6,790	9,560	65,45	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,492	8,008	8,170	11,380	66,53	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,376	6,055	6,180	9,440	67,09	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,393	6,307	6,440	10,690	67,39	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,384	6,039	6,170	9,140	68,53	6,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,430	6,704	6,850	9,440	69,12	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,373	5,862	5,990	8,870	68,71	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,353	5,660	5,780	8,360	67,49	6,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,404	6,529	6,664	10,379	66,96	6,736	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	12,127	195,865	199,910	311,370	66,96	6,736	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	263,748	3965,261	4060,110	1766,660	68,15	6,940	16474,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	275,875	4161,126	4260,020	2078,030	67,49	6,530	17194,00	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)

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч