

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 38а
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 38а
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	2,006	0,000	80,160	72,870	0,000	7,290	81,920	73,610	0,000	8,310	69,03	47,86	47,84	21,17	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.04.21	3	2,086	0,000	82,230	74,100	0,000	8,130	84,050	74,900	0,000	9,150	69,65	48,58	48,57	21,07	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.04.21	3	2,023	0,000	80,570	72,750	0,000	7,820	82,320	73,470	0,000	8,850	68,82	47,86	47,85	20,96	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.04.21	3	2,037	0,000	82,280	74,630	0,000	7,650	84,120	75,490	0,000	8,630	69,44	48,75	48,74	20,69	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.04.21	3	1,971	0,000	79,120	71,670	0,000	7,450	80,850	72,460	0,000	8,390	69,54	48,75	48,73	20,79	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.04.21	3	1,831	0,000	75,790	68,580	0,000	7,210	77,370	69,300	0,000	8,070	67,34	47,21	47,19	20,13	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.04.21	3	1,856	0,000	76,940	69,930	0,000	7,010	78,590	70,650	0,000	7,940	67,88	47,64	47,63	20,24	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.04.21	3	1,833	0,000	77,720	70,940	0,000	6,780	79,400	71,660	0,000	7,740	67,97	48,14	48,13	19,83	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.05.21	3	1,910	0,000	79,570	71,810	0,000	7,760	81,280	72,530	0,000	8,750	68,33	48,58	48,57	19,75	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.05.21	3	1,855	0,000	78,590	71,620	0,000	6,970	80,290	72,340	0,000	7,950	67,77	47,99	47,98	19,78	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.05.21	3	1,837	0,000	78,370	71,430	0,000	6,940	80,040	72,150	0,000	7,890	67,62	48,03	48,02	19,59	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.05.21	3	1,836	0,000	78,810	72,140	0,000	6,670	80,490	72,860	0,000	7,630	67,90	48,25	48,24	19,65	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.05.21	3	1,837	0,000	77,760	70,680	0,000	7,080	79,410	71,400	0,000	8,010	67,35	47,58	47,57	19,77	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.05.21	3	1,884	0,000	80,080	72,420	0,000	7,660	81,790	73,210	0,000	8,580	68,38	49,03	49,02	19,35	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.05.21	3	1,868	0,000	81,120	73,480	0,000	7,640	82,860	74,400	0,000	8,460	68,68	49,89	49,88	18,79	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.05.21	3	1,825	0,000	80,480	73,010	0,000	7,470	82,170	73,910	0,000	8,260	68,33	49,78	49,77	18,55	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.05.21	3	1,852	0,000	79,590	72,210	0,000	7,380	81,280	72,980	0,000	8,300	68,17	48,98	48,97	19,19	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.05.21	3	1,887	0,000	80,560	72,360	0,000	8,200	82,280	73,190	0,000	9,090	68,41	49,50	49,49	18,91	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.05.21	3	1,868	0,000	84,100	76,720	0,000	7,380	85,930	77,640	0,000	8,290	68,67	50,47	50,37	18,20	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.05.21	3	1,867	0,000	88,470	81,210	0,000	7,260	90,410	82,230	0,000	8,180	69,08	51,84	51,75	17,24	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.05.21	3	1,912	0,000	85,540	77,650	0,000	7,890	87,410	78,610	0,000	8,800	69,20	51,09	51,08	18,11	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.05.21	3	1,838	0,000	82,440	75,360	0,000	7,080	84,230	76,220	0,000	8,010	67,80	49,30	49,24	18,50	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.05.21	3	1,809	0,000	79,720	73,370	0,000	6,350	81,400	74,100	0,000	7,300	67,10	47,83	47,82	19,27	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.05.21	3	1,879	0,000	81,930	74,950	0,000	6,980	83,630	75,810	0,000	7,820	68,07	48,86	48,84	19,21	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.05.21	3	1,931	0,000	82,590	75,520	0,000	7,070	84,350	76,440	0,000	7,910	68,63	49,01	49,00	19,62	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.05.21	3	1,937	0,000	80,930	74,220	0,000	6,710	82,660	75,050	0,000	7,610	69,06	48,76	48,75	20,30	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.05.21	3	1,924	0,000	79,590	73,440	0,000	6,150	81,390	74,300	0,000	7,090	70,05	49,29	49,28	20,76	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.05.21	3	1,967	0,000	78,130	71,830	0,000	6,300	79,910	72,650	0,000	7,260	70,94	49,34	49,33	21,60	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.05.21	3	1,849	0,000	78,300	71,410	0,000	6,890	80,080	72,300	0,000	7,780	70,61	51,07	51,04	19,54	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.05.21	3	1,732	0,000	78,430	71,170	0,000	7,260	80,120	72,130	0,000	7,990	69,46	51,70	51,69	17,76	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	1,892	0,000	80,330	73,116	0,000	7,214	82,068	73,933	0,000	8,135	68,64	49,03	49,01	19,61	6,000	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	56,747	0,000	2409,910	2193,480	0,000	216,430	2462,030	2217,990	0,000	244,040	68,64	49,03	49,01	19,61	6,000	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	735,765	21,087	18979,380	15337,260	403,500	3642,120	19572,830	15556,340	407,180	4016,490	69,72	47,78	47,77	21,94	6,000	5,000	7316,00	4,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	792,512	21,087	21389,290	17530,740	403,500	3858,550	22034,860	17774,330	407,180	4260,530	69,46	51,70	51,69	17,76	6,000	5,000	8036,00	4,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 38а

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.04.21	9	7,520	10,040	-2,520	24,00	0,00	0	0
24.04.21	9	8,140	11,170	-3,030	24,00	0,00	0	0
25.04.21	9	7,450	9,880	-2,430	24,00	0,00	0	0
26.04.21	9	7,630	11,470	-3,840	24,00	0,00	0	0
27.04.21	9	7,360	9,840	-2,480	24,00	0,00	0	0
28.04.21	9	7,200	9,420	-2,220	24,00	0,00	0	0
29.04.21	9	6,710	9,940	-3,230	24,00	0,00	0	0
30.04.21	9	6,550	9,190	-2,640	24,00	0,00	0	0
01.05.21	9	8,510	12,040	-3,530	24,00	0,00	0	0
02.05.21	9	7,320	11,120	-3,800	24,00	0,00	0	0
03.05.21	9	7,090	11,010	-3,920	24,00	0,00	0	0
04.05.21	9	6,750	10,460	-3,710	24,00	0,00	0	0
05.05.21	9	7,090	11,090	-4,000	24,00	0,00	0	0
06.05.21	9	7,520	10,720	-3,200	24,00	0,00	0	0
07.05.21	9	6,860	9,440	-2,580	24,00	0,00	0	0
08.05.21	9	6,430	10,260	-3,830	24,00	0,00	0	0
09.05.21	9	6,650	9,770	-3,120	24,00	0,00	0	0
10.05.21	9	7,690	11,430	-3,740	24,00	0,00	0	0
11.05.21	9	6,620	9,480	-2,860	24,00	0,00	0	0
12.05.21	9	6,100	8,860	-2,760	24,00	0,00	0	0
13.05.21	9	7,090	10,030	-2,940	24,00	0,00	0	0
14.05.21	9	6,590	10,120	-3,530	24,00	0,00	0	0
15.05.21	9	6,230	9,300	-3,070	24,00	0,00	0	0
16.05.21	9	7,150	10,510	-3,360	24,00	0,00	0	0
17.05.21	9	7,280	11,200	-3,920	24,00	0,00	0	0
18.05.21	9	6,590	11,030	-4,440	24,00	0,00	0	0
19.05.21	9	6,120	11,600	-5,480	24,00	0,00	0	0
20.05.21	9	6,230	9,690	-3,460	24,00	0,00	0	0
21.05.21	9	6,970	9,940	-2,970	24,00	0,00	0	0
22.05.21	9	7,150	10,250	-3,100	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	7,020	10,343	-3,324	24,00	0,00	---	---
Итого	9	210,590	310,300	-99,710	720,00	0,00	---	---
На 23.04.21	9	1399,370	3091,970	-1692,600	7320,00	0,00	---	---
На 22.05.21	9	1609,960	3402,270	-1792,310	8040,00	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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч