

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 16
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 16
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, 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 Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2		
23.04.21	3	1,662	0,000	58,280	52,450	0,000	5,830	59,470	52,930	0,000	6,540	67,49	42,75	42,73	24,74	7,060	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.04.21	3	1,669	0,000	59,220	53,560	0,000	5,660	60,460	54,060	0,000	6,400	68,09	43,58	43,58	24,51	7,080	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.04.21	3	1,702	0,000	59,390	52,610	0,000	6,780	60,630	53,090	0,000	7,540	67,30	42,94	42,93	24,36	7,070	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	1,650	0,000	59,570	54,030	0,000	5,540	60,810	54,510	0,000	6,300	67,92	43,82	43,81	24,10	7,110	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.04.21	3	1,646	0,000	57,890	52,010	0,000	5,880	59,130	52,490	0,000	6,640	68,38	43,86	43,85	24,52	6,900	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.04.21	3	1,536	0,000	55,860	50,050	0,000	5,810	57,010	50,530	0,000	6,480	66,41	42,84	42,83	23,57	6,740	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.04.21	3	1,590	0,000	57,130	50,740	0,000	6,390	58,290	51,220	0,000	7,070	66,80	43,24	43,24	23,56	6,720	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.04.21	3	1,570	0,000	57,700	51,630	0,000	6,070	58,890	52,110	0,000	6,780	66,98	43,81	43,80	23,17	6,780	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.05.21	3	1,569	0,000	58,130	52,310	0,000	5,820	59,330	52,790	0,000	6,540	67,38	44,30	44,29	23,08	6,790	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.05.21	3	1,588	0,000	58,490	51,990	0,000	6,500	59,710	52,470	0,000	7,240	66,86	44,03	44,02	22,83	6,800	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.05.21	3	1,562	0,000	58,450	52,260	0,000	6,190	59,650	52,740	0,000	6,910	66,68	44,05	44,05	22,63	6,780	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.05.21	3	1,540	0,000	58,430	52,920	0,000	5,510	59,650	53,420	0,000	6,230	66,94	44,27	44,25	22,67	6,800	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.05.21	3	1,548	0,000	58,140	52,390	0,000	5,750	59,300	52,870	0,000	6,430	66,31	43,45	43,44	22,86	6,770	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.05.21	3	1,568	0,000	59,830	54,100	0,000	5,730	61,090	54,580	0,000	6,510	67,45	45,03	45,02	22,42	6,830	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.05.21	3	1,526	0,000	60,380	55,140	0,000	5,240	61,650	55,620	0,000	6,030	67,72	46,02	46,01	21,70	6,850	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.05.21	3	1,507	0,000	60,100	54,940	0,000	5,160	61,350	55,420	0,000	5,930	67,40	45,81	45,80	21,59	6,840	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.05.21	3	1,535	0,000	59,520	53,880	0,000	5,640	60,760	54,360	0,000	6,400	67,16	45,19	45,19	21,97	6,810	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.05.21	3	1,547	0,000	60,370	54,470	0,000	5,900	61,640	54,950	0,000	6,690	67,46	45,82	45,81	21,64	6,810	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.05.21	3	1,614	0,000	64,020	57,100	0,000	6,920	65,360	57,710	0,000	7,650	67,59	46,88	46,80	20,71	6,940	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.05.21	3	1,392	0,000	57,700	52,720	0,000	4,980	58,930	53,340	0,000	5,590	68,17	47,72	47,66	20,45	6,880	6,030	22,00	2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
13.05.21	3	1,554	0,000	64,120	58,270	0,000	5,850	65,490	58,950	0,000	6,540	68,18	47,82	47,80	20,36	6,890	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.05.21	3	1,266	0,000	52,340	47,200	0,000	5,140	53,400	47,670	0,000	5,730	66,68	46,57	46,76	20,11	6,860	6,010	20,00	4,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
15.05.21	3	1,486	0,000	61,240	55,540	0,000	5,700	62,470	56,030	0,000	6,440	66,09	45,58	45,56	20,51	6,830	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.05.21	3	1,546	0,000	63,060	56,700	0,000	6,360	64,370	57,240	0,000	7,130	66,88	46,59	46,58	20,29	6,830	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.05.21	3	1,477	0,000	61,900	57,110	0,000	4,790	63,200	57,710	0,000	5,490	67,55	46,90	46,89	20,65	6,860	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.05.21	3	1,556	0,000	61,990	56,270	0,000	5,720	63,280	56,790	0,000	6,490	67,79	46,50	46,49	21,29	6,840	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.05.21	3	1,599	0,000	62,310	56,280	0,000	6,030	63,660	56,870	0,000	6,790	68,70	47,13	47,11	21,57	6,770	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.05.21	3	1,559	0,000	60,710	55,500	0,000	5,210	62,060	56,050	0,000	6,010	69,42	47,39	47,38	22,03	6,760	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.05.21	3	1,662	0,000	62,000	55,230	0,000	6,770	63,370	55,760	0,000	7,610	69,24	47,00	46,99	22,24	6,670	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.05.21	3	1,491	0,000	59,900	55,410	0,000	4,490	61,170	55,900	0,000	5,270	68,19	46,42	46,41	21,77	6,630	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	1,557	0,000	59,606	53,827	0,000	5,779	60,853	54,339	0,000	6,513	67,51	45,24	45,24	22,26	6,843	6,103	23,80	0,20	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	46,717	0,000	1788,170	1614,810	0,000	173,360	1825,580	1630,180	0,000	195,400	67,51	45,24	45,24	22,26	6,843	6,103	714,00	6,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	405,830	0,154	9374,380	8246,260	3,880	1128,120	9692,300	8340,940	3,900	1351,360	68,17	42,66	42,64	25,51	7,030	6,390	4118,00	67,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	452,547	0,154	11162,550	9861,070	3,880	1301,480	11517,880	9971,120	3,900	1546,760	68,19	46,42	46,41	21,77	6,630	5,850	4832,00	73,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 16
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	0,364	5,960	6,080	5,780	66,15	7,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,344	5,546	5,660	5,620	66,98	7,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,403	6,586	6,720	7,840	66,28	7,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,343	5,556	5,670	6,920	66,70	7,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,357	5,751	5,870	5,790	67,03	7,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,351	5,844	5,960	6,090	65,15	6,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,384	6,314	6,440	6,040	65,82	6,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,366	6,019	6,140	6,840	65,94	6,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,353	5,773	5,890	6,360	66,20	6,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,395	6,491	6,620	7,990	65,93	6,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,384	6,325	6,450	12,420	65,71	6,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,329	5,405	5,510	6,110	65,88	6,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,337	5,601	5,710	5,840	65,16	6,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,337	5,491	5,600	6,140	66,31	6,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,317	5,167	5,270	5,960	66,44	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,311	5,098	5,200	6,960	66,08	6,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,333	5,441	5,550	6,810	66,17	6,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,349	5,675	5,790	6,140	66,48	6,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,424	6,869	7,010	7,030	66,72	7,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,346	5,585	5,700	6,150	67,04	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,364	5,849	5,970	7,080	67,27	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,365	6,061	6,180	7,000	65,24	6,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	1
15.05.21	6	0,331	5,512	5,620	6,930	65,03	6,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,381	6,254	6,380	7,810	65,93	6,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,295	4,804	4,900	6,080	66,35	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,354	5,740	5,860	6,200	66,68	6,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,369	5,884	6,010	6,590	67,71	6,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,329	5,210	5,320	7,310	68,21	6,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,425	6,717	6,860	7,870	68,32	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,277	4,487	4,580	5,600	66,81	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,354	5,767	5,884	6,777	66,39	6,952	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	10,615	173,015	176,520	203,300	66,39	6,952	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	62,544	1079,753	1100,220	1295,680	67,07	7,150	4119,00	66,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	73,159	1252,768	1276,740	1498,980	66,81	6,740	4839,00	66,00	---	---	---	---	---	---

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