

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Кирова 6
Поставщик:

Дата	БД	DI	НС
23.04.21	1	0,000	
24.04.21	1	0,000	
25.04.21	1	0,000	
26.04.21	1	0,000	
27.04.21	1	0,000	
28.04.21	1	0,000	
29.04.21	1	0,000	
30.04.21	1	0,000	
01.05.21	1	0,000	
02.05.21	1	0,000	
03.05.21	1	0,000	
04.05.21	1	0,000	
05.05.21	1	0,000	
06.05.21	1	0,000	
07.05.21	1	0,000	
08.05.21	1	0,000	
09.05.21	1	0,000	
10.05.21	1	0,000	
11.05.21	1	0,000	
12.05.21	1	0,000	
13.05.21	1	0,000	
14.05.21	1	0,000	
15.05.21	1	0,000	
16.05.21	1	0,000	
17.05.21	1	0,000	
18.05.21	1	0,000	
19.05.21	1	0,000	
20.05.21	1	0,000	
21.05.21	1	0,000	
22.05.21	1	0,000	
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: Кирова 6
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	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mr	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2
23.04.21	3	2,972	0,000	93,540	84,830	0,000	8,710	95,610	85,570	0,000	10,040	69,56	41,13	41,12	28,43	6,740	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.21	3	3,002	0,000	95,060	86,310	0,000	8,750	97,210	87,060	0,000	10,150	70,19	41,97	41,98	28,22	6,750	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.21	3	3,002	0,000	94,830	84,940	0,000	9,890	96,920	85,680	0,000	11,240	69,35	41,47	41,46	27,88	6,740	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.21	3	2,972	0,000	95,960	87,240	0,000	8,720	98,080	88,020	0,000	10,060	69,97	42,35	42,35	27,62	6,780	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.21	3	2,819	0,000	91,090	83,390	0,000	7,700	93,070	84,170	0,000	8,900	70,08	42,29	42,27	27,79	6,580	5,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.04.21	3	2,713	0,000	89,270	80,290	0,000	8,980	91,110	81,020	0,000	10,090	67,86	41,05	41,04	26,81	6,450	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.04.21	3	2,803	0,000	91,050	81,370	0,000	9,680	92,970	82,140	0,000	10,830	68,40	41,46	41,45	26,94	6,420	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.04.21	3	2,698	0,000	90,650	82,960	0,000	7,690	92,560	83,730	0,000	8,830	68,48	41,83	41,83	26,65	6,470	5,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.05.21	3	2,838	0,000	93,570	84,050	0,000	9,520	95,620	84,790	0,000	10,830	68,85	42,31	42,31	26,54	6,480	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.05.21	3	2,676	0,000	90,950	83,670	0,000	7,280	92,880	84,440	0,000	8,440	68,28	41,80	41,80	26,48	6,500	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.05.21	3	2,690	0,000	91,510	83,820	0,000	7,690	93,380	84,630	0,000	8,750	68,13	41,78	41,78	26,35	6,490	5,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.05.21	3	2,704	0,000	91,900	84,470	0,000	7,430	93,790	85,280	0,000	8,510	68,40	41,93	41,93	26,47	6,490	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.21	3	2,696	0,000	90,750	83,330	0,000	7,420	92,630	84,050	0,000	8,580	67,83	41,07	41,07	26,76	6,470	5,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.05.21	3	2,777	0,000	93,850	85,490	0,000	8,360	95,870	86,270	0,000	9,600	68,89	42,62	42,61	26,27	6,520	5,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.05.21	3	2,805	0,000	95,530	86,720	0,000	8,810	97,630	87,450	0,000	10,180	69,19	43,35	43,35	25,84	6,540	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.05.21	3	2,732	0,000	94,250	86,270	0,000	7,980	96,270	86,990	0,000	9,280	68,83	43,07	43,07	25,76	6,530	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.21	3	2,755	0,000	93,110	85,060	0,000	8,050	95,090	85,840	0,000	9,250	68,69	42,28	42,28	26,41	6,510	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.05.21	3	2,787	0,000	94,450	85,880	0,000	8,570	96,470	86,680	0,000	9,790	68,91	42,80	42,80	26,11	6,500	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.05.21	3	2,799	0,000	100,930	93,250	0,000	7,680	103,160	94,190	0,000	8,970	69,14	44,41	44,19	24,73	6,700	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.05.21	3	2,816	0,000	99,610	91,380	0,000	8,230	101,770	92,340	0,000	9,430	69,63	44,64	44,63	24,99	6,590	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.05.21	3	2,758	0,000	99,190	92,030	0,000	7,160	101,320	93,050	0,000	8,270	69,67	44,71	44,70	24,96	6,600	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.05.21	3	2,603	0,000	96,120	89,820	0,000	6,300	98,140	90,730	0,000	7,410	68,23	43,69	43,66	24,54	6,570	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.05.21	3	2,677	0,000	95,830	87,880	0,000	7,950	97,830	88,640	0,000	9,190	67,53	42,69	42,68	24,84	6,540	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.05.21	3	2,816	0,000	98,530	89,480	0,000	9,050	100,610	90,300	0,000	10,310	68,52	43,44	43,43	25,08	6,540	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05.21	3	2,764	0,000	97,180	89,930	0,000	7,250	99,240	90,770	0,000	8,470	69,09	43,51	43,50	25,58	6,560	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.05.21	3	2,799	0,000	95,360	87,840	0,000	7,520	97,420	88,610	0,000	8,810	69,51	43,15	43,15	26,36	6,540	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.05.21	3	2,867	0,000	94,650	86,580	0,000	8,070	96,730	87,420	0,000	9,310	70,54	43,53	43,52	27,01	6,480	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.05.21	3	2,834	0,000	92,160	85,390	0,000	6,770	94,280	86,140	0,000	8,140	71,45	43,52	43,52	27,93	6,480	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.05.21	3	2,882	0,000	92,700	84,970	0,000	7,730	94,820	85,720	0,000	9,100	71,12	43,22	43,21	27,90	6,390	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.05.21	3	2,810	0,000	93,110	85,130	0,000	7,980	95,170	85,910	0,000	9,260	69,95	43,04	43,03	26,91	6,360	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	2,796	0,000	94,223	86,126	0,000	8,097	96,255	86,921	0,000	9,334	69,14	42,67	42,66	26,47	6,544	5,614	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	83,866	0,000	2826,690	2583,770	0,000	242,920	2887,650	2607,630	0,000	280,020	69,14	42,67	42,66	26,47	6,544	5,614	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	671,411	0,154	13914,230	12502,250	3,440	1411,980	14430,280	12639,940	3,480	1790,340	70,26	41,15	41,15	29,11	6,700	5,820	3624,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	755,277	0,154	16740,920	15086,020	3,440	1654,900	17317,930	15247,570	3,480	2070,360	69,95	43,04	43,03	26,91	6,360	5,450	4344,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Кирова 6
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	0,631	9,967	10,180	0,000	68,37	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,628	9,775	9,990	0,000	69,22	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,686	10,848	11,080	0,000	68,30	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,632	9,885	10,100	0,000	69,00	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,565	8,868	9,060	0,000	68,78	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,625	10,101	10,310	0,000	66,93	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,678	10,841	11,070	0,000	67,57	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,557	8,952	9,140	0,000	67,30	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,684	10,899	11,130	0,000	67,80	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,535	8,590	8,770	0,000	67,26	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,556	8,946	9,130	0,000	67,17	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,542	8,711	8,890	0,000	67,31	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,539	8,742	8,920	0,000	66,69	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,557	8,884	9,070	0,000	67,75	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,581	9,204	9,400	0,000	68,12	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,563	9,000	9,190	0,000	67,59	6,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,583	9,305	9,500	0,000	67,66	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,586	9,313	9,510	0,000	67,91	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,569	9,028	9,220	0,000	68,09	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,601	9,455	9,660	0,000	68,59	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,529	8,320	8,500	0,000	68,68	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,465	7,528	7,680	0,000	66,70	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,572	9,301	9,490	0,000	66,53	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,647	10,361	10,580	0,000	67,47	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,540	8,557	8,740	0,000	68,19	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,561	8,848	9,040	0,000	68,46	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,594	9,206	9,410	0,000	69,56	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,526	8,058	8,240	0,000	70,38	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,583	8,979	9,180	0,000	69,94	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,588	9,219	9,420	0,000	68,84	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,583	9,256	9,453	0,000	68,07	6,546	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	17,504	277,691	283,600	0,000	68,07	6,546	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	110,234	1499,896	1542,990	1902,880	69,11	6,700	3624,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	127,739	1777,587	1826,590	1902,880	68,84	6,360	4344,00	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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч