

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Молодежная 5
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.03.21	1	
24.03.21	1	
25.03.21	1	
26.03.21	1	
27.03.21	1	
28.03.21	1	
29.03.21	1	
30.03.21	1	
31.03.21	1	
01.04.21	1	
02.04.21	1	
03.04.21	1	
04.04.21	1	
05.04.21	1	
06.04.21	1	
07.04.21	1	
08.04.21	1	
09.04.21	1	
10.04.21	1	
11.04.21	1	
12.04.21	1	
13.04.21	1	
14.04.21	1	
15.04.21	1	
16.04.21	1	
17.04.21	1	
18.04.21	1	
19.04.21	1	
20.04.21	1	
21.04.21	1	
22.04.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.03.21	---	---
На 22.04.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Молодежная 5
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		
23.03.21	3	2,388	0,000	82,080	76,110	0,000	5,970	83,820	76,850	0,000	6,970	68,66	42,29	42,28	26,37	6,480	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.03.21	3	2,452	0,000	81,700	76,330	0,000	5,370	83,560	77,050	0,000	6,510	70,51	42,99	42,98	27,52	6,510	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.03.21	3	2,415	0,000	81,890	76,000	0,000	5,890	83,670	76,730	0,000	6,940	69,11	42,31	42,30	26,80	6,490	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.03.21	3	2,383	0,000	81,370	76,150	0,000	5,220	83,150	76,870	0,000	6,280	69,01	42,08	42,07	26,93	6,500	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.03.21	3	2,508	0,000	82,980	75,680	0,000	7,300	84,800	76,360	0,000	8,440	69,02	42,02	42,01	27,00	6,510	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.03.21	3	2,496	0,000	83,230	75,980	0,000	7,250	85,030	76,710	0,000	8,320	69,07	42,32	42,31	26,75	6,440	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.03.21	3	2,427	0,000	83,360	76,710	0,000	6,650	85,130	77,430	0,000	7,700	68,53	42,38	42,37	26,15	6,510	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.03.21	3	2,429	0,000	82,560	75,850	0,000	6,710	84,310	76,550	0,000	7,760	68,25	41,84	41,83	26,41	6,480	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.03.21	3	2,344	0,000	79,970	74,550	0,000	5,420	81,650	75,170	0,000	6,480	68,04	41,14	41,13	26,90	6,460	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.04.21	3	2,454	0,000	79,940	73,930	0,000	6,010	81,700	74,550	0,000	7,150	69,46	41,45	41,45	28,01	6,430	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.04.21	3	2,402	0,000	80,240	74,870	0,000	5,370	82,000	75,550	0,000	6,450	69,31	41,82	41,81	27,49	6,470	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.04.21	3	2,459	0,000	81,320	73,780	0,000	7,540	83,030	74,380	0,000	8,650	68,26	41,38	41,37	26,88	6,500	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.04.21	3	2,464	0,000	81,540	73,980	0,000	7,560	83,290	74,610	0,000	8,680	68,40	41,55	41,54	26,85	6,440	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.04.21	3	2,288	0,000	79,260	73,890	0,000	5,370	80,960	74,510	0,000	6,450	67,83	41,44	41,42	26,39	6,470	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.04.21	3	2,246	0,000	80,810	75,500	0,000	5,310	82,510	76,200	0,000	6,310	67,42	42,03	42,00	25,39	6,420	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.04.21	3	2,320	0,000	82,130	76,530	0,000	5,600	83,890	77,250	0,000	6,640	68,21	42,47	42,46	25,74	6,410	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.04.21	3	2,322	0,000	81,860	76,180	0,000	5,680	83,560	76,890	0,000	6,670	67,87	42,05	42,04	25,82	6,390	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.04.21	3	2,362	0,000	82,410	76,290	0,000	6,120	84,130	76,980	0,000	7,150	67,83	41,86	41,85	25,97	6,410	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.04.21	3	2,397	0,000	83,030	76,340	0,000	6,690	84,750	77,070	0,000	7,680	67,79	41,86	41,86	25,93	6,420	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.04.21	3	2,479	0,000	83,490	75,960	0,000	7,530	85,290	76,640	0,000	8,650	68,15	41,73	41,72	26,42	6,360	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.04.21	3	2,352	0,000	83,130	77,310	0,000	5,820	84,860	78,030	0,000	6,830	67,99	42,26	42,25	25,73	6,420	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.04.21	3	2,336	0,000	83,360	76,920	0,000	6,440	85,080	77,620	0,000	7,460	67,09	41,91	41,90	25,18	6,400	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.04.21	3	2,301	0,000	82,490	77,090	0,000	5,400	84,200	77,830	0,000	6,370	67,48	41,98	41,97	25,50	6,380	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.04.21	3	2,386	0,000	82,670	75,890	0,000	6,780	84,380	76,580	0,000	7,800	67,58	41,70	41,69	25,88	6,390	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.04.21	3	2,390	0,000	84,200	77,920	0,000	6,280	86,040	78,640	0,000	7,400	68,58	43,01	43,00	25,57	6,440	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.04.21	3	2,387	0,000	81,600	74,590	0,000	7,010	83,290	75,180	0,000	8,110	67,85	41,76	41,74	26,09	6,390	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.04.21	3	2,514	0,000	82,060	74,320	0,000	7,740	83,840	74,970	0,000	8,870	68,93	41,73	41,72	27,20	6,350	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.04.21	3	2,307	0,000	80,110	74,700	0,000	5,410	81,810	75,330	0,000	6,480	67,93	41,57	41,54	26,36	6,390	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.04.21	3	2,528	0,000	78,390	72,570	0,000	5,820	80,200	73,190	0,000	7,010	71,07	41,48	41,47	29,59	6,370	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.04.21	3	2,621	0,000	81,170	74,980	0,000	6,190	83,100	75,670	0,000	7,430	72,23	42,79	42,77	29,44	6,390	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.04.21	3	2,459	0,000	81,380	74,710	0,000	6,670	83,140	75,370	0,000	7,770	68,88	41,65	41,64	27,23	6,390	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	2,407	0,000	81,798	75,536	0,000	6,262	83,554	76,218	0,000	7,336	68,59	41,96	41,95	26,63	6,433	5,956	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	74,616	0,000	2535,730	2341,610	0,000	194,120	2590,170	2362,760	0,000	227,410	68,59	41,96	41,95	26,63	6,433	5,956	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	2339,710	57,055	63114,550	57025,190	1026,020	6089,360	64953,890	57623,590	1043,290	7330,300	69,45	42,60	42,59	26,85	6,480	5,990	24634,00	8280,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	2414,326	57,055	65650,280	59366,800	1026,020	6283,480	67544,060	59986,350	1043,290	7557,710	68,88	41,65	41,64	27,23	6,390	5,920	25378,00	8280,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Молодежная 5
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.03.21	9	0,000	10,840	-10,840	24,00	0,00	0	0
24.03.21	9	0,000	9,330	-9,330	24,00	0,00	0	0
25.03.21	9	0,000	10,620	-10,620	24,00	0,00	0	0
26.03.21	9	0,000	10,060	-10,060	24,00	0,00	0	0
27.03.21	9	0,000	12,800	-12,800	24,00	0,00	0	0
28.03.21	9	0,000	12,350	-12,350	24,00	0,00	0	0
29.03.21	9	0,000	9,480	-9,480	24,00	0,00	0	0
30.03.21	9	0,000	10,540	-10,540	24,00	0,00	0	0
31.03.21	9	0,000	9,030	-9,030	24,00	0,00	0	0
01.04.21	9	0,000	10,150	-10,150	24,00	0,00	0	0
02.04.21	9	0,000	10,110	-10,110	24,00	0,00	0	0
03.04.21	9	0,000	12,510	-12,510	24,00	0,00	0	0
04.04.21	9	0,000	11,540	-11,540	24,00	0,00	0	0
05.04.21	9	0,000	9,520	-9,520	24,00	0,00	0	0
06.04.21	9	0,000	9,660	-9,660	24,00	0,00	0	0
07.04.21	9	0,000	9,720	-9,720	24,00	0,00	0	0
08.04.21	9	0,000	9,820	-9,820	24,00	0,00	0	0
09.04.21	9	0,000	10,770	-10,770	24,00	0,00	0	0
10.04.21	9	0,000	12,220	-12,220	24,00	0,00	0	0
11.04.21	9	0,000	13,010	-13,010	24,00	0,00	0	0
12.04.21	9	0,000	10,810	-10,810	24,00	0,00	0	0
13.04.21	9	0,000	12,160	-12,160	24,00	0,00	0	0
14.04.21	9	0,000	10,020	-10,020	24,00	0,00	0	0
15.04.21	9	0,000	10,850	-10,850	24,00	0,00	0	0
16.04.21	9	0,000	10,380	-10,380	24,00	0,00	0	0
17.04.21	9	0,000	12,220	-12,220	24,00	0,00	0	0
18.04.21	9	0,000	13,640	-13,640	24,00	0,00	0	0
19.04.21	9	0,000	9,950	-9,950	24,00	0,00	0	0
20.04.21	9	0,000	10,140	-10,140	24,00	0,00	0	0
21.04.21	9	0,000	11,970	-11,970	24,00	0,00	0	0
22.04.21	9	0,000	11,180	-11,180	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	0,000	10,884	-10,884	24,00	0,00	---	---
Итого	9	0,000	337,400	-337,400	744,00	0,00	---	---
На 23.03.21	9	9586,770	13162,930	-3576,160	32914,00	0,00	---	---
На 22.04.21	9	9586,770	13500,330	-3913,560	33658,00	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

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч