

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 45
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: Комсомольская 45
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	2,398	0,000	88,570	82,170	0,000	6,400	90,530	82,890	0,000	7,640	69,51	45,32	45,30	24,19	6,810	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.04.21	3	2,610	0,000	92,470	83,150	0,000	9,320	94,560	84,000	0,000	10,560	70,16	46,06	46,05	24,10	6,820	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.04.21	3	2,668	0,000	93,150	82,270	0,000	10,880	95,230	82,990	0,000	12,240	69,32	45,38	45,37	23,94	6,810	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.04.21	3	2,596	0,000	93,080	83,750	0,000	9,330	95,160	84,620	0,000	10,540	69,93	46,20	46,19	23,73	6,850	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.04.21	3	2,523	0,000	89,220	79,950	0,000	9,270	91,200	80,740	0,000	10,460	70,02	46,01	45,99	24,01	6,620	5,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.04.21	3	2,463	0,000	87,530	76,880	0,000	10,650	89,390	77,610	0,000	11,780	67,82	44,51	44,49	23,31	6,440	5,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.04.21	3	2,375	0,000	86,720	77,920	0,000	8,800	88,600	78,640	0,000	9,960	68,37	45,02	45,01	23,35	6,420	5,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.04.21	3	2,328	0,000	86,950	78,990	0,000	7,960	88,820	79,710	0,000	9,110	68,45	45,35	45,34	23,10	6,480	5,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.05.21	3	2,400	0,000	88,430	79,780	0,000	8,650	90,340	80,500	0,000	9,840	68,81	45,60	45,59	23,21	6,480	5,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.05.21	3	2,313	0,000	86,980	79,420	0,000	7,560	88,840	80,140	0,000	8,700	68,24	45,13	45,12	23,11	6,510	5,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.05.21	3	2,331	0,000	87,680	79,580	0,000	8,100	89,540	80,330	0,000	9,210	68,10	45,21	45,21	22,89	6,490	5,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.05.21	3	2,456	0,000	89,920	80,120	0,000	9,800	91,810	80,870	0,000	10,940	68,36	45,44	45,43	22,92	6,500	5,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.05.21	3	2,436	0,000	89,010	79,330	0,000	9,680	90,880	80,060	0,000	10,820	67,82	44,76	44,75	23,06	6,470	5,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.05.21	3	2,465	0,000	90,760	80,880	0,000	9,880	92,740	81,660	0,000	11,080	68,84	46,17	46,16	22,67	6,520	5,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.05.21	3	2,428	0,000	91,430	81,960	0,000	9,470	93,450	82,860	0,000	10,590	69,16	46,95	46,94	22,21	6,540	5,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.05.21	3	2,394	0,000	91,030	81,770	0,000	9,260	93,020	82,630	0,000	10,390	68,77	46,71	46,70	22,06	6,530	5,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.05.21	3	2,312	0,000	88,460	80,930	0,000	7,530	90,370	81,650	0,000	8,720	68,64	45,99	45,98	22,65	6,510	5,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.05.21	3	2,507	0,000	92,000	81,440	0,000	10,560	93,970	82,280	0,000	11,690	68,88	46,36	46,35	22,52	6,500	5,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.05.21	3	2,414	0,000	94,800	86,290	0,000	8,510	96,900	87,200	0,000	9,700	69,11	47,48	47,37	21,63	6,680	5,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.05.21	3	2,351	0,000	93,320	85,500	0,000	7,820	95,400	86,470	0,000	8,930	69,57	47,99	47,98	21,58	6,600	5,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.05.21	3	2,412	0,000	94,210	85,620	0,000	8,590	96,290	86,600	0,000	9,690	69,63	47,92	47,91	21,71	6,590	5,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.05.21	3	2,273	0,000	91,190	83,380	0,000	7,810	93,120	84,240	0,000	8,880	68,15	46,81	46,78	21,34	6,570	5,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.05.21	3	2,220	0,000	89,200	81,980	0,000	7,220	91,060	82,800	0,000	8,260	67,51	45,96	45,95	21,55	6,530	5,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.05.21	3	2,405	0,000	92,560	83,370	0,000	9,190	94,570	84,280	0,000	10,290	68,48	46,61	46,60	21,87	6,530	5,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.05.21	3	2,360	0,000	91,180	83,670	0,000	7,510	93,180	84,600	0,000	8,580	69,06	46,62	46,61	22,44	6,550	5,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.05.21	3	2,408	0,000	89,920	81,960	0,000	7,960	91,880	82,840	0,000	9,040	69,49	46,37	46,36	23,12	6,530	5,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.05.21	3	2,455	0,000	89,080	81,030	0,000	8,050	91,120	81,870	0,000	9,250	70,52	46,72	46,71	23,80	6,460	5,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.05.21	3	2,547	0,000	88,340	79,520	0,000	8,820	90,370	80,340	0,000	10,030	71,44	46,81	46,80	24,63	6,440	5,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.05.21	3	2,384	0,000	85,910	79,280	0,000	6,630	87,890	80,090	0,000	7,800	71,05	46,49	46,47	24,56	6,360	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.05.21	3	2,392	0,000	87,110	79,310	0,000	7,800	89,060	80,070	0,000	8,990	69,91	46,16	46,15	23,75	6,320	5,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	2,421	0,000	90,007	81,373	0,000	8,634	91,976	82,186	0,000	9,790	69,10	46,14	46,12	22,97	6,549	5,352	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	72,624	0,000	2700,210	2441,200	0,000	259,010	2759,290	2465,580	0,000	293,710	69,10	46,14	46,12	22,97	6,549	5,352	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	2281,742	81,665	60905,500	53406,610	1254,040	7498,890	62729,000	54019,910	1282,550	8709,090	70,21	45,36	45,35	24,85	6,770	5,570	22893,00	180,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	2354,366	81,665	63605,710	55847,810	1254,040	7757,900	65488,290	56485,490	1282,550	9002,800	69,91	46,16	46,15	23,75	6,320	5,190	23613,00	180,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 45
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.04.21	9	6,690	0,000	6,690	24,00	0,00	0	0
24.04.21	9	9,080	0,000	9,080	24,00	0,00	0	0
25.04.21	9	10,710	0,000	10,710	24,00	0,00	0	0
26.04.21	9	9,450	0,000	9,450	24,00	0,00	0	0
27.04.21	9	9,520	0,000	9,520	24,00	0,00	0	0
28.04.21	9	11,130	0,000	11,130	24,00	0,00	0	0
29.04.21	9	9,270	0,000	9,270	24,00	0,00	0	0
30.04.21	9	8,440	0,000	8,440	24,00	0,00	0	0
01.05.21	9	9,230	0,000	9,230	24,00	0,00	0	0
02.05.21	9	8,160	0,000	8,160	24,00	0,00	0	0
03.05.21	9	8,840	0,000	8,840	24,00	0,00	0	0
04.05.21	9	10,370	0,000	10,370	24,00	0,00	0	0
05.05.21	9	9,770	0,000	9,770	24,00	0,00	0	0
06.05.21	9	9,460	0,000	9,460	24,00	0,00	0	0
07.05.21	9	9,060	0,000	9,060	24,00	0,00	0	0
08.05.21	9	9,240	0,000	9,240	24,00	0,00	0	0
09.05.21	9	7,930	0,000	7,930	24,00	0,00	0	0
10.05.21	9	10,370	0,000	10,370	24,00	0,00	0	0
11.05.21	9	8,860	0,000	8,860	24,00	0,00	0	0
12.05.21	9	8,300	0,000	8,300	24,00	0,00	0	0
13.05.21	9	9,140	0,010	9,130	24,00	0,00	0	0
14.05.21	9	8,330	0,010	8,320	24,00	0,00	0	0
15.05.21	9	7,840	0,000	7,840	24,00	0,00	0	0
16.05.21	9	9,910	0,000	9,910	24,00	0,00	0	0
17.05.21	9	8,080	0,000	8,080	24,00	0,00	0	0
18.05.21	9	8,590	0,000	8,590	24,00	0,00	0	0
19.05.21	9	8,810	0,000	8,810	24,00	0,00	0	0
20.05.21	9	9,480	0,000	9,480	24,00	0,00	0	0
21.05.21	9	7,350	6,820	0,530	24,00	0,00	0	0
22.05.21	9	8,620	15,760	-7,140	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	9,001	0,753	8,248	24,00	0,00	---	---
Итого	9	270,030	22,600	247,430	720,00	0,00	---	---
На 23.04.21	9	8688,390	3765,120	4923,270	23073,00	0,00	---	---
На 22.05.21	9	8958,420	3787,720	5170,700	23793,00	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

txw - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч