

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 48
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.06.21	1	НС!
24.06.21	1	НС!
25.06.21	1	НС!
26.06.21	1	НС!
27.06.21	1	НС!
28.06.21	1	НС!
29.06.21	1	НС!
30.06.21	1	НС!
01.07.21	1	НС!
02.07.21	1	НС!
03.07.21	1	НС!
04.07.21	1	НС!
05.07.21	1	НС!
06.07.21	1	НС!
07.07.21	1	НС!
08.07.21	1	НС!
09.07.21	1	НС!
10.07.21	1	НС!
11.07.21	1	НС!
12.07.21	1	НС!
13.07.21	1	НС!
14.07.21	1	НС!
15.07.21	1	НС!
16.07.21	1	НС!
17.07.21	1	НС!
18.07.21	1	НС!
19.07.21	1	НС!
20.07.21	1	НС!
21.07.21	1	НС!
22.07.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.06.21	---	---
На 22.07.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 48
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
23.06.21	3	0,477	0,000	8,080	0,000	0,000	8,080	8,260	0,000	0,000	8,260	64,19	24,98	24,97	39,21	5,160	2,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
24.06.21	3	0,483	0,000	8,340	0,000	0,000	8,340	8,470	0,000	0,000	8,470	62,86	25,16	25,16	37,70	5,170	2,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
25.06.21	3	0,509	0,000	9,160	0,000	0,000	9,160	9,290	0,000	0,000	9,290	60,52	25,41	25,41	35,11	5,250	2,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
26.06.21	3	0,512	0,000	9,100	0,000	0,000	9,100	9,240	0,000	0,000	9,240	61,39	25,40	25,40	35,99	5,230	2,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
27.06.21	3	0,590	0,000	10,340	0,000	0,000	10,340	10,530	0,000	0,000	10,530	62,24	25,91	25,90	36,33	5,200	2,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
28.06.21	3	0,409	0,000	7,460	0,000	0,000	7,460	7,570	0,000	0,000	7,570	60,06	24,87	24,86	35,19	5,170	3,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
29.06.21	3	0,335	0,000	6,130	0,000	0,000	6,130	6,220	0,000	0,000	6,220	59,76	24,16	24,15	35,60	5,180	4,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
30.06.21	3	0,629	0,000	10,920	0,000	0,000	10,920	11,140	0,000	0,000	11,140	62,80	25,93	25,92	36,87	5,190	2,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
01.07.21	3	0,382	0,000	6,850	0,000	0,000	6,850	6,970	0,000	0,000	6,970	60,52	25,06	25,06	35,46	5,190	3,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
02.07.21	3	0,460	0,000	8,170	0,000	0,000	8,170	8,320	0,000	0,000	8,320	61,40	25,18	25,17	36,22	5,210	3,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
03.07.21	3	0,480	0,000	8,640	0,000	0,000	8,640	8,770	0,000	0,000	8,770	60,28	25,72	25,72	34,56	5,260	2,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
04.07.21	3	0,535	0,000	9,360	0,000	0,000	9,360	9,540	0,000	0,000	9,540	62,38	26,06	26,05	36,32	5,240	2,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
05.07.21	3	0,535	0,000	9,550	0,000	0,000	9,550	9,720	0,000	0,000	9,720	61,33	26,60	26,60	34,73	5,240	1,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
06.07.21	3	0,388	0,000	6,800	0,000	0,000	6,800	6,940	0,000	0,000	6,940	62,32	26,19	26,18	36,13	5,220	2,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
07.07.21	3	0,549	0,000	9,420	0,000	0,000	9,420	9,590	0,000	0,000	9,590	63,39	27,15	27,14	36,24	5,220	1,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
08.07.21	3	1,251	0,000	20,400	0,000	0,000	20,400	20,800	0,000	0,000	20,800	66,39	27,07	27,07	39,32	4,860	2,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
09.07.21	3	0,493	0,000	8,320	0,000	0,000	8,320	8,480	0,000	0,000	8,480	64,17	25,90	25,90	38,27	5,240	3,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
10.07.21	3	0,491	0,000	8,370	0,000	0,000	8,370	8,520	0,000	0,000	8,520	63,75	25,82	25,82	37,93	5,290	3,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
11.07.21	3	0,514	0,000	8,520	0,000	0,000	8,520	8,690	0,000	0,000	8,690	65,38	26,23	26,23	39,15	5,260	3,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
12.07.21	3	0,418	0,000	7,030	0,000	0,000	7,030	7,200	0,000	0,000	7,200	64,37	26,65	26,64	37,72	5,230	2,550	23,00	1,00	4	4	4	4	4	4	6	6	4	0	0	0	0	0	1
13.07.21	3	0,415	0,000	6,970	0,000	0,000	6,970	7,110	0,000	0,000	7,110	64,80	26,10	26,09	38,70	5,260	3,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
14.07.21	3	0,464	0,000	7,770	0,000	0,000	7,770	7,930	0,000	0,000	7,930	64,92	27,13	27,13	37,79	5,230	2,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
15.07.21	3	0,374	0,000	6,330	0,000	0,000	6,330	6,480	0,000	0,000	6,480	64,04	26,83	26,83	37,21	5,230	2,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
16.07.21	3	0,387	0,000	6,510	0,000	0,000	6,510	6,610	0,000	0,000	6,610	64,79	26,78	26,77	38,01	5,240	3,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
17.07.21	3	0,497	0,000	8,330	0,000	0,000	8,330	8,490	0,000	0,000	8,490	64,77	28,07	28,06	36,70	5,280	1,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
18.07.21	3	0,532	0,000	8,750	0,000	0,000	8,750	8,920	0,000	0,000	8,920	65,72	27,75	27,75	37,97	5,250	2,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
19.07.21	3	0,494	0,000	8,190	0,000	0,000	8,190	8,340	0,000	0,000	8,340	65,62	27,90	27,90	37,72	5,240	2,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
20.07.21	3	0,425	0,000	6,990	0,000	0,000	6,990	7,120	0,000	0,000	7,120	65,78	27,12	27,11	38,66	5,210	3,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
21.07.21	3	0,447	0,000	7,340	0,000	0,000	7,340	7,480	0,000	0,000	7,480	66,09	27,25	27,24	38,84	5,210	3,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
22.07.21	3	0,447	0,000	7,380	0,000	0,000	7,380	7,490	0,000	0,000	7,490	65,63	27,24	27,24	38,39	5,230	2,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1
Среднее	3	0,497	0,000	8,517	0,000	0,000	8,517	8,674	0,000	0,000	8,674	63,39	26,25	26,25	37,13	5,213	2,722	23,97	0,03	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	14,922	0,000	255,520	0,000	0,000	255,520	260,230	0,000	0,000	260,230	63,39	26,25	26,25	37,13	5,213	2,722	719,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	3	779,563	22,720	19500,050	17166,110	340,550	2333,940	20110,340	17358,890	348,470	2751,450	63,72	24,41	24,40	39,31	5,170	3,120	8781,00	3,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	794,485	22,720	19755,570	17166,110	340,550	2589,460	20370,570	17358,890	348,470	3011,680	65,63	27,24	27,24	38,39	5,230	2,850	9500,00	4,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 48

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.06.21	9	9,140	12,090	-2,950	24,00	0,00	0	0
24.06.21	9	9,300	11,280	-1,980	24,00	0,00	0	0
25.06.21	9	10,120	11,510	-1,390	24,00	0,00	0	0
26.06.21	9	10,070	12,800	-2,730	24,00	0,00	0	0
27.06.21	9	11,430	13,800	-2,370	24,00	0,00	0	0
28.06.21	9	8,270	10,390	-2,120	24,00	0,00	0	0
29.06.21	9	6,880	8,260	-1,380	24,00	0,00	0	0
30.06.21	9	12,120	13,060	-0,940	24,00	0,00	0	0
01.07.21	9	7,660	9,060	-1,400	24,00	0,00	0	0
02.07.21	9	9,140	10,320	-1,180	24,00	0,00	0	0
03.07.21	9	9,620	10,870	-1,250	24,00	0,00	0	0
04.07.21	9	10,420	13,570	-3,150	24,00	0,00	0	0
05.07.21	9	10,630	13,520	-2,890	24,00	0,00	0	0
06.07.21	9	7,660	10,630	-2,970	24,00	0,00	0	0
07.07.21	9	10,530	13,650	-3,120	24,00	0,00	0	0
08.07.21	9	7,360	11,020	-3,660	24,00	0,00	0	0
09.07.21	9	9,320	11,560	-2,240	24,00	0,00	0	0
10.07.21	9	9,330	11,180	-1,850	24,00	0,00	0	0
11.07.21	9	9,530	12,110	-2,580	24,00	0,00	0	0
12.07.21	9	8,350	10,890	-2,540	24,00	0,00	0	0
13.07.21	9	7,850	10,890	-3,040	24,00	0,00	0	0
14.07.21	9	8,740	13,080	-4,340	24,00	0,00	0	0
15.07.21	9	7,210	14,280	-7,070	24,00	0,00	0	0
16.07.21	9	7,350	10,780	-3,430	24,00	0,00	0	0
17.07.21	9	9,400	13,210	-3,810	24,00	0,00	0	0
18.07.21	9	9,820	14,860	-5,040	24,00	0,00	0	0
19.07.21	9	9,190	11,560	-2,370	24,00	0,00	0	0
20.07.21	9	7,880	10,490	-2,610	24,00	0,00	0	0
21.07.21	9	8,270	12,190	-3,920	24,00	0,00	0	0
22.07.21	9	8,240	11,720	-3,480	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	9,028	11,821	-2,793	24,00	0,00	---	---
Итого	9	270,830	354,630	-83,800	720,00	0,00	---	---
На 23.06.21	9	3057,350	5300,970	-2243,620	8784,00	0,00	---	---
На 22.07.21	9	3328,180	5655,600	-2327,420	9504,00	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)

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч