

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Парковая 2
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
28.01.21	1	НС!
29.01.21	1	НС!
30.01.21	1	НС!
31.01.21	1	НС!
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	НС!
05.02.21	1	НС!
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	НС!
08.02.21	1	НС!
09.02.21	1	НС!
10.02.21	1	НС!
11.02.21	1	НС!
12.02.21	1	НС!
13.02.21	1	НС!
14.02.21	1	НС!
15.02.21	1	НС!
16.02.21	1	НС!
17.02.21	1	НС!
18.02.21	1	НС!
19.02.21	1	НС!
20.02.21	1	НС!
21.02.21	1	НС!
22.02.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.01.21	---	---
На 22.02.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Парковая 2
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	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
23.01.21	3	-3,737	0,000	0,000	90,010	0,000	-90,010	0,000	90,940	0,000	-90,940	94,20	46,79	46,79	47,41	6,730	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	-3,572	0,000	0,000	84,940	0,000	-84,940	0,000	85,820	0,000	-85,820	95,29	47,33	47,31	47,96	6,690	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	-3,861	0,000	0,000	88,670	0,000	-88,670	0,000	89,670	0,000	-89,670	103,19	48,83	49,01	54,36	6,750	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	-4,151	0,000	0,000	86,660	0,000	-86,660	0,000	87,770	0,000	-87,770	114,98	53,23	53,25	61,75	6,820	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	-4,010	0,000	0,000	86,070	0,000	-86,070	0,000	87,110	0,000	-87,110	111,82	51,88	51,89	59,94	6,760	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	-3,912	0,000	0,000	93,280	0,000	-93,280	0,000	94,270	0,000	-94,270	98,71	47,22	47,20	51,49	6,680	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	-3,827	0,000	0,000	89,030	0,000	-89,030	0,000	90,020	0,000	-90,020	100,89	48,27	48,28	52,62	6,720	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	-4,090	0,000	0,000	94,340	0,000	-94,340	0,000	95,420	0,000	-95,420	101,19	48,63	48,64	52,56	6,750	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	-4,040	0,000	0,000	85,930	0,000	-85,930	0,000	87,000	0,000	-87,000	116,32	52,28	52,35	64,04	6,770	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	-4,236	0,000	0,000	90,440	0,000	-90,440	0,000	91,590	0,000	-91,590	111,75	52,10	52,11	59,65	6,790	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	-4,290	0,000	0,000	97,200	0,000	-97,200	0,000	98,330	0,000	-98,330	102,70	49,39	49,46	53,31	6,770	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	-4,275	0,000	0,000	100,530	0,000	-100,530	0,000	101,600	0,000	-101,600	93,62	47,77	47,83	45,85	6,770	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	-3,957	0,000	0,000	104,170	0,000	-104,170	0,000	105,130	0,000	-105,130	81,34	43,26	43,25	38,08	6,710	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	-4,174	0,000	0,000	103,860	0,000	-103,860	0,000	104,860	0,000	-104,860	87,20	45,43	45,42	41,77	6,760	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	-3,897	0,000	0,000	99,150	0,000	-99,150	0,000	100,110	0,000	-100,110	85,58	44,54	44,53	41,04	6,720	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	-3,829	0,000	0,000	100,770	0,000	-100,770	0,000	101,650	0,000	-101,650	78,17	43,24	43,16	34,93	6,700	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	-3,261	0,000	0,000	95,890	0,000	-95,890	0,000	96,570	0,000	-96,570	68,14	39,26	39,25	28,88	6,710	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	-3,327	0,000	0,000	94,880	0,000	-94,880	0,000	95,640	0,000	-95,640	71,51	40,30	40,29	31,21	6,690	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	-4,140	0,000	0,000	99,260	0,000	-99,260	0,000	100,240	0,000	-100,240	92,36	46,99	46,99	45,37	6,740	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	-4,261	0,000	0,000	98,350	0,000	-98,350	0,000	99,490	0,000	-99,490	97,45	48,60	48,62	48,85	6,780	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	-4,362	0,000	0,000	97,250	0,000	-97,250	0,000	98,390	0,000	-98,390	100,68	50,13	50,18	50,55	6,790	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	-4,507	0,000	0,000	100,730	0,000	-100,730	0,000	101,940	0,000	-101,940	102,04	50,02	50,09	52,02	6,750	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	-4,526	0,000	0,000	103,800	0,000	-103,800	0,000	104,990	0,000	-104,990	97,15	48,85	48,83	48,30	6,700	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	-4,341	0,000	0,000	103,950	0,000	-103,950	0,000	105,020	0,000	-105,020	92,84	47,02	47,01	45,82	6,700	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	-4,055	0,000	0,000	104,020	0,000	-104,020	0,000	104,960	0,000	-104,960	80,75	44,23	44,17	36,52	6,710	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	-3,446	0,000	0,000	97,480	0,000	-97,480	0,000	98,240	0,000	-98,240	71,94	40,61	40,59	31,33	6,700	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	-4,038	0,000	0,000	100,770	0,000	-100,770	0,000	101,740	0,000	-101,740	87,14	45,30	45,30	41,84	6,750	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	-4,262	0,000	0,000	100,920	0,000	-100,920	0,000	102,000	0,000	-102,000	92,16	47,50	47,48	44,66	6,740	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	-4,243	0,000	0,000	101,740	0,000	-101,740	0,000	102,790	0,000	-102,790	91,59	46,95	46,94	44,64	6,740	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	-4,388	0,000	0,000	101,710	0,000	-101,710	0,000	102,880	0,000	-102,880	96,66	48,40	48,39	48,26	6,720	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	-4,286	0,000	0,000	98,070	0,000	-98,070	0,000	99,210	0,000	-99,210	96,57	48,96	48,96	47,61	6,750	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	-4,042	0,000	0,000	96,576	0,000	-96,576	0,000	97,593	0,000	-97,593	94,06	47,20	47,21	46,86	6,737	6,321	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	-125,301	0,000	0,000	2993,870	0,000	-2993,870	0,000	3025,390	0,000	-3025,390	94,06	47,20	47,21	46,86	6,737	6,321	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	-341,750	0,000	21,910	8959,510	0,000	-8937,600	22,320	9042,780	0,000	-9020,460	97,23	47,89	47,86	49,34	6,660	6,300	5313,00	5,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	-467,051	0,000	21,910	11953,380	0,000	-11931,470	22,320	12068,170	0,000	-12045,850	96,57	48,96	48,96	47,61	6,750	6,320	6057,00	5,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Парковая 2
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	5,520	9,040	-3,520	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	6,860	10,530	-3,670	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	5,830	9,990	-4,160	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	5,100	8,570	-3,470	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	5,770	8,470	-2,700	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	5,720	7,820	-2,100	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	6,100	8,510	-2,410	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	7,090	10,400	-3,310	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	5,540	9,690	-4,150	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	5,760	8,990	-3,230	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	5,340	7,900	-2,560	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	6,540	8,720	-2,180	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	6,330	7,130	-0,800	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	6,050	7,530	-1,480	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	5,840	7,050	-1,210	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	7,250	8,770	-1,520	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	8,050	8,420	-0,370	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	6,280	7,260	-0,980	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	6,030	8,210	-2,180	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	5,990	7,960	-1,970	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	4,980	7,070	-2,090	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	6,130	8,760	-2,630	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	7,280	10,650	-3,370	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	6,480	8,950	-2,470	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	6,210	7,460	-1,250	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	6,630	7,220	-0,590	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	5,750	8,180	-2,430	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	5,780	7,730	-1,950	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	5,880	7,700	-1,820	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	5,970	8,530	-2,560	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	5,370	8,110	-2,740	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	6,111	8,430	-2,318	24,00	0,00	---	---
Итого	9	189,450	261,320	-71,870	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1575,630	1640,770	-65,140	5318,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1765,080	1902,090	-137,010	6062,00	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 Mg, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mg - 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

tхв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч