

**Общие параметры**

Активная база данных: 1 Потребитель: Парковая 18  
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 18  
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, 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 Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2	
23.01.21	3	3,942	0,000	69,710	61,220	0,000	8,490	72,620	61,860	0,000	10,760	97,25	45,73	45,72	51,52	6,400	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24.01.21	3	4,014	0,000	70,390	61,620	0,000	8,770	73,470	62,210	0,000	11,260	98,18	46,40	46,39	51,78	6,400	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
25.01.21	3	4,393	0,000	68,680	61,980	0,000	6,700	72,170	62,560	0,000	9,610	107,63	48,00	47,94	59,63	6,400	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
26.01.21	3	5,064	0,000	70,630	64,500	0,000	6,130	74,930	65,200	0,000	9,730	119,22	51,83	51,82	67,39	6,400	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
27.01.21	3	4,745	0,000	68,970	62,770	0,000	6,200	72,920	63,390	0,000	9,530	114,94	50,39	50,38	64,55	6,400	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28.01.21	3	4,047	0,000	67,050	60,250	0,000	6,800	70,190	60,770	0,000	9,420	102,22	46,13	46,11	56,09	6,400	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
29.01.21	3	4,167	0,000	68,280	61,620	0,000	6,660	71,590	62,220	0,000	9,370	103,95	47,12	47,10	56,83	6,400	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
30.01.21	3	4,377	0,000	70,490	62,810	0,000	7,680	73,940	63,420	0,000	10,520	104,91	47,56	47,55	57,35	6,400	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
31.01.21	3	5,233	0,000	70,250	63,260	0,000	6,990	74,750	63,790	0,000	10,960	120,90	51,27	51,25	69,63	6,400	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
01.02.21	3	4,849	0,000	70,990	64,910	0,000	6,080	75,030	65,580	0,000	9,450	115,04	50,85	50,85	64,19	6,400	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
02.02.21	3	4,376	0,000	71,190	65,120	0,000	6,070	74,790	65,700	0,000	9,090	106,09	48,40	48,38	57,69	6,400	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
03.02.21	3	3,875	0,000	73,340	65,640	0,000	7,700	76,390	66,210	0,000	10,180	95,13	46,62	46,58	48,51	6,400	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
04.02.21	3	3,190	0,000	71,360	64,580	0,000	6,780	73,700	64,990	0,000	8,710	83,74	42,59	42,58	41,15	6,400	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
05.02.21	3	3,547	0,000	72,090	64,710	0,000	7,380	74,760	65,270	0,000	9,490	89,82	44,73	44,70	45,09	6,400	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
06.02.21	3	3,400	0,000	70,380	62,750	0,000	7,630	72,970	63,070	0,000	9,900	87,90	43,78	43,77	44,12	6,400	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
07.02.21	3	3,093	0,000	73,330	62,870	0,000	10,460	75,680	63,210	0,000	12,470	79,39	42,46	42,38	36,93	6,400	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
08.02.21	3	2,418	0,000	69,220	61,140	0,000	8,080	70,850	61,520	0,000	9,330	69,77	38,69	38,68	31,08	6,400	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
09.02.21	3	2,599	0,000	68,710	61,890	0,000	6,820	70,550	62,280	0,000	8,270	74,22	39,78	39,77	34,44	6,400	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10.02.21	3	3,724	0,000	69,840	62,790	0,000	7,050	72,720	63,410	0,000	9,310	95,43	46,31	46,30	49,12	6,400	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
11.02.21	3	4,031	0,000	70,190	63,360	0,000	6,830	73,390	63,980	0,000	9,410	100,91	47,70	47,68	53,21	6,400	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12.02.21	3	4,183	0,000	71,450	65,010	0,000	6,440	74,810	65,690	0,000	9,120	103,62	49,16	49,15	54,46	6,400	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
13.02.21	3	4,340	0,000	71,920	65,380	0,000	6,540	75,570	65,900	0,000	9,670	105,41	49,20	49,17	56,21	6,400	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
14.02.21	3	4,162	0,000	73,220	65,210	0,000	8,010	76,550	65,770	0,000	10,780	99,97	47,87	47,86	52,10	6,400	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
15.02.21	3	3,765	0,000	70,790	64,100	0,000	6,690	73,770	64,680	0,000	9,090	95,45	46,21	46,20	49,24	6,400	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
16.02.21	3	3,052	0,000	71,650	64,360	0,000	7,290	73,990	64,800	0,000	9,190	82,05	43,26	43,20	38,79	6,400	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
17.02.21	3	2,738	0,000	71,660	63,440	0,000	8,220	73,640	63,810	0,000	9,830	74,23	39,95	39,95	34,28	6,400	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
18.02.21	3	3,451	0,000	70,010	63,400	0,000	6,610	72,640	63,840	0,000	8,800	90,19	44,64	44,63	45,55	6,400	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
19.02.21	3	3,649	0,000	70,090	63,490	0,000	6,600	73,030	64,060	0,000	8,970	94,62	46,50	46,49	48,12	6,400	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
20.02.21	3	3,647	0,000	69,620	63,000	0,000	6,620	72,480	63,570	0,000	8,910	94,61	46,16	46,15	48,45	6,400	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
21.02.21	3	4,029	0,000	70,880	63,430	0,000	7,450	74,060	64,050	0,000	10,010	99,81	47,52	47,51	52,29	6,400	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
22.02.21	3	3,978	0,000	71,420	64,280	0,000	7,140	74,610	64,900	0,000	9,710	99,43	48,12	48,11	51,31	6,400	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Среднее	3	3,873	0,000	70,574	63,384	0,000	7,191	73,631	63,926	0,000	9,705	96,97	46,29	46,27	50,68	6,400	6,479	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	120,078	0,000	2187,800	1964,890	0,000	222,910	2282,560	1981,710	0,000	300,850	96,97	46,29	46,27	50,68	6,400	6,479	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	414,340	23,675	9146,960	7698,570	387,820	1448,390	9442,110	7750,570	395,820	1691,540	99,97	46,67	46,66	53,30	6,400	6,460	5157,00	3,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	534,418	23,675	11334,760	9663,460	387,820	1671,300	11724,670	9732,280	395,820	1992,390	99,43	48,12	48,11	51,31	6,400	6,480	5901,00	3,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

Отчет принят "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Парковая 18  
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	9,070	17,670	-8,600	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	9,520	17,070	-7,550	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	7,280	14,940	-7,660	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	6,680	15,140	-8,460	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	6,730	15,420	-8,690	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	7,440	14,300	-6,860	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	7,280	15,560	-8,280	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	8,310	18,340	-10,030	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	7,840	20,710	-12,870	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	6,590	14,280	-7,690	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	6,800	14,050	-7,250	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	8,430	15,360	-6,930	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	7,580	13,770	-6,190	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	8,110	14,460	-6,350	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	8,630	16,160	-7,530	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	11,570	19,710	-8,140	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	8,850	13,260	-4,410	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	7,600	12,370	-4,770	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	7,730	13,340	-5,610	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	7,530	13,890	-6,360	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	7,070	14,450	-7,380	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	7,490	17,110	-9,620	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	8,910	18,380	-9,470	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	7,390	14,800	-7,410	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	8,060	13,680	-5,620	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	9,160	15,830	-6,670	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	7,460	17,190	-9,730	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	7,360	14,180	-6,820	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	7,360	14,900	-7,540	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	8,200	16,970	-8,770	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	7,910	15,080	-7,170	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	7,934	15,560	-7,627	24,00	0,00	---	---
Итого	9	245,940	482,370	-236,430	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1955,660	2759,740	-804,080	5160,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	2201,600	3242,110	-1040,510	5904,00	0,00	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

Отчет принят "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

### Принятые обозначения

#### Измеряемые параметры

**Qo** - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

**Qг** - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

**Mi** - масса воды в i-ом трубопроводе, т

**Mг** - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

**Gi** - объемный расход в i-ом трубопроводе, м<sup>3</sup>/ч

**ti** - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

**dt** - разность температур теплоносителя, °C

**Pi** - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см<sup>2</sup> (МПа, bar)

**tv** - температура воздуха, °C

**txв** - температура холодной воды, °C

**ВНР** - время нормальной работы, ч

**ВОС** - время отсутствия счета, ч