

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Парковая 8
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
28.01.21	1	
29.01.21	1	
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	
03.02.21	1	
04.02.21	1	
05.02.21	1	
06.02.21	1	
07.02.21	1	
08.02.21	1	
09.02.21	1	
10.02.21	1	
11.02.21	1	
12.02.21	1	
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
16.02.21	1	
17.02.21	1	
18.02.21	1	
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	
22.02.21	1	
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 8
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	2,841	0,000	60,620	56,620	0,000	4,000	63,030	57,340	0,000	5,690	96,08	52,40	52,40	43,68	6,640	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	3,027	0,000	62,460	56,820	0,000	5,640	65,000	57,540	0,000	7,460	97,13	53,10	53,11	44,03	6,600	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	3,353	0,000	61,850	57,400	0,000	4,450	64,810	58,250	0,000	6,560	105,93	55,48	55,42	50,45	6,680	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	3,899	0,000	64,160	60,050	0,000	4,110	67,860	61,010	0,000	6,850	117,62	60,72	60,73	56,90	6,750	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	3,708	0,000	62,930	58,330	0,000	4,600	66,350	59,270	0,000	7,080	113,89	59,11	59,12	54,78	6,680	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	3,077	0,000	60,290	56,000	0,000	4,290	62,920	56,720	0,000	6,200	100,85	53,30	53,30	47,55	6,610	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	3,149	0,000	61,140	57,440	0,000	3,700	63,910	58,200	0,000	5,710	102,81	54,45	54,46	48,36	6,650	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	3,211	0,000	62,440	58,710	0,000	3,730	65,300	59,540	0,000	5,760	103,35	54,97	54,99	48,38	6,670	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	3,999	0,000	63,440	59,020	0,000	4,420	67,200	59,980	0,000	7,220	119,11	60,21	60,21	58,90	6,690	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	3,740	0,000	64,550	60,580	0,000	3,970	68,100	61,540	0,000	6,560	113,94	59,57	59,59	54,37	6,710	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	3,419	0,000	65,060	60,570	0,000	4,490	68,120	61,490	0,000	6,630	104,87	55,98	55,98	48,89	6,710	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	2,980	0,000	65,990	60,810	0,000	5,180	68,610	61,650	0,000	6,960	94,80	53,46	53,41	41,34	6,710	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	2,427	0,000	64,120	59,480	0,000	4,640	66,050	60,190	0,000	5,860	82,82	48,03	48,04	34,79	6,640	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	2,720	0,000	65,000	59,760	0,000	5,240	67,250	60,480	0,000	6,770	88,80	50,64	50,64	38,16	6,680	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	2,489	0,000	61,700	57,780	0,000	3,920	63,800	58,510	0,000	5,290	87,09	49,56	49,57	37,53	6,640	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	2,289	0,000	63,980	57,870	0,000	6,110	65,800	58,470	0,000	7,330	79,28	47,51	47,44	31,77	6,640	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	1,859	0,000	62,000	56,200	0,000	5,800	63,350	56,680	0,000	6,670	69,18	42,73	42,73	26,45	6,650	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,013	0,000	62,360	56,900	0,000	5,460	63,890	57,410	0,000	6,480	73,05	44,17	44,18	28,88	6,610	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	2,882	0,000	63,220	58,090	0,000	5,130	65,640	58,810	0,000	6,830	94,27	52,65	52,66	41,62	6,650	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	3,065	0,000	63,040	58,680	0,000	4,360	65,760	59,480	0,000	6,280	99,57	54,50	54,51	45,07	6,680	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	3,210	0,000	64,480	60,100	0,000	4,380	67,410	61,050	0,000	6,360	102,57	56,35	56,36	46,22	6,700	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	3,314	0,000	64,920	60,290	0,000	4,630	67,940	61,270	0,000	6,670	104,10	56,80	56,79	47,30	6,700	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	3,141	0,000	65,440	60,210	0,000	5,230	68,190	61,070	0,000	7,120	98,92	54,98	54,98	43,94	6,650	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	2,904	0,000	64,070	59,290	0,000	4,780	66,590	60,010	0,000	6,580	94,53	52,81	52,82	41,72	6,640	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	2,381	0,000	64,920	59,400	0,000	5,520	66,870	60,030	0,000	6,840	81,80	48,80	48,75	33,00	6,650	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,019	0,000	63,480	58,550	0,000	4,930	65,030	59,060	0,000	5,970	73,28	44,46	44,48	28,82	6,630	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	2,606	0,000	62,720	58,480	0,000	4,240	64,900	59,200	0,000	5,700	88,92	50,44	50,46	38,48	6,640	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	2,795	0,000	63,180	58,780	0,000	4,400	65,620	59,510	0,000	6,110	93,76	52,88	52,88	40,88	6,680	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	2,848	0,000	63,380	58,300	0,000	5,080	65,780	59,020	0,000	6,760	93,43	52,38	52,39	41,05	6,660	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	3,069	0,000	63,680	58,890	0,000	4,790	66,330	59,620	0,000	6,710	98,62	54,22	54,23	44,40	6,650	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	3,131	0,000	65,190	59,470	0,000	5,720	67,920	60,370	0,000	7,550	98,44	54,90	54,91	43,54	6,680	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	2,954	0,000	63,413	58,673	0,000	4,740	65,978	59,444	0,000	6,534	95,90	52,95	52,95	42,94	6,664	6,305	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	91,565	0,000	1965,810	1818,870	0,000	146,940	2045,330	1842,770	0,000	202,560	95,90	52,95	52,95	42,94	6,664	6,305	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	294,167	25,509	7563,110	6688,420	462,970	874,690	7793,380	6762,340	470,360	1031,040	99,04	53,80	53,80	45,24	6,620	6,280	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	385,732	25,509	9528,920	8507,290	462,970	1021,630	9838,710	8605,110	470,360	1233,600	98,44	54,90	54,91	43,54	6,680	6,310	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Парковая 8
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,317	3,677	3,810	8,330	91,07	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,459	5,223	5,420	11,020	92,85	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,388	3,999	4,180	9,030	102,01	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,395	3,715	3,910	9,260	110,99	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,411	4,084	4,280	9,770	105,69	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,354	3,897	4,050	9,430	95,80	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,308	3,392	3,530	7,870	95,90	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,317	3,401	3,540	8,900	98,11	6,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,424	3,968	4,180	10,380	111,74	6,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,366	3,605	3,780	9,160	106,31	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,386	4,058	4,230	9,310	99,99	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,383	4,702	4,860	9,030	86,43	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,316	4,231	4,350	7,690	79,64	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,386	4,817	4,970	8,660	85,07	6,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,276	3,572	3,680	7,260	82,21	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,392	5,618	5,760	9,840	74,74	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,325	5,253	5,360	7,840	66,92	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,329	4,942	5,060	7,760	71,61	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,402	4,680	4,850	9,050	90,93	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,364	4,023	4,180	9,220	95,52	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,359	3,909	4,070	8,600	96,80	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,390	4,157	4,330	9,590	98,76	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,426	4,757	4,940	10,230	94,49	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,380	4,451	4,610	8,940	90,31	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,364	5,115	5,250	8,260	76,19	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,300	4,524	4,630	7,600	71,46	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,305	3,818	3,940	7,460	85,11	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,340	4,070	4,210	8,560	88,49	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,392	4,656	4,820	8,880	89,32	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,396	4,429	4,600	10,440	94,35	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,461	5,171	5,370	11,550	94,22	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,368	4,320	4,476	8,997	91,07	6,652	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	11,411	133,914	138,750	278,920	91,07	6,652	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	72,531	1185,649	1210,340	1656,790	93,21	6,610	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	83,942	1319,563	1349,090	1935,710	94,22	6,640	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Q_о - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

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

M_i - масса воды в i-ом трубопроводе, т

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

G_i - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

t_i - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

P_i - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

t_в - температура воздуха, °C

t_{хв} - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч