

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 5
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.02.21	1	НС!
24.02.21	1	НС!
25.02.21	1	НС!
26.02.21	1	НС!
27.02.21	1	НС!
28.02.21	1	НС!
01.03.21	1	НС!
02.03.21	1	НС!
03.03.21	1	НС!
04.03.21	1	НС!
05.03.21	1	НС!
06.03.21	1	НС!
07.03.21	1	НС!
08.03.21	1	НС!
09.03.21	1	НС!
10.03.21	1	НС!
11.03.21	1	НС!
12.03.21	1	НС!
13.03.21	1	НС!
14.03.21	1	НС!
15.03.21	1	НС!
16.03.21	1	НС!
17.03.21	1	НС!
18.03.21	1	НС!
19.03.21	1	НС!
20.03.21	1	НС!
21.03.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.02.21	---	---
На 21.03.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 5
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	BHP, ч	BOC, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mr	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.02.21	3	1,924	0,000	76,360	76,360	0,000	79,010	78,970	0,040	98,86	73,74	25,12	7,310	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.02.21	3	2,232	0,000	78,050	78,050	0,000	81,270	81,050	0,220	108,89	80,43	28,46	7,400	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.02.21	3	1,873	0,000	78,490	78,490	0,000	80,980	81,170	-0,190	96,72	72,93	23,79	7,350	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.02.21	3	1,971	0,000	78,240	78,240	0,000	80,860	80,960	-0,100	99,14	74,05	25,09	7,350	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.02.21	3	2,109	0,000	77,440	77,440	0,000	80,350	80,270	0,080	104,11	77,03	27,08	7,380	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.02.21	3	2,056	0,000	77,170	77,170	0,000	79,970	79,980	-0,010	102,54	76,02	26,52	7,310	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.03.21	3	2,118	0,000	77,220	77,220	0,000	80,130	80,070	0,060	104,49	77,22	27,27	7,370	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.03.21	3	2,009	0,000	78,200	78,200	0,000	80,950	80,990	-0,040	101,10	75,52	25,58	7,360	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.03.21	3	2,001	0,000	77,890	77,890	0,000	80,570	80,630	-0,060	100,88	75,29	25,59	7,330	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.03.21	3	1,689	0,000	77,680	77,680	0,000	79,770	80,080	-0,310	90,09	68,39	21,70	7,360	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.03.21	3	1,324	0,000	77,730	77,730	0,000	79,180	79,750	-0,570	76,89	59,88	17,01	7,340	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.21	3	1,140	0,000	76,450	76,450	0,000	77,640	78,190	-0,550	69,89	54,97	14,92	7,300	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.03.21	3	1,123	0,000	74,350	74,350	0,000	75,450	76,070	-0,620	69,68	54,58	15,10	7,280	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.03.21	3	1,257	0,000	74,610	74,610	0,000	76,040	76,340	-0,300	74,90	58,09	16,81	7,250	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.21	3	1,257	0,000	74,720	74,720	0,000	76,160	76,470	-0,310	74,71	57,93	16,78	7,300	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	0	0
10.03.21	3	1,333	0,000	74,810	74,810	0,000	76,390	76,630	-0,240	78,07	60,27	17,80	7,260	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.03.21	3	1,203	0,000	74,790	74,790	0,000	75,950	76,720	-0,770	73,17	57,10	16,07	7,300	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.03.21	3	1,221	0,000	75,730	75,730	0,000	76,820	77,850	-1,030	73,81	57,71	16,10	7,280	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.03.21	3	1,518	0,000	75,150	75,150	0,000	76,900	77,300	-0,400	84,51	64,37	20,14	7,330	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.03.21	3	1,678	0,000	75,460	75,460	0,000	77,480	77,910	-0,430	90,60	68,44	22,16	7,370	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.03.21	3	1,735	0,000	77,250	77,250	0,000	79,630	79,620	0,010	92,47	70,11	22,36	7,390	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.03.21	3	1,602	0,000	78,300	78,300	0,000	80,290	80,640	-0,350	87,61	67,21	20,40	7,410	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.03.21	3	1,468	0,000	77,030	77,030	0,000	78,600	79,360	-0,760	82,76	63,73	19,03	7,350	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.03.21	3	1,393	0,000	76,970	76,970	0,000	78,450	79,240	-0,790	80,10	62,00	18,10	7,350	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.03.21	3	1,325	0,000	76,630	76,630	0,000	77,970	78,820	-0,850	77,44	60,18	17,26	7,350	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.03.21	3	1,145	0,000	75,970	75,970	0,000	76,920	78,040	-1,120	70,87	55,79	15,08	7,350	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.03.21	3	1,104	0,000	76,170	76,170	0,000	77,090	78,280	-1,190	69,71	55,22	14,49	7,330	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	1,585	0,000	76,624	76,624	0,000	78,549	78,941	-0,392	86,44	65,86	20,59	7,336	6,469	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	42,808	0,000	2068,860	2068,860	0,000	2120,820	2131,400	-10,580	86,44	65,86	20,59	7,336	6,469	648,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	3	240,564	0,237	11353,700	11353,100	0,600	11656,980	11670,950	-13,970	98,62	73,71	24,91	7,330	6,460	6600,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 21.03.21	3	283,372	0,237	13422,560	13421,960	0,600	13777,800	13802,350	-24,550	69,71	55,22	14,49	7,330	6,460	7248,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 5
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС M1	НС V1	НС V3	НС t1	НС P1
23.02.21	6	0,201	2,208	2,296	0,000	96,38	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
24.02.21	6	0,265	2,595	2,721	0,000	106,93	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
25.02.21	6	0,186	2,119	2,202	0,000	93,03	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
26.02.21	6	0,187	2,077	2,158	0,000	95,12	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
27.02.21	6	0,234	2,436	2,543	0,000	101,03	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
28.02.21	6	0,217	2,280	2,380	0,000	100,24	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
01.03.21	6	0,230	2,353	2,458	0,000	102,83	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
02.03.21	6	0,203	2,215	2,305	0,000	96,78	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
03.03.21	6	0,183	1,980	2,062	0,000	97,21	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
04.03.21	6	0,213	2,576	2,662	0,000	87,79	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
05.03.21	6	0,195	2,760	2,830	0,000	75,44	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
06.03.21	6	0,225	3,566	3,644	0,000	68,15	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
07.03.21	6	0,235	3,705	3,784	0,000	68,62	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
08.03.21	6	0,189	2,761	2,827	0,000	73,60	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
09.03.21	6	0,327	4,625	4,745	0,000	75,84	4,400	24,00	0,00	0	0	6	0	0	0
10.03.21	6	0,186	2,596	2,664	1,670	76,78	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
11.03.21	6	0,192	2,880	2,947	3,010	71,65	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
12.03.21	6	0,217	3,224	3,300	3,610	72,36	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
13.03.21	6	0,196	2,527	2,604	3,390	82,75	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
14.03.21	6	0,232	2,771	2,867	4,270	88,87	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
15.03.21	6	0,209	2,462	2,552	3,470	90,13	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
16.03.21	6	0,186	2,326	2,403	3,120	85,06	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
17.03.21	6	0,203	2,663	2,738	3,220	81,37	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
18.03.21	6	0,169	2,301	2,361	2,780	78,26	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
19.03.21	6	0,176	2,494	2,559	2,780	75,72	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
20.03.21	6	0,177	2,756	2,816	2,980	69,57	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
21.03.21	6	0,205	3,218	3,290	3,710	68,70	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
Среднее	6	0,209	2,684	2,767	1,408	84,45	4,400	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	5,640	72,474	74,718	38,010	84,45	4,400	648,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	6	50,088	862,054	878,728	1005,200	96,21	4,400	6600,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 21.03.21	6	55,729	934,528	953,446	1043,210	68,70	4,400	7248,00	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)

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч