

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 5
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: Чапаева 5
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС Mг	НС V1	НС V2	НС t1	НС t2	НС dt	НС P1	НС P2	
23.01.21	3	2,025	0,000	75,060	75,060	0,000	77,560	77,390	0,170	96,79	69,87	26,92	5,500	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24.01.21	3	2,083	0,000	75,310	75,310	0,000	77,900	77,720	0,180	97,74	70,13	27,61	5,500	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
25.01.21	3	2,400	0,000	75,880	75,880	0,000	79,070	78,600	0,470	108,28	76,76	31,52	5,500	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
26.01.21	3	2,763	0,000	78,250	78,250	0,000	82,360	81,450	0,910	119,87	84,79	35,08	5,500	6,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
27.01.21	3	2,529	0,000	76,200	76,200	0,000	79,840	79,050	0,790	114,10	81,08	33,02	5,500	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28.01.21	3	2,159	0,000	73,570	73,570	0,000	76,350	75,940	0,410	102,09	72,82	29,27	5,500	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
29.01.21	3	2,229	0,000	74,450	74,450	0,000	77,380	76,950	0,430	103,42	73,56	29,86	5,500	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
30.01.21	3	2,297	0,000	75,210	75,210	0,000	78,200	77,760	0,440	104,87	74,45	30,42	5,500	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
31.01.21	3	2,840	0,000	75,570	75,570	0,000	79,660	78,610	1,050	121,34	84,04	37,30	5,500	6,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
01.02.21	3	2,567	0,000	77,190	77,190	0,000	80,910	80,170	0,740	114,51	81,43	33,08	5,500	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
02.02.21	3	2,354	0,000	77,520	77,520	0,000	80,690	80,230	0,460	105,97	75,72	30,25	5,500	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
03.02.21	3	1,967	0,000	78,190	78,190	0,000	80,670	80,590	0,080	94,05	68,89	25,16	5,500	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
04.02.21	3	1,575	0,000	78,140	78,140	0,000	79,990	80,310	-0,320	83,96	63,81	20,15	5,500	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
05.02.21	3	1,720	0,000	78,190	78,190	0,000	80,360	80,570	-0,210	89,86	67,88	21,98	5,500	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
06.02.21	3	1,633	0,000	76,170	76,170	0,000	78,120	78,410	-0,290	87,74	66,29	21,45	5,500	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
07.02.21	3	1,369	0,000	76,510	76,510	0,000	78,100	78,620	-0,520	79,08	61,14	17,94	5,500	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
08.02.21	3	1,133	0,000	75,410	75,410	0,000	76,540	77,170	-0,630	69,84	54,81	15,03	5,500	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	4	4	0	0	0	1	0
09.02.21	3	1,281	0,000	75,760	75,760	0,000	77,170	77,690	-0,520	75,21	58,29	16,92	6,500	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
10.02.21	3	1,807	0,000	76,020	76,020	0,000	78,470	78,550	-0,080	95,35	71,65	23,70	7,310	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	1,988	0,000	76,860	76,860	0,000	79,610	79,560	0,050	100,97	75,22	25,75	7,340	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	2,045	0,000	76,740	76,740	0,000	79,620	79,510	0,110	102,97	76,45	26,52	7,340	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	2,093	0,000	75,680	75,680	0,000	78,600	78,450	0,150	104,74	77,18	27,56	7,320	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	1,937	0,000	75,400	75,400	0,000	78,010	78,000	0,010	99,01	73,46	25,55	7,270	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	1,828	0,000	75,800	75,800	0,000	78,150	78,270	-0,120	94,70	70,64	24,06	7,280	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	1,442	0,000	77,530	77,530	0,000	79,230	79,640	-0,410	80,87	62,28	18,59	7,320	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	1,288	0,000	76,860	76,860	0,000	78,260	78,700	-0,440	74,51	57,75	16,76	7,280	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	1,691	0,000	76,030	76,030	0,000	78,230	78,350	-0,120	90,19	68,02	22,17	7,290	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	1,776	0,000	76,190	76,190	0,000	78,560	78,590	-0,030	93,71	70,50	23,21	7,330	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	1,805	0,000	75,860	75,860	0,000	78,270	78,260	0,010	94,36	70,62	23,74	7,310	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	1,940	0,000	76,340	76,340	0,000	79,010	78,910	0,100	99,22	73,90	25,32	7,300	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	1,924	0,000	76,960	76,960	0,000	79,620	79,560	0,060	98,62	73,71	24,91	7,330	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	1,951	0,000	76,285	76,285	0,000	78,855	78,761	0,095	96,71	71,20	25,51	6,291	6,466	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	60,488	0,000	2364,850	2364,850	0,000	2444,510	2441,580	2,930	96,71	71,20	25,51	6,291	6,466	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	180,076	0,237	8988,850	8988,250	0,600	9212,470	9229,370	-16,900	99,47	71,26	28,21	5,500	6,450	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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
23.01.21	6	0,000	0,000	0,000	6,450	19,68	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
24.01.21	6	0,000	0,000	0,000	7,870	19,76	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
25.01.21	6	0,000	0,000	0,000	6,080	19,43	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
26.01.21	6	0,000	0,000	0,000	5,750	20,86	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
27.01.21	6	0,000	0,000	0,000	4,960	20,15	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
28.01.21	6	0,000	0,000	0,000	5,660	18,19	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
29.01.21	6	0,000	0,000	0,000	7,160	18,02	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
30.01.21	6	0,000	0,000	0,000	6,870	18,22	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
31.01.21	6	0,000	0,000	0,000	9,800	19,01	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
01.02.21	6	0,000	0,000	0,000	5,730	18,58	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
02.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,350	17,15	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
03.02.21	6	0,033	0,448	0,460	6,480	79,13	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
04.02.21	6	0,207	2,674	2,754	3,400	82,61	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
05.02.21	6	0,215	2,597	2,687	3,580	88,00	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
06.02.21	6	0,207	2,563	2,649	4,560	85,97	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
07.02.21	6	0,216	3,061	3,141	4,350	75,90	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
08.02.21	6	0,305	4,898	5,001	1,180	67,27	4,400	24,00	0,00	0	0	6	0	0	0
09.02.21	6	0,200	2,957	3,030	0,000	72,77	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
10.02.21	6	0,216	2,442	2,536	0,000	93,48	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
11.02.21	6	0,215	2,300	2,396	0,000	98,59	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
12.02.21	6	0,196	2,064	2,155	0,000	99,93	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
13.02.21	6	0,210	2,154	2,252	0,000	102,38	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
14.02.21	6	0,237	2,576	2,682	0,000	96,92	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
15.02.21	6	0,250	2,852	2,961	0,000	92,82	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
16.02.21	6	0,190	2,583	2,658	0,000	78,68	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
17.02.21	6	0,209	3,053	3,132	0,000	73,75	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
18.02.21	6	0,222	2,651	2,746	0,000	88,98	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
19.02.21	6	0,205	2,371	2,461	0,000	91,37	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
20.02.21	6	0,217	2,496	2,590	0,000	91,99	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
21.02.21	6	0,237	2,595	2,698	0,000	96,53	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
22.02.21	6	0,199	2,186	2,275	0,000	96,21	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
Среднее	6	0,135	1,662	1,718	3,136	63,30	4,400	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	4,189	51,521	53,264	97,230	63,30	4,400	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	45,900	810,533	825,464	907,970	19,56	4,400	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	50,088	862,054	878,728	1005,200	96,21	4,400	6600,00	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

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч