

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 5
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.21	1	НС!
24.04.21	1	НС!
25.04.21	1	НС!
26.04.21	1	НС!
27.04.21	1	НС!
28.04.21	1	НС!
29.04.21	1	НС!
30.04.21	1	НС!
01.05.21	1	НС!
02.05.21	1	НС!
03.05.21	1	НС!
04.05.21	1	НС!
05.05.21	1	НС!
06.05.21	1	НС!
07.05.21	1	НС!
08.05.21	1	НС!
09.05.21	1	НС!
10.05.21	1	НС!
11.05.21	1	НС!
12.05.21	1	НС!
13.05.21	1	НС!
14.05.21	1	НС!
15.05.21	1	НС!
16.05.21	1	НС!
17.05.21	1	НС!
18.05.21	1	НС!
19.05.21	1	НС!
20.05.21	1	НС!
21.05.21	1	НС!
22.05.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.04.21	---	---
На 22.05.21	---	---

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	ВНР, ч	ВОС, 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
23.04.21	3	1,047	0,000	74,610	74,610	0,000	75,300	76,530	-1,230	67,68	53,65	14,03	7,240	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.21	3	1,063	0,000	75,530	75,530	0,000	76,410	77,430	-1,020	68,30	54,28	14,02	7,240	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.21	3	1,036	0,000	74,610	74,610	0,000	75,500	76,360	-0,860	67,51	53,63	13,88	7,240	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.21	3	1,047	0,000	76,090	76,090	0,000	76,930	78,110	-1,180	68,11	54,35	13,76	7,260	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.21	3	1,015	0,000	72,950	72,950	0,000	73,730	74,830	-1,100	68,15	54,24	13,91	7,050	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.04.21	3	0,944	0,000	70,420	70,420	0,000	70,930	72,400	-1,470	65,99	52,61	13,38	6,890	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.04.21	3	0,954	0,000	71,270	71,270	0,000	71,760	73,280	-1,520	66,52	53,14	13,38	6,860	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.04.21	3	0,957	0,000	72,360	72,360	0,000	72,790	74,490	-1,700	66,64	53,38	13,26	6,910	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.05.21	3	0,966	0,000	73,010	73,010	0,000	73,420	75,170	-1,750	67,02	53,76	13,26	6,910	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.05.21	3	0,964	0,000	72,820	72,820	0,000	73,220	74,980	-1,760	66,45	53,22	13,23	6,940	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.05.21	3	0,960	0,000	72,990	72,990	0,000	73,350	75,150	-1,800	66,32	53,17	13,15	6,930	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.05.21	3	0,966	0,000	73,860	73,860	0,000	74,340	75,900	-1,560	66,61	53,52	13,09	6,940	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.21	3	0,966	0,000	73,250	73,250	0,000	73,880	75,120	-1,240	66,07	52,92	13,15	6,900	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.05.21	3	0,968	0,000	74,470	74,470	0,000	75,320	76,220	-0,900	67,07	54,05	13,02	6,960	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.05.21	3	0,970	0,000	75,060	75,060	0,000	75,950	76,860	-0,910	67,40	54,49	12,91	6,970	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.05.21	3	0,963	0,000	74,770	74,770	0,000	75,570	76,550	-0,980	67,06	54,18	12,88	6,950	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.21	3	0,970	0,000	73,870	73,870	0,000	74,490	75,720	-1,230	66,89	53,80	13,09	6,940	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.05.21	3	0,963	0,000	74,270	74,270	0,000	74,950	76,130	-1,180	67,13	54,15	12,98	6,930	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.05.21	3	0,989	0,000	78,550	78,550	0,000	79,230	80,720	-1,490	67,43	54,85	12,58	7,090	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.05.21	3	0,745	0,000	55,770	55,770	0,000	56,210	57,340	-1,130	67,59	54,23	13,36	6,620	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	1	0
13.05.21	3	0,945	0,000	72,900	72,900	0,000	73,560	74,880	-1,320	67,86	54,89	12,97	7,040	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.05.21	3	0,901	0,000	70,840	70,840	0,000	71,380	72,760	-1,380	66,49	53,79	12,70	7,010	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.05.21	3	0,888	0,000	69,010	69,010	0,000	69,570	70,940	-1,370	65,80	52,95	12,85	6,970	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.05.21	3	0,915	0,000	70,090	70,090	0,000	70,670	72,010	-1,340	66,76	53,74	13,02	6,970	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05.21	3	0,933	0,000	70,380	70,380	0,000	70,900	72,360	-1,460	67,29	54,05	13,24	6,990	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.05.21	3	0,936	0,000	68,860	68,860	0,000	69,370	70,870	-1,500	67,67	54,07	13,60	6,970	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.05.21	3	0,951	0,000	68,470	68,470	0,000	68,990	70,460	-1,470	68,62	54,73	13,89	6,910	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.05.21	3	0,962	0,000	67,340	67,340	0,000	67,840	69,350	-1,510	69,47	55,20	14,27	6,900	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.05.21	3	0,958	0,000	67,020	67,020	0,000	67,510	69,040	-1,530	69,14	54,84	14,30	6,810	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.05.21	3	0,931	0,000	66,780	66,780	0,000	67,260	68,860	-1,600	68,06	54,14	13,92	6,770	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,959	0,000	71,741	71,741	0,000	72,344	73,694	-1,350	67,30	53,93	13,37	6,970	6,131	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	28,773	0,000	2152,220	2152,220	0,000	2170,330	2210,820	-40,490	67,30	53,93	13,37	6,970	6,131	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	317,306	0,237	15833,780	15833,180	0,600	16216,760	16273,150	-56,390	68,34	53,89	14,45	7,200	6,390	8016,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	346,079	0,237	17986,000	17985,400	0,600	18387,090	18483,970	-96,880	68,06	54,14	13,92	6,770	5,920	8736,00	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	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.04.21	6	0,160	2,596	2,649	2,290	66,70	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
24.04.21	6	0,189	3,033	3,097	3,350	67,45	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
25.04.21	6	0,201	3,263	3,332	3,420	66,74	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
26.04.21	6	0,176	2,837	2,896	2,620	67,02	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
27.04.21	6	0,148	2,396	2,447	2,120	66,85	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
28.04.21	6	0,170	2,849	2,904	2,690	64,56	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
29.04.21	6	0,199	3,276	3,342	3,440	66,00	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
30.04.21	6	0,164	2,706	2,760	3,290	65,64	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
01.05.21	6	0,192	3,145	3,207	5,430	66,01	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
02.05.21	6	0,146	2,432	2,480	2,930	65,16	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
03.05.21	6	0,173	2,853	2,910	3,710	65,63	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
04.05.21	6	0,191	3,155	3,220	3,120	65,73	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
05.05.21	6	0,193	3,196	3,256	2,900	65,37	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
06.05.21	6	0,173	2,840	2,898	2,960	66,15	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
07.05.21	6	0,204	3,330	3,398	3,930	66,36	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
08.05.21	6	0,186	3,057	3,120	3,960	65,98	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
09.05.21	6	0,172	2,831	2,889	2,500	65,94	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
10.05.21	6	0,171	2,800	2,858	2,850	66,33	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
11.05.21	6	0,163	2,646	2,702	2,630	66,72	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
12.05.21	6	0,155	2,894	2,946	6,950	58,81	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
13.05.21	6	0,174	2,807	2,865	2,250	66,96	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
14.05.21	6	0,159	2,635	2,686	2,730	65,51	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
15.05.21	6	0,169	2,830	2,887	3,100	64,93	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
16.05.21	6	0,216	3,543	3,614	4,020	65,86	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
17.05.21	6	0,181	2,939	2,999	2,920	66,61	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
18.05.21	6	0,173	2,802	2,860	2,880	66,71	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
19.05.21	6	0,151	2,420	2,471	2,340	67,62	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
20.05.21	6	0,167	2,643	2,701	2,790	68,18	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
21.05.21	6	0,150	2,398	2,451	2,390	67,52	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
22.05.21	6	0,188	3,041	3,106	2,970	66,99	4,400	24,00	0,00	0	0	2	0	0	0
Среднее	6	0,175	2,873	2,932	3,183	66,07	4,400	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	5,254	86,193	87,951	95,480	66,07	4,400	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	61,105	1021,318	1042,041	1137,570	67,56	4,400	8016,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	66,359	1107,511	1129,992	1233,050	66,99	4,400	8736,00	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 Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч