

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель:
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.22	1	
24.04.22	1	
25.04.22	1	
26.04.22	1	
27.04.22	1	
28.04.22	1	
29.04.22	1	
30.04.22	1	
01.05.22	1	
02.05.22	1	
03.05.22	1	
04.05.22	1	
05.05.22	1	
06.05.22	1	
07.05.22	1	
08.05.22	1	
09.05.22	1	
10.05.22	1	
11.05.22	1	
12.05.22	1	
13.05.22	1	
14.05.22	1	
15.05.22	1	
16.05.22	1	
17.05.22	1	
18.05.22	1	
19.05.22	1	
20.05.22	1	
21.05.22	1	
22.05.22	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.04.22	---	---
На 22.05.22	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель:
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qг, 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	HC Qo	HC Qг	HC M1	HC M2	HC Mг	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.04.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,41	40,31	26,10	6,900	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,18	40,08	27,10	6,830	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,13	40,59	27,54	6,880	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,15	41,41	26,74	6,920	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,51	41,53	25,98	6,920	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.04.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,01	42,34	25,67	6,960	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.04.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,53	43,73	24,80	7,000	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.04.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,54	44,78	22,76	7,060	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,48	44,32	23,16	7,060	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,70	43,95	22,75	7,030	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,80	43,93	22,87	6,980	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,92	43,52	24,40	6,970	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,04	44,20	24,84	7,020	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,62	45,49	23,13	7,020	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,44	44,76	21,68	7,000	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	65,88	43,55	22,33	6,910	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,91	43,55	23,36	6,920	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,48	43,26	23,22	6,900	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,99	43,87	23,12	6,950	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,68	45,36	22,32	7,000	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,93	46,04	21,89	7,200	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,68	46,14	20,54	7,460	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,37	47,14	20,23	7,510	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	49,84	35,11	14,73	6,120	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	23,88	20,11	3,77	1,820	5,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	20,29	18,66	1,63	1,820	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,46	26,09	-4,63	5,790	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,46	27,81	-5,35	5,900	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,87	27,59	-5,72	5,880	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,97	28,56	-6,59	5,900	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	57,74	39,59	18,15	6,488	6,228	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	57,74	39,59	18,15	6,488	6,228	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,56	41,66	24,90	7,140	6,580	10767,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.22	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21,97	28,56	-6,59	5,900	6,050	11487,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель:
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
23.04.22	6	0,345	5,687	5,802	7,640	65,68	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.22	6	0,350	5,674	5,793	7,740	66,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.22	6	0,337	5,403	5,519	7,710	67,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.22	6	0,296	4,747	4,847	5,920	67,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.22	6	0,322	5,223	5,329	6,160	66,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.22	6	0,306	4,919	5,023	6,500	67,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.22	6	0,308	4,907	5,010	6,130	67,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.22	6	0,380	6,145	6,272	8,970	66,94	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.22	6	0,271	4,405	4,494	5,990	66,53	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.22	6	0,326	5,353	5,460	7,620	65,89	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.22	6	0,378	6,207	6,330	8,420	65,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.22	6	0,330	5,266	5,375	6,900	67,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.22	6	0,360	5,658	5,781	7,230	68,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.22	6	0,330	5,247	5,357	6,470	67,94	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.22	6	0,341	5,623	5,736	8,660	65,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.22	6	0,420	6,947	7,086	8,800	65,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.22	6	0,382	6,232	6,361	8,570	66,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.22	6	0,395	6,499	6,630	8,140	65,95	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.22	6	0,333	5,415	5,527	6,430	66,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.22	6	0,289	4,653	4,749	6,220	67,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.22	6	0,290	4,682	4,779	5,920	66,97	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.22	6	0,364	5,966	6,086	7,730	66,04	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.22	6	0,290	4,715	4,812	6,930	66,63	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.22	6	0,258	6,391	6,454	4,980	45,42	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.22	6	0,004	0,146	0,146	5,730	30,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.22	6	0,152	4,790	4,821	4,580	36,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.22	6	0,287	6,485	6,560	5,490	49,34	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.22	6	0,231	4,885	4,951	4,170	52,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.22	6	0,259	5,544	5,613	4,860	51,73	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.22	6	0,337	7,003	7,098	6,130	53,17	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,309	5,361	5,460	6,758	61,81	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	9,268	160,817	163,801	202,740	61,81	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.22	6	205,589	3104,353	3178,380	1378,990	65,53	5,000	10767,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.22	6	214,858	3265,170	3342,181	1581,730	53,17	5,000	11487,00	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

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч