

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 11
 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: Советская 11
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
23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,64	52,15	44,49	6,830	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,68	52,89	44,79	6,800	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	106,56	55,23	51,33	6,870	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	118,43	60,38	58,05	6,950	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	114,55	58,85	55,70	6,870	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,56	53,00	48,56	6,800	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,53	54,44	49,09	6,830	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,13	55,11	49,02	6,850	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	120,05	60,21	59,84	6,880	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	114,59	59,66	54,93	6,900	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,45	56,07	49,38	6,890	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,13	53,49	41,64	6,910	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	83,26	48,05	35,21	6,840	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	89,29	50,83	38,46	6,880	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	87,58	49,71	37,87	6,830	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	79,48	47,49	31,99	6,850	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,51	42,90	26,61	6,840	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,61	44,36	29,25	6,810	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,84	52,63	42,21	6,850	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,20	54,35	45,85	6,880	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,17	56,03	47,14	6,890	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,67	56,40	48,27	6,900	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,46	54,85	44,61	6,850	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,02	52,51	42,51	6,830	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	81,98	48,52	33,46	6,850	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,76	44,67	29,09	6,820	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	89,55	50,60	38,95	6,830	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,25	52,76	41,49	6,880	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,02	52,18	41,84	6,850	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,23	54,16	45,07	6,840	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,95	54,77	44,18	6,880	6,370	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	96,46	52,88	43,58	6,857	6,365	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,46	52,88	43,58	6,857	6,365	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,56	53,46	46,10	6,800	6,340	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,95	54,77	44,18	6,880	6,370	6600,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Советская 11
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	0,171	1,943	2,016	4,360	92,77	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,217	2,431	2,524	4,930	94,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,189	1,946	2,033	5,200	102,18	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,182	1,697	1,788	4,210	112,21	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,175	1,709	1,793	4,330	107,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,201	2,167	2,257	4,960	97,56	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,161	1,737	1,810	4,350	97,64	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,207	2,145	2,238	5,430	101,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,239	2,181	2,303	5,950	114,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,213	2,065	2,167	4,580	108,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,204	2,120	2,212	4,950	101,27	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,162	1,929	1,997	4,350	89,28	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,185	2,428	2,501	4,600	81,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,191	2,350	2,427	4,530	86,15	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,169	2,145	2,212	5,050	83,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,181	2,609	2,675	4,600	74,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,151	2,424	2,476	4,390	67,55	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,182	2,662	2,728	4,890	73,30	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,160	1,856	1,924	3,960	91,30	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,164	1,798	1,869	4,040	96,34	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,202	2,161	2,252	5,320	98,58	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,205	2,121	2,215	5,620	101,54	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,232	2,556	2,660	5,020	95,81	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,188	2,198	2,277	4,550	90,70	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,168	2,318	2,382	4,200	77,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,171	2,516	2,577	4,850	72,78	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,154	1,887	1,952	4,290	86,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,181	2,125	2,202	4,660	90,07	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,167	1,953	2,021	4,690	90,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,231	2,541	2,644	5,490	95,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,229	2,529	2,629	5,770	95,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,188	2,169	2,250	4,778	92,56	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	5,834	67,247	69,761	148,120	92,56	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	37,062	597,719	610,425	849,130	95,52	5,000	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	42,896	664,966	680,186	997,250	95,66	5,000	6600,00	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 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

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч