

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 11
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.02.21	1	
24.02.21	1	
25.02.21	1	
26.02.21	1	
27.02.21	1	
28.02.21	1	
01.03.21	1	
02.03.21	1	
03.03.21	1	
04.03.21	1	
05.03.21	1	
06.03.21	1	
07.03.21	1	
08.03.21	1	
09.03.21	1	
10.03.21	1	
11.03.21	1	
12.03.21	1	
13.03.21	1	
14.03.21	1	
15.03.21	1	
16.03.21	1	
17.03.21	1	
18.03.21	1	
19.03.21	1	
20.03.21	1	
21.03.21	1	
22.03.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.02.21	---	---
На 22.03.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 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
23.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,28	51,49	48,79	6,400	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	109,47	54,73	54,74	6,480	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,90	52,17	46,73	6,430	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,75	52,63	49,12	6,420	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,89	53,36	52,53	6,460	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,16	53,18	51,98	6,400	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,23	53,03	52,20	6,450	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,22	53,00	49,22	6,440	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,09	52,55	49,54	6,410	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	90,95	49,04	41,91	6,440	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	77,23	44,62	32,61	6,420	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,10	41,38	28,72	6,380	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,08	40,77	29,31	6,370	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,53	42,93	32,60	6,350	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,40	43,02	32,38	6,380	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	78,83	44,63	34,20	6,350	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,69	42,99	30,70	6,390	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,44	43,19	30,25	6,370	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	83,91	46,15	37,76	6,420	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	89,69	48,29	41,40	6,450	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	91,32	49,34	41,98	6,460	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	86,67	48,58	38,09	6,490	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	82,15	46,26	35,89	6,430	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	79,60	45,68	33,92	6,430	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	76,88	44,53	32,35	6,430	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,29	41,99	28,30	6,420	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,15	41,85	27,30	6,410	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,55	41,50	27,05	6,410	5,900	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	86,23	47,25	38,98	6,417	5,904	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	86,23	47,25	38,98	6,417	5,904	672,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,02	52,13	47,89	6,420	5,900	19909,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,55	41,50	27,05	6,410	5,900	20581,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 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
23.02.21	6	0,355	3,785	3,945	6,090	98,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.02.21	6	0,270	2,659	2,788	4,260	106,59	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.02.21	6	0,242	2,734	2,838	3,680	93,38	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.02.21	6	0,232	2,490	2,594	4,060	98,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.02.21	6	0,233	2,396	2,506	4,850	102,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.02.21	6	0,252	2,586	2,705	4,020	102,47	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.03.21	6	0,263	2,712	2,834	4,680	101,99	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.03.21	6	0,259	2,745	2,863	4,000	99,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.03.21	6	0,261	2,774	2,894	4,450	99,21	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.03.21	6	0,350	4,242	4,384	5,610	87,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.03.21	6	0,235	3,321	3,409	4,310	75,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.03.21	6	0,261	4,106	4,195	4,730	68,52	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.03.21	6	0,216	3,397	3,472	3,510	68,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.03.21	6	0,244	3,542	3,632	4,940	73,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.03.21	6	0,261	3,748	3,842	3,960	74,64	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.03.21	6	0,172	2,385	2,450	3,120	77,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.03.21	6	0,197	2,978	3,046	4,060	71,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.03.21	6	0,195	2,966	3,035	3,050	70,56	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.03.21	6	0,234	3,017	3,109	4,950	82,58	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.03.21	6	0,263	3,146	3,256	5,070	88,55	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.03.21	6	0,218	2,582	2,671	3,800	89,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.03.21	6	0,264	3,359	3,467	4,690	83,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.03.21	6	0,200	2,651	2,730	4,620	80,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.03.21	6	0,298	4,104	4,217	4,870	77,64	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.03.21	6	0,188	2,694	2,762	3,380	75,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.03.21	6	0,202	3,173	3,241	4,570	68,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.03.21	6	0,220	3,494	3,568	4,220	67,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.03.21	6	0,211	3,389	3,460	3,340	67,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,243	3,113	3,211	4,318	84,02	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	6,796	87,175	89,913	120,890	84,02	5,000	672,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	6	104,253	1491,949	1530,820	2958,280	97,07	5,000	19909,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.03.21	6	111,050	1579,124	1620,733	3079,170	67,49	5,000	20581,00	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