

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 20
 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: Ленина 20
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	97,73	51,56	46,17	7,340	6,490	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	98,76	51,99	46,77	7,300	6,450	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	104,73	53,52	51,21	7,370	6,510	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	113,80	56,90	56,90	7,470	6,530	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	114,16	56,78	57,38	7,370	6,490	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	101,70	51,64	50,06	7,280	6,460	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	103,61	52,06	51,55	7,250	6,470	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	106,02	51,46	54,56	7,170	6,450	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	120,27	55,40	64,87	7,200	6,470	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	115,10	54,83	60,27	7,220	6,460	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	106,26	51,88	54,38	7,220	6,460	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	95,09	49,27	45,82	7,230	6,460	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	83,81	44,87	38,94	7,170	6,420	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	90,00	47,37	42,63	7,200	6,450	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	88,27	46,38	41,89	7,150	6,440	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	79,53	44,24	35,29	7,160	6,450	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	69,67	40,11	29,56	7,150	6,480	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	74,37	41,64	32,73	7,120	6,440	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	95,71	49,56	46,15	7,150	6,450	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	101,54	51,24	50,30	7,190	6,470	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	104,91	52,77	52,14	7,220	6,460	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	106,70	53,22	53,48	7,220	6,460	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	102,03	51,66	50,37	7,170	6,410	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	96,96	49,53	47,43	7,150	6,420	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	82,70	45,64	37,06	7,170	6,430	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	75,02	42,25	32,77	7,140	6,430	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	91,48	47,88	43,60	7,150	6,430	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	95,76	49,65	46,11	7,190	6,470	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	95,83	49,09	46,74	7,170	6,460	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	101,23	50,90	50,33	7,160	6,440	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	100,60	51,43	49,17	7,190	6,460	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	97,20	49,89	47,31	7,214	6,457	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,20	49,89	47,31	7,214	6,457	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	99,76	52,28	47,48	7,310	6,460	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,60	51,43	49,17	7,190	6,460	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 20
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кг/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС M1	НС V1	НС V3	НС t1	НС P1
23.01.21	6	0,273	3,104	3,222	6,110	92,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,314	3,555	3,688	6,150	93,29	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,310	3,290	3,429	6,940	99,19	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,261	2,579	2,705	5,280	106,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,278	2,785	2,916	5,910	104,64	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,306	3,367	3,500	6,500	95,93	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,286	3,107	3,232	6,240	97,06	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,276	2,918	3,041	5,970	99,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,334	3,105	3,270	7,010	112,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,289	2,858	2,993	6,100	106,16	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,271	2,873	2,994	5,720	99,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,268	3,249	3,360	6,000	87,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,254	3,392	3,488	5,830	80,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,308	3,809	3,935	6,030	85,89	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,324	4,111	4,240	6,960	83,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,316	4,637	4,752	7,080	73,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,203	3,292	3,361	4,980	66,59	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,281	4,167	4,268	5,830	72,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,333	3,845	3,988	7,330	91,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,290	3,142	3,270	7,330	97,34	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,347	3,700	3,857	7,270	98,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,301	3,134	3,271	6,940	100,95	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,314	3,405	3,546	6,880	97,09	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,260	3,033	3,141	7,790	90,89	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,258	3,662	3,756	9,720	75,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,286	4,238	4,341	6,010	72,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,276	3,309	3,425	5,770	88,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,240	2,835	2,935	5,820	89,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,256	2,986	3,094	5,900	90,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,342	3,769	3,920	7,100	95,77	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,286	3,181	3,308	6,910	95,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,288	3,369	3,492	6,497	91,64	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	8,940	104,437	108,246	201,410	91,64	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	56,341	969,554	988,006	667,560	93,53	5,000	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	65,281	1073,991	1096,252	868,970	95,08	5,000	5880,00	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