

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 476
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 476
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	97,57	49,34	48,23	5,470	4,320	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	98,52	49,71	48,81	5,430	4,280	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	109,48	53,13	56,35	5,480	4,400	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	121,08	57,92	63,16	5,560	4,540	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	114,67	55,25	59,42	5,450	4,360	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	103,00	50,45	52,55	5,380	4,170	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	104,11	51,12	52,99	5,390	4,220	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	106,19	51,49	54,70	5,400	4,220	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	122,58	56,83	65,75	5,410	4,380	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	115,21	55,46	59,75	5,400	4,250	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	106,75	52,39	54,36	5,390	4,180	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	93,82	49,16	44,66	5,400	4,070	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	84,38	45,48	38,90	5,350	3,970	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	90,33	47,72	42,61	5,390	4,080	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	88,11	46,61	41,50	5,350	3,990	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	78,85	44,26	34,59	5,350	3,950	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	69,92	40,35	29,57	5,320	3,850	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	76,03	42,31	33,72	5,310	3,950	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	96,11	49,86	46,25	5,380	4,220	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	101,94	51,70	50,24	5,370	4,250	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	103,60	52,69	50,91	5,350	4,210	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	105,47	52,86	52,61	5,330	4,130	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	99,51	50,81	48,70	5,270	3,960	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	95,17	49,06	46,11	5,250	3,880	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	80,52	44,57	35,95	5,240	3,720	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	75,04	41,87	33,17	5,190	3,660	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	91,02	47,49	43,53	5,250	3,970	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	94,21	49,10	45,11	5,270	4,000	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	95,20	49,25	45,95	5,210	3,940	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	99,90	50,93	48,97	5,220	3,970	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	99,21	51,13	48,08	5,280	3,960	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	97,34	49,69	47,65	5,350	4,098	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,34	49,69	47,65	5,350	4,098	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	100,03	50,29	49,74	5,440	4,330	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	99,21	51,13	48,08	5,280	3,960	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 476
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
23.01.21	6	0,203	2,304	2,390	6,330	93,34	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,253	2,838	2,946	7,570	94,06	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,188	1,859	1,949	5,430	106,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,115	1,057	1,116	5,990	113,99	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,217	2,179	2,282	7,200	104,53	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,102	1,104	1,149	5,730	97,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,050	0,557	0,578	4,130	94,28	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,085	0,873	0,910	7,080	101,99	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,009	0,088	0,092	8,040	111,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,089	0,868	0,912	4,970	107,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,086	0,924	0,961	5,290	98,07	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,002	0,022	0,022	5,190	83,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,310	69,56	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,730	74,09	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,730	75,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,020	65,09	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,520	60,82	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,590	68,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,034	0,381	0,394	5,000	93,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,015	0,166	0,171	4,200	96,82	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,010	0,108	0,111	4,510	93,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,008	0,086	0,089	6,450	97,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,011	0,124	0,125	6,490	93,59	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,001	0,012	0,012	4,500	92,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,125	1,864	1,909	3,620	71,93	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,197	2,811	2,884	4,360	75,28	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,171	2,096	2,165	5,740	86,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,010	0,123	0,127	5,920	88,68	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,010	0,122	0,125	5,080	85,25	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,004	0,041	0,042	5,040	95,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,011	0,126	0,130	4,100	94,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,065	0,733	0,761	5,447	89,84	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	2,006	22,733	23,591	168,860	89,84	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	48,905	815,570	832,151	1027,410	93,60	5,000	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	50,911	838,303	855,742	1196,270	94,43	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