

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 15
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
28.01.21	1	НС!
29.01.21	1	НС!
30.01.21	1	НС!
31.01.21	1	НС!
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	НС!
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	НС!
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 15
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2	
23.01.21	3	2,697	0,000	51,530	47,910	0,000	3,620	53,610	48,390	0,000	5,220	96,25	46,93	46,93	49,32	6,700	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
24.01.21	3	2,477	0,000	46,240	42,060	0,000	4,180	48,120	42,480	0,000	5,640	97,13	47,44	47,47	49,69	6,700	6,300	21,00	3,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	1	1
25.01.21	3	3,105	0,000	51,750	48,200	0,000	3,550	54,270	48,760	0,000	5,510	106,41	49,54	49,49	56,87	6,700	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
26.01.21	3	3,602	0,000	53,270	49,600	0,000	3,670	56,360	50,320	0,000	6,040	117,74	53,70	53,69	64,04	6,700	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
27.01.21	3	3,371	0,000	52,090	48,330	0,000	3,760	54,900	48,980	0,000	5,920	113,05	51,91	51,92	61,14	6,700	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
28.01.21	3	2,899	0,000	50,790	46,840	0,000	3,950	53,060	47,320	0,000	5,740	101,10	47,43	47,43	53,67	6,700	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
29.01.21	3	2,925	0,000	51,000	47,690	0,000	3,310	53,310	48,170	0,000	5,140	102,89	48,44	48,44	54,45	6,700	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
30.01.21	3	2,997	0,000	51,710	48,490	0,000	3,220	54,120	48,970	0,000	5,150	104,07	48,92	48,93	55,15	6,700	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
31.01.21	3	3,676	0,000	52,100	48,370	0,000	3,730	55,230	49,080	0,000	6,150	120,17	53,39	53,38	66,78	6,700	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
01.02.21	3	3,454	0,000	53,040	49,480	0,000	3,560	55,960	50,190	0,000	5,770	114,21	52,47	52,47	61,74	6,700	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
02.02.21	3	3,145	0,000	53,370	49,900	0,000	3,470	55,930	50,460	0,000	5,470	105,59	49,72	49,71	55,87	6,700	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
03.02.21	3	2,726	0,000	54,400	50,480	0,000	3,920	56,560	51,030	0,000	5,530	94,71	47,58	47,57	47,13	6,700	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
04.02.21	3	2,345	0,000	54,480	50,060	0,000	4,420	56,160	50,540	0,000	5,620	83,52	43,60	43,60	39,92	6,770	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
05.02.21	3	2,527	0,000	54,150	50,150	0,000	4,000	56,070	50,630	0,000	5,440	89,54	45,89	45,89	43,65	7,100	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	2,405	0,000	52,760	48,770	0,000	3,990	54,520	49,250	0,000	5,270	87,55	44,99	44,99	42,56	7,050	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	2,073	0,000	53,190	49,020	0,000	4,170	54,680	49,500	0,000	5,180	79,28	43,31	43,27	35,97	7,070	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	1,731	0,000	52,600	48,130	0,000	4,470	53,800	48,460	0,000	5,340	69,60	39,57	39,57	30,03	7,060	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	1,909	0,000	52,620	48,300	0,000	4,320	53,970	48,730	0,000	5,240	74,32	40,91	40,92	33,41	7,030	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	2,597	0,000	52,000	48,810	0,000	3,190	54,070	49,290	0,000	4,780	95,08	47,82	47,82	47,26	7,080	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	2,860	0,000	52,710	49,170	0,000	3,540	55,000	49,680	0,000	5,320	100,45	49,27	49,27	51,18	7,100	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	2,954	0,000	53,380	50,150	0,000	3,230	55,810	50,740	0,000	5,070	102,69	50,20	50,21	52,49	7,120	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	3,036	0,000	53,480	50,290	0,000	3,190	55,980	50,860	0,000	5,120	104,27	50,33	50,32	53,94	7,130	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	2,885	0,000	54,130	50,310	0,000	3,820	56,430	50,790	0,000	5,640	98,80	48,67	48,67	50,13	7,070	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	2,440	0,000	48,530	45,540	0,000	2,990	50,420	45,980	0,000	4,440	94,52	46,89	46,87	47,63	7,060	6,330	22,00	2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	2,232	0,000	54,670	49,880	0,000	4,790	56,280	50,360	0,000	5,920	81,25	43,75	43,72	37,50	7,080	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	1,910	0,000	53,480	49,420	0,000	4,060	54,800	49,910	0,000	4,890	73,75	40,73	40,73	33,02	7,050	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	2,493	0,000	53,170	49,070	0,000	4,100	55,040	49,550	0,000	5,490	89,47	45,76	45,77	43,71	7,060	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	2,605	0,000	52,940	49,150	0,000	3,790	54,940	49,630	0,000	5,310	93,69	47,61	47,61	46,08	7,090	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	2,598	0,000	52,500	48,850	0,000	3,650	54,520	49,330	0,000	5,190	93,78	47,28	47,29	46,50	7,070	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	2,785	0,000	52,580	49,160	0,000	3,420	54,810	49,640	0,000	5,170	98,87	48,80	48,80	50,07	7,070	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	2,812	0,000	53,560	49,650	0,000	3,910	55,800	50,130	0,000	5,670	98,49	49,29	49,29	49,20	7,090	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	2,718	0,000	52,523	48,749	0,000	3,774	54,662	49,263	0,000	5,399	96,20	47,49	47,49	48,71	6,921	6,361	23,84	0,16	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	84,271	0,000	1628,220	1511,230	0,000	116,990	1694,530	1527,150	0,000	167,380	96,20	47,49	47,49	48,71	6,921	6,361	739,00	5,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	264,539	0,000	6363,660	5825,710	0,000	537,950	6558,690	5876,660	0,000	682,030	99,14	47,88	47,88	51,26	6,700	6,350	2976,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	348,810	0,000	7991,880	7336,940	0,000	654,940	8253,220	7403,810	0,000	849,410	98,49	49,29	49,29	49,20	7,090	6,370	3715,00	5,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 15
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	0,307	3,435	3,570	5,520	94,31	7,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,359	3,974	4,130	7,290	95,17	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	1
25.01.21	6	0,335	3,384	3,540	5,870	103,87	7,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,368	3,344	3,530	6,580	114,75	7,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,359	3,437	3,610	6,340	109,36	7,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,353	3,761	3,920	6,580	98,78	7,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,298	3,144	3,280	6,010	99,83	7,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,303	3,110	3,250	6,340	102,42	7,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,373	3,330	3,520	7,300	116,83	7,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,341	3,215	3,380	6,580	110,72	7,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,318	3,242	3,390	5,580	103,14	7,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,317	3,654	3,790	5,920	91,68	7,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,329	4,261	4,390	6,090	82,12	7,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,323	3,877	4,010	5,750	88,20	7,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,303	3,766	3,890	6,680	85,40	7,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,282	3,976	4,080	5,360	76,04	7,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,279	4,394	4,490	5,270	68,65	7,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,286	4,096	4,200	5,310	74,93	7,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,269	3,044	3,160	4,880	93,44	7,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,318	3,375	3,520	5,670	99,02	7,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,290	3,068	3,200	5,010	99,43	7,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,293	3,016	3,150	5,510	102,19	7,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,342	3,717	3,870	6,480	96,93	7,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,268	3,067	3,180	4,900	92,20	7,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,333	4,583	4,710	5,940	77,69	7,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,262	3,844	3,940	4,900	73,20	7,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,321	3,817	3,950	6,180	89,09	7,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,306	3,521	3,650	5,990	91,79	7,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,299	3,441	3,570	5,610	91,86	7,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,284	3,096	3,220	5,230	96,53	7,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,344	3,769	3,920	6,280	96,33	7,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,315	3,573	3,710	5,902	94,06	7,109	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	9,761	110,758	115,010	182,950	94,06	7,109	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	36,691	502,082	516,250	754,220	96,56	7,060	2976,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	46,452	612,840	631,260	937,170	96,33	7,130	3720,00	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

tхв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч