

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 17
 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	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	
16.02.21	1	
17.02.21	1	
18.02.21	1	НС!
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 17
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНФ, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mr	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2	
23.01.21	3	3,219	0,000	65,640	60,090	0,000	5,550	68,320	60,810	0,000	7,510	97,17	52,25	52,25	44,92	7,010	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	3,244	0,000	65,730	60,430	0,000	5,300	68,490	61,150	0,000	7,340	98,14	52,70	52,70	45,44	6,970	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	3,755	0,000	66,130	60,470	0,000	5,660	69,390	61,310	0,000	8,080	107,62	55,31	55,26	52,31	7,060	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	4,273	0,000	67,470	62,420	0,000	5,050	71,440	63,400	0,000	8,040	118,97	60,04	60,05	58,93	7,130	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	3,962	0,000	65,700	60,770	0,000	4,930	69,280	61,730	0,000	7,550	114,06	57,88	57,89	56,18	7,050	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	3,477	0,000	64,690	58,800	0,000	5,890	67,590	59,520	0,000	8,070	102,16	52,85	52,86	49,31	6,960	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	3,538	0,000	65,220	59,760	0,000	5,460	68,260	60,530	0,000	7,730	103,88	53,86	53,88	50,02	7,000	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	3,640	0,000	66,130	60,570	0,000	5,560	69,250	61,450	0,000	7,800	105,12	54,32	54,34	50,80	7,020	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	4,401	0,000	66,170	60,790	0,000	5,380	70,230	61,760	0,000	8,470	121,49	59,76	59,75	61,73	7,070	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	4,231	0,000	68,610	62,220	0,000	6,390	72,430	63,190	0,000	9,240	115,28	58,82	58,83	56,46	7,080	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	3,777	0,000	68,150	62,530	0,000	5,620	71,450	63,460	0,000	7,990	106,58	55,44	55,44	51,14	7,080	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	3,207	0,000	68,850	63,360	0,000	5,490	71,600	64,190	0,000	7,410	95,30	52,51	52,51	42,79	7,090	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	2,683	0,000	66,200	60,060	0,000	6,140	68,290	60,750	0,000	7,540	84,23	47,68	47,72	36,55	7,020	6,180	23,00	1,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	2,979	0,000	68,200	62,850	0,000	5,350	70,620	63,570	0,000	7,050	90,31	50,20	50,20	40,11	7,060	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	2,854	0,000	66,610	61,110	0,000	5,500	68,890	61,830	0,000	7,060	88,33	49,16	49,17	39,17	7,000	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	2,497	0,000	67,920	61,400	0,000	6,520	69,870	62,050	0,000	7,820	79,82	47,07	47,04	32,75	7,030	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,055	0,000	66,500	60,200	0,000	6,300	68,010	60,680	0,000	7,330	70,15	42,79	42,80	27,36	7,010	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,373	0,000	68,270	60,570	0,000	7,700	70,020	61,100	0,000	8,920	74,83	44,46	44,48	30,37	6,980	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	3,199	0,000	67,250	61,260	0,000	5,990	69,950	61,980	0,000	7,970	96,04	52,80	52,81	43,24	7,030	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	3,497	0,000	70,390	65,200	0,000	5,190	73,510	66,100	0,000	7,410	101,56	55,72	55,64	45,84	7,060	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	3,809	0,000	75,800	70,080	0,000	5,720	79,310	71,140	0,000	8,170	103,77	57,62	57,63	46,15	7,080	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	3,871	0,000	75,860	70,570	0,000	5,290	79,450	71,700	0,000	7,750	105,36	58,19	58,18	47,17	7,090	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	3,587	0,000	76,020	70,490	0,000	5,530	79,310	71,500	0,000	7,810	99,75	56,40	56,40	43,35	7,030	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	3,384	0,000	75,080	69,430	0,000	5,650	78,070	70,390	0,000	7,680	95,45	54,18	54,19	41,27	7,010	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	2,816	0,000	77,160	69,670	0,000	7,490	79,500	70,500	0,000	9,000	81,75	49,51	49,48	32,24	7,030	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,345	0,000	74,160	68,880	0,000	5,280	76,030	69,600	0,000	6,430	74,39	45,64	45,65	28,75	7,000	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	2,814	0,000	67,160	62,690	0,000	4,470	69,590	63,500	0,000	6,090	90,50	51,72	51,72	38,78	7,010	6,200	22,00	2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	3,165	0,000	72,810	68,510	0,000	4,300	75,660	69,470	0,000	6,190	94,58	54,09	54,10	40,49	7,050	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	3,208	0,000	72,680	68,020	0,000	4,660	75,540	68,980	0,000	6,560	94,75	53,81	53,82	40,94	7,020	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	3,432	0,000	72,810	68,450	0,000	4,360	75,920	69,410	0,000	6,510	99,88	55,89	55,89	43,99	7,030	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	3,412	0,000	73,810	69,130	0,000	4,680	76,950	70,090	0,000	6,860	99,43	56,58	56,59	42,85	7,050	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,313	0,000	69,457	63,896	0,000	5,561	72,330	64,737	0,000	7,593	97,12	53,20	53,20	43,92	7,036	6,218	23,90	0,10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	102,704	0,000	2153,180	1980,780	0,000	172,400	2242,220	2006,840	0,000	235,380	97,12	53,20	53,20	43,92	7,036	6,218	741,00	3,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	907,733	53,455	26582,920	23889,200	917,530	2693,720	27335,890	24163,730	933,930	3172,160	100,09	53,52	53,53	46,57	6,980	6,190	13764,00	550,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	1010,437	53,455	28736,100	25869,980	917,530	2866,120	29578,110	26170,570	933,930	3407,540	99,43	56,58	56,59	42,85	7,050	6,220	14505,00	553,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 17
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	0,454	5,052	5,250	9,840	94,85	7,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,441	4,867	5,060	10,260	95,44	6,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,512	5,066	5,310	11,310	106,07	7,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,484	4,357	4,600	10,390	115,81	7,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,430	4,163	4,370	10,300	108,22	7,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,499	5,253	5,480	10,340	99,91	6,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,464	4,851	5,060	10,870	100,51	7,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,474	4,840	5,060	11,140	102,97	7,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,527	4,640	4,910	11,750	118,42	7,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,593	5,568	5,860	12,040	111,33	7,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,477	4,828	5,050	10,980	103,67	7,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,411	4,835	5,010	10,880	89,96	7,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,448	5,725	5,900	10,550	83,22	7,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,399	4,796	4,960	9,620	88,11	7,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,400	4,950	5,110	9,650	85,84	7,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,419	5,947	6,100	10,830	75,56	7,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,374	5,862	5,990	8,500	68,82	7,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,495	7,234	7,410	10,890	73,46	7,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,493	5,505	5,720	10,660	94,44	7,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,434	4,584	4,780	10,040	99,59	7,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,478	4,964	5,180	11,060	101,24	7,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,441	4,485	4,690	10,640	103,21	7,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,446	4,835	5,030	10,310	97,29	7,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,437	4,982	5,170	9,740	92,78	7,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,486	6,820	7,000	9,370	76,28	7,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,317	4,658	4,770	7,730	73,06	7,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,357	4,241	4,390	8,640	89,34	7,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,321	3,716	3,850	7,810	91,39	7,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,352	4,027	4,180	8,310	92,38	7,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,344	3,749	3,900	8,980	96,85	7,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,368	4,044	4,210	8,920	96,00	7,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,438	4,950	5,141	10,076	94,39	7,055	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	13,575	153,444	159,360	312,350	94,39	7,055	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	225,395	3453,685	3533,550	867,240	97,18	7,000	14314,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	238,970	3607,129	3692,910	1179,590	96,00	7,070	15058,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Qo - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

Qг - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mг - 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