

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 6
 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	НС!
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 6
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	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mr	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2				
23.01.21	3	3,263	0,000	71,740	66,170	0,000	5,570	74,790	67,130	0,000	7,660	99,08	57,77	57,77	41,31	7,160	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24.01.21	3	3,276	0,000	71,710	66,630	0,000	5,080	74,790	67,630	0,000	7,160	100,05	58,27	58,26	41,78	7,130	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
25.01.21	3	3,526	0,000	70,990	66,790	0,000	4,200	74,440	67,890	0,000	6,550	106,44	60,18	60,13	46,26	7,200	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
26.01.21	3	4,061	0,000	73,600	69,060	0,000	4,540	77,740	70,420	0,000	7,320	115,64	64,38	64,38	51,26	7,290	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
27.01.21	3	3,970	0,000	71,580	67,030	0,000	4,550	75,590	68,310	0,000	7,280	115,62	64,16	64,17	51,46	7,200	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
28.01.21	3	3,384	0,000	69,680	64,950	0,000	4,730	72,870	65,950	0,000	6,920	103,16	58,33	58,33	44,83	7,110	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
29.01.21	3	3,422	0,000	70,900	66,730	0,000	4,170	74,220	67,810	0,000	6,410	104,37	59,47	59,45	44,90	7,160	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30.01.21	3	3,637	0,000	73,900	68,660	0,000	5,240	77,440	69,860	0,000	7,580	105,67	60,55	60,56	45,12	7,210	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
31.01.21	3	4,267	0,000	73,360	68,860	0,000	4,500	77,770	70,250	0,000	7,520	119,88	65,75	65,74	54,13	7,240	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
01.02.21	3	4,076	0,000	75,260	70,540	0,000	4,720	79,460	71,950	0,000	7,510	114,96	64,78	64,79	50,18	7,250	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
02.02.21	3	3,679	0,000	75,630	70,890	0,000	4,740	79,250	72,110	0,000	7,140	106,07	61,07	61,06	45,00	7,260	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
03.02.21	3	3,087	0,000	75,760	71,420	0,000	4,340	78,780	72,510	0,000	6,270	95,37	57,65	57,63	37,72	7,280	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	2,645	0,000	75,660	70,400	0,000	5,260	78,010	71,350	0,000	6,660	83,64	51,98	51,98	31,66	7,210	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	2,879	0,000	75,420	70,600	0,000	4,820	78,060	71,580	0,000	6,480	89,81	54,88	54,86	34,93	7,240	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	2,890	0,000	75,010	68,430	0,000	6,580	77,580	69,390	0,000	8,190	88,12	53,88	53,88	34,24	7,190	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,381	0,000	74,390	68,790	0,000	5,600	76,480	69,620	0,000	6,860	79,61	51,08	51,02	28,53	7,210	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,002	0,000	73,790	67,260	0,000	6,530	75,420	67,980	0,000	7,440	69,62	46,08	46,08	23,54	7,200	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	1,982	0,094	65,880	60,670	2,530	5,210	67,530	61,360	2,550	6,170	74,15	47,39	42,27	26,76	7,160	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0		
10.02.21	3	3,072	0,000	71,910	66,130	0,000	5,780	74,780	67,090	0,000	7,690	95,44	56,99	56,99	38,45	7,210	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	3,303	0,000	71,820	66,730	0,000	5,090	75,000	67,810	0,000	7,190	101,20	59,19	59,17	42,01	7,240	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	3,463	0,000	73,330	68,630	0,000	4,700	76,780	69,830	0,000	6,950	104,65	61,18	61,17	43,47	7,270	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	3,670	0,000	74,450	68,850	0,000	5,600	78,070	70,090	0,000	7,980	106,49	61,57	61,55	44,92	7,260	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	3,338	0,000	73,430	68,840	0,000	4,590	76,720	70,040	0,000	6,680	101,81	59,91	59,91	41,90	7,220	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,061	0,000	71,940	67,720	0,000	4,220	74,860	68,730	0,000	6,130	96,71	57,31	57,31	39,40	7,200	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,445	0,000	72,920	68,470	0,000	4,450	75,160	69,330	0,000	5,830	82,91	52,22	52,19	30,69	7,220	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,183	0,000	73,070	67,700	0,000	5,370	74,940	68,440	0,000	6,500	74,65	47,87	47,88	26,78	7,190	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	2,898	0,000	72,670	67,230	0,000	5,440	75,310	68,200	0,000	7,110	91,09	54,98	54,99	36,11	7,190	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	2,964	0,000	71,330	67,060	0,000	4,270	74,140	68,040	0,000	6,100	95,73	57,40	57,39	38,33	7,230	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	2,987	0,000	70,980	66,540	0,000	4,440	73,830	67,500	0,000	6,330	95,58	56,82	56,82	38,76	7,200	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	3,259	0,000	71,520	66,800	0,000	4,720	74,640	67,920	0,000	6,720	100,97	59,09	59,09	41,88	7,200	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	3,402	0,000	73,680	67,190	0,000	6,490	76,910	68,360	0,000	8,550	100,64	59,38	59,37	41,26	7,240	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,177	0,003	72,816	67,799	0,082	5,017	75,850	68,854	0,082	6,996	97,39	57,47	57,30	39,92	7,212	6,575	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	98,472	0,094	2257,310	2101,770	2,530	155,540	2351,360	2134,480	2,550	216,880	97,39	57,47	57,30	39,92	7,212	6,575	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	321,736	4,143	8823,100	7872,170	74,630	950,930	9098,080	7970,060	75,850	1128,020	101,01	58,66	58,66	42,35	7,140	6,570	4416,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 22.02.21	3	420,208	4,237	11080,410	9973,940	77,160	1106,470	11449,440	10104,540	78,400	1344,900	100,64	59,38	59,37	41,26	7,240	6,590	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 6
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	0,491	5,361	5,580	15,140	96,57	7,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,447	4,852	5,050	15,390	97,04	7,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,388	3,980	4,160	12,970	102,51	7,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,447	4,181	4,400	14,360	111,62	7,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,434	4,109	4,320	14,520	110,39	7,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,425	4,488	4,680	14,040	99,71	7,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,377	3,960	4,130	14,080	100,05	7,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,481	4,919	5,140	15,920	102,69	7,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,457	4,119	4,350	15,350	115,77	7,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,457	4,338	4,560	14,420	110,08	7,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,433	4,442	4,640	13,810	102,46	7,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,349	4,114	4,260	13,130	89,78	7,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,382	4,952	5,100	13,210	82,11	7,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,374	4,535	4,690	18,350	87,56	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,491	6,101	6,300	15,310	85,54	7,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,350	5,002	5,130	14,990	75,14	7,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,390	6,168	6,300	14,640	68,30	7,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,300	4,443	4,550	12,710	72,60	6,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,429	4,865	5,050	13,360	93,05	7,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,392	4,177	4,350	13,890	98,73	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,393	4,132	4,310	14,690	100,11	7,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,502	5,104	5,340	17,240	103,33	7,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,390	4,176	4,350	14,410	98,43	7,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,343	3,914	4,060	13,170	92,61	7,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,311	4,209	4,330	13,280	79,00	7,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,348	5,103	5,230	13,220	73,29	7,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,424	5,022	5,200	15,750	89,52	7,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,342	3,936	4,080	14,290	91,95	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,365	4,163	4,320	14,670	92,62	7,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,397	4,265	4,440	14,100	97,87	7,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,558	5,968	6,220	17,880	98,52	7,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,409	4,616	4,794	14,590	94,16	7,163	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	12,669	143,098	148,620	452,290	94,16	7,163	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	65,687	1008,978	1032,510	2332,850	97,93	7,110	4416,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	78,356	1152,076	1181,130	2785,140	98,52	7,200	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Qr - 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

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч