

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 25
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	
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	
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	
04.02.21	1	НС!
05.02.21	1	НС!
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	
08.02.21	1	
09.02.21	1	
10.02.21	1	
11.02.21	1	НС!
12.02.21	1	НС!
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
16.02.21	1	НС!
17.02.21	1	
18.02.21	1	НС!
19.02.21	1	
20.02.21	1	НС!
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 25
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	M2, т	Mг, 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 M1	HC M2	HC Mг	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.01.21	3	3,749	70,390	70,150	0,240	73,930	70,320	3,610	97,14	43,73	53,41	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	3,836	71,080	71,080	0,000	74,340	71,610	2,730	98,13	44,23	53,90	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	4,345	71,080	69,790	1,290	75,140	70,120	5,020	108,25	46,11	62,14	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	5,145	73,060	72,700	0,360	78,250	72,980	5,270	120,28	49,83	70,45	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	4,559	71,770	68,010	3,760	75,980	68,580	7,400	114,98	48,03	66,95	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	3,887	69,210	66,530	2,680	72,700	66,910	5,790	102,30	43,98	58,32	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	4,054	70,220	68,380	1,840	73,920	68,790	5,130	103,90	44,78	59,12	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	4,189	71,070	70,090	0,980	74,900	70,410	4,490	104,73	45,04	59,69	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	5,217	71,340	71,340	0,000	76,200	71,820	4,380	121,67	48,85	72,82	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	4,750	72,900	70,700	2,200	77,530	70,970	6,560	115,17	48,16	67,01	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	4,312	73,420	71,250	2,170	77,360	71,690	5,670	106,18	45,79	60,39	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	3,786	74,100	74,100	0,000	77,550	74,420	3,130	95,02	43,96	51,06	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	3,145	73,650	72,180	1,470	76,190	72,580	3,610	84,20	40,61	43,59	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	3,391	73,700	71,300	2,400	76,740	71,700	5,040	90,32	42,70	47,62	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	3,292	71,750	70,770	0,980	74,640	71,090	3,550	88,30	41,82	46,48	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	2,842	72,340	72,340	0,000	74,660	72,820	1,840	79,88	40,57	39,31	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,318	70,790	70,790	0,000	72,620	71,190	1,430	70,08	37,32	32,76	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,590	71,280	71,280	0,000	73,300	71,730	1,570	74,98	38,61	36,37	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	3,695	71,910	71,910	0,000	75,090	72,430	2,660	95,95	44,62	51,33	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	3,932	72,440	70,610	1,830	76,090	70,980	5,110	101,33	45,84	55,49	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	4,173	74,060	73,380	0,680	77,800	73,880	3,920	103,58	46,87	56,71	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	4,340	74,060	74,060	0,000	77,920	74,600	3,320	105,47	47,02	58,45	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	4,030	73,940	73,940	0,000	77,420	74,450	2,970	99,94	45,54	54,40	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	3,742	72,230	72,230	0,000	76,140	72,010	4,130	95,65	44,00	51,65	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	2,956	73,160	72,000	1,160	75,850	72,220	3,630	82,06	41,11	40,95	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,631	72,920	72,920	0,000	74,950	73,340	1,610	74,66	38,54	36,12	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	3,449	72,270	71,950	0,320	75,200	72,430	2,770	90,74	42,84	47,90	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	3,644	72,190	72,190	0,000	75,500	72,570	2,930	94,82	44,44	50,38	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	3,557	71,990	69,860	2,130	75,090	70,330	4,760	95,06	44,14	50,92	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	3,960	72,320	72,320	0,000	75,760	72,820	2,940	100,25	45,56	54,69	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	3,907	72,590	72,590	0,000	76,470	72,660	3,810	99,76	46,05	53,71	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,788	72,233	71,379	0,855	75,653	71,756	3,896	97,25	44,22	53,04	6,000	4,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	117,423	2239,230	2212,740	26,490	2345,230	2224,450	120,780	97,25	44,22	53,04	6,000	4,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	1251,953	37758,340	34563,900	3194,440	38892,100	34827,840	4064,260	100,03	44,67	55,36	6,000	4,000	17666,00	13,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	1369,376	39997,570	36776,640	3220,930	41237,330	37052,290	4185,040	99,76	46,05	53,71	6,000	4,000	18410,00	13,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 25
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,719	7,920	8,230	95,87	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,749	8,210	8,540	96,12	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,681	6,730	7,050	106,35	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,732	6,480	6,840	117,34	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,719	6,820	7,160	110,02	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,683	7,130	7,440	100,66	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,670	6,990	7,270	100,78	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,755	7,620	8,000	103,91	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,949	8,330	8,800	118,91	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,738	6,940	7,320	111,08	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,677	6,840	7,160	103,94	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,926	11,220	11,610	87,45	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,467	5,860	6,050	84,97	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,675	8,010	8,290	89,21	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,706	8,670	8,960	86,62	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,700	9,880	10,110	76,05	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,618	9,570	9,770	69,61	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,674	9,480	9,730	76,02	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,700	7,760	8,080	95,40	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,657	6,860	7,160	100,63	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,669	6,930	7,250	101,27	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,793	7,900	8,280	105,44	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,782	8,310	8,670	99,10	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,669	7,450	7,740	94,60	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,546	7,470	7,660	78,34	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,608	8,610	8,850	75,77	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,673	7,830	8,130	90,92	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,692	7,810	8,120	93,80	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,720	8,000	8,290	94,75	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,813	8,590	8,970	99,48	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,773	8,240	8,570	98,68	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,708	7,886	8,197	95,58	4,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---
Итого	6	21,933	244,460	254,100	95,58	4,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	452,976	7215,930	7370,870	97,77	4,000	17666,00	13,00	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	474,909	7460,390	7624,970	98,68	4,000	18410,00	13,00	---	---	---	---	---

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

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч