

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 55
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 55
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	ВНП, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC M2	HC Mr	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.01.21	3	5,909	136,480	136,480	0,000	141,510	139,400	2,110	98,89	55,70	43,19	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	5,998	136,750	136,750	0,000	141,870	139,650	2,220	99,83	56,11	43,72	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	7,078	137,060	137,060	0,000	143,570	140,080	3,490	111,07	59,61	51,46	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	8,183	140,280	140,150	0,130	148,630	143,430	5,200	122,77	64,75	58,02	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	7,482	136,760	136,760	0,000	144,040	139,870	4,170	116,33	61,84	54,49	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	6,381	133,050	133,050	0,000	138,560	135,900	2,660	104,40	56,62	47,78	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	6,469	133,790	133,790	0,000	139,430	136,670	2,760	105,51	57,31	48,20	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	6,737	134,920	134,920	0,000	140,890	137,840	3,050	107,56	57,79	49,77	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	8,233	134,880	134,880	0,000	143,090	137,990	5,100	124,31	63,64	60,67	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	7,571	137,850	137,850	0,000	145,210	140,970	4,240	116,87	62,21	54,66	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	6,884	138,970	138,970	0,000	145,170	141,970	3,200	108,27	58,91	49,36	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	5,773	148,980	148,980	0,000	154,030	152,090	1,940	94,78	56,07	38,71	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	5,083	153,760	153,760	0,000	157,850	156,790	1,060	85,49	52,48	33,01	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	5,585	152,970	152,970	0,000	157,760	156,120	1,640	91,60	55,17	36,43	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	5,296	149,160	149,160	0,000	153,620	152,240	1,380	89,32	53,88	35,44	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	4,387	150,040	150,040	0,000	153,470	152,940	0,530	79,97	50,74	29,23	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	3,625	148,020	148,020	0,000	150,370	150,660	-0,290	70,83	46,37	24,46	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	4,186	147,250	147,250	0,000	150,220	150,010	0,210	76,93	48,49	28,44	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	5,879	146,210	146,210	0,000	151,510	149,390	2,120	97,56	57,48	40,08	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	6,456	148,100	148,100	0,000	154,220	151,410	2,810	103,50	60,06	43,44	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	6,673	151,140	151,140	0,000	157,600	154,530	3,070	105,14	61,14	44,00	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	6,888	151,490	151,490	0,000	158,290	154,960	3,330	107,02	61,74	45,28	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	6,319	151,740	151,740	0,000	157,680	155,100	2,580	100,99	59,49	41,50	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	5,915	149,980	149,980	0,000	155,260	153,160	2,100	96,58	57,25	39,33	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	4,500	150,430	150,430	0,000	154,040	153,380	0,660	81,78	51,85	29,93	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	4,102	150,610	150,610	0,000	153,550	153,430	0,120	75,98	48,75	27,23	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	5,458	147,190	147,190	0,000	151,870	150,250	1,620	92,33	55,34	36,99	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	5,668	146,960	146,960	0,000	152,050	150,120	1,930	95,63	57,16	38,47	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	5,807	147,020	147,020	0,000	152,200	150,160	2,040	96,60	57,21	39,39	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	6,237	147,260	147,260	0,000	153,040	150,500	2,540	101,43	59,21	42,22	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	6,126	147,760	147,760	0,000	153,460	151,020	2,440	100,70	59,37	41,33	6,000	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	6,029	144,737	144,733	0,004	150,131	147,807	2,324	98,71	56,89	41,81	6,000	4,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	186,888	4486,860	4486,730	0,130	4654,060	4582,030	72,030	98,71	56,89	41,81	6,000	4,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	2101,649	77834,560	77895,050	-60,490	79674,340	79327,350	346,990	101,45	56,79	44,66	6,000	4,000	17714,00	11,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	2288,537	82321,420	82381,780	-60,360	84328,400	83909,380	419,020	100,70	59,37	41,33	6,000	4,000	18458,00	11,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 55
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	0,024	0,480	0,480	55,56	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,024	0,470	0,470	55,97	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,024	0,480	0,480	59,41	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,024	0,470	0,470	64,60	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,024	0,470	0,470	61,84	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,024	0,480	0,480	55,99	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,024	0,470	0,470	57,08	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,024	0,480	0,480	57,55	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,024	0,470	0,470	63,26	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,024	0,480	0,480	61,90	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,233	4,210	4,280	60,50	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,394	7,810	7,930	55,95	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,296	6,200	6,260	52,66	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,306	6,140	6,220	55,06	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,309	6,380	6,420	53,60	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,333	7,530	7,630	49,56	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,279	6,720	6,740	46,34	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,291	5,160	5,230	61,84	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,380	4,120	4,290	97,54	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,297	3,000	3,120	103,76	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,293	3,000	3,150	103,93	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,364	3,590	3,790	106,38	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,145	1,490	1,540	100,86	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,062	0,670	0,670	94,19	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,830	11,990	12,280	74,18	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,753	11,320	11,590	71,51	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,254	2,890	2,980	92,65	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,381	4,340	4,490	92,84	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,422	4,660	4,830	95,72	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,434	4,470	4,650	100,90	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,375	3,980	4,130	98,61	4,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,247	3,691	3,773	72,96	4,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---
Итого	6	7,671	114,420	116,970	72,96	4,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	502,488	8055,370	8226,550	56,66	4,000	17714,00	11,00	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	510,159	8169,790	8343,520	98,61	4,000	18458,00	11,00	---	---	---	---	---

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

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч