

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 38а
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	НС!
29.01.21	1	НС!
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	НС!
05.02.21	1	НС!
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	
08.02.21	1	НС!
09.02.21	1	НС!
10.02.21	1	НС!
11.02.21	1	НС!
12.02.21	1	НС!
13.02.21	1	НС!
14.02.21	1	НС!
15.02.21	1	НС!
16.02.21	1	НС!
17.02.21	1	НС!
18.02.21	1	НС!
19.02.21	1	НС!
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 38а
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	BHP, 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	3,108	0,000	76,990	75,390	0,000	1,600	80,110	76,760	0,000	3,350	99,05	59,90	59,89	39,15	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
24.01.21	3	3,232	0,000	77,950	75,530	0,000	2,420	81,150	76,960	0,000	4,190	100,00	60,35	60,33	39,65	6,000	5,000	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	3,726	0,000	76,890	75,140	0,000	1,750	80,820	76,690	0,000	4,130	111,07	64,12	64,03	46,95	6,000	5,000	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	4,338	0,000	79,370	77,850	0,000	1,520	84,260	79,750	0,000	4,510	123,13	70,07	70,07	53,06	6,000	5,000	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	77,440	75,960	0,000	1,480	81,830	77,650	0,000	4,180	117,10	67,24	67,26	49,86	6,000	5,000	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	3,346	0,000	74,690	73,350	0,000	1,340	78,060	74,780	0,000	3,280	104,57	60,88	60,88	43,69	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	3,426	0,000	75,670	74,340	0,000	1,330	79,190	75,810	0,000	3,380	105,91	61,84	61,86	44,07	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	3,599	0,000	76,650	74,540	0,000	2,110	80,300	76,080	0,000	4,220	107,47	62,24	62,25	45,23	6,000	5,000	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	4,438	0,000	76,720	74,720	0,000	2,000	81,540	76,520	0,000	5,020	124,77	68,97	68,97	55,80	6,000	5,000	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	4,012	0,000	78,180	77,000	0,000	1,180	82,620	78,790	0,000	3,830	117,50	67,38	67,40	50,12	6,000	5,000	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	3,603	0,000	78,360	77,440	0,000	0,920	82,190	79,000	0,000	3,190	108,55	63,43	63,40	45,12	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	2,974	0,000	80,440	79,550	0,000	0,890	83,600	80,960	0,000	2,640	95,92	59,56	59,57	36,36	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	2,532	0,000	79,940	78,950	0,000	0,990	82,380	80,250	0,000	2,130	85,46	54,42	54,41	31,04	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	2,836	0,000	80,450	79,070	0,000	1,380	83,300	80,450	0,000	2,850	91,66	57,37	57,36	34,29	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	2,666	0,000	77,920	76,910	0,000	1,010	80,650	78,150	0,000	2,500	89,47	55,95	55,94	33,52	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,282	0,000	79,120	77,050	0,000	2,070	81,190	78,330	0,000	2,860	80,36	52,81	52,74	27,55	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	1,855	0,000	76,530	74,820	0,000	1,710	78,230	75,670	0,000	2,560	70,92	47,64	47,62	23,28	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,142	0,000	77,410	75,540	0,000	1,870	79,380	76,500	0,000	2,880	76,59	49,98	49,96	26,61	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	2,961	0,000	77,820	77,140	0,000	0,680	80,920	78,590	0,000	2,330	97,58	60,10	60,10	37,48	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	3,276	0,000	78,870	78,090	0,000	0,780	82,350	79,710	0,000	2,640	103,39	62,55	62,53	40,84	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	3,366	0,000	80,130	79,500	0,000	0,630	83,840	81,180	0,000	2,660	105,33	63,92	63,91	41,41	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	3,499	0,000	79,660	78,760	0,000	0,900	83,410	80,390	0,000	3,020	107,16	64,04	64,03	43,12	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	3,196	0,000	79,600	78,750	0,000	0,850	83,030	80,290	0,000	2,740	101,11	61,68	61,67	39,43	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	2,992	0,000	78,440	77,570	0,000	0,870	81,610	78,890	0,000	2,720	96,72	59,25	59,25	37,47	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,286	0,000	78,600	77,720	0,000	0,880	80,830	78,980	0,000	1,850	82,33	53,79	53,73	28,54	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,098	0,000	78,010	76,630	0,000	1,380	79,890	77,780	0,000	2,110	75,79	49,66	49,65	26,13	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	2,810	0,000	77,110	75,580	0,000	1,530	79,930	76,870	0,000	3,060	92,20	56,84	56,84	35,36	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	2,889	0,000	77,260	76,340	0,000	0,920	80,270	77,650	0,000	2,620	95,81	59,13	59,13	36,68	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,079	0,000	78,840	76,780	0,000	2,060	81,970	78,080	0,000	3,890	96,51	58,96	58,95	37,55	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	3,376	0,000	80,170	77,370	0,000	2,800	83,660	78,880	0,000	4,780	101,55	61,54	61,54	40,01	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	3,283	0,000	80,440	78,040	0,000	2,400	83,940	79,560	0,000	4,380	100,89	61,89	61,88	39,00	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,135	0,000	78,247	76,820	0,000	1,427	81,498	78,256	0,000	3,242	98,90	59,92	59,91	38,98	6,000	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	97,196	0,000	2425,670	2381,420	0,000	44,250	2526,450	2425,950	0,000	100,500	98,90	59,92	59,91	38,98	6,000	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	499,776	21,087	11856,690	8561,100	403,500	3295,590	12219,470	8679,590	407,180	3539,880	101,82	61,16	61,16	40,66	6,000	5,000	5159,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	596,972	21,087	14282,360	10942,520	403,500	3339,840	14745,920	11105,540	407,180	3640,380	100,89	61,89	61,88	39,00	6,000	5,000	5903,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 38а
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	0,000	12,350	-12,350	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	0,000	13,150	-13,150	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	0,000	10,820	-10,820	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	0,000	11,990	-11,990	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	0,000	11,520	-11,520	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	0,000	13,750	-13,750	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	0,000	10,170	-10,170	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	0,000	12,620	-12,620	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	0,000	14,400	-14,400	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	0,000	10,870	-10,870	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	0,000	10,940	-10,940	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	0,000	9,800	-9,800	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	0,000	10,490	-10,490	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	0,000	11,290	-11,290	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	0,000	11,110	-11,110	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	0,000	12,070	-12,070	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	0,000	9,140	-9,140	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	0,000	9,880	-9,880	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	0,000	9,400	-9,400	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	0,000	9,780	-9,780	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	0,000	9,980	-9,980	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	0,000	13,890	-13,890	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	0,000	13,110	-13,110	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	0,000	11,330	-11,330	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	0,000	9,080	-9,080	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	0,000	9,530	-9,530	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	0,000	10,240	-10,240	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	0,000	9,040	-9,040	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	0,000	11,760	-11,760	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	0,000	11,770	-11,770	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	0,000	11,230	-11,230	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	0,000	11,177	-11,177	24,00	0,00	---	---
Итого	9	0,000	346,500	-346,500	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1143,840	2136,830	-992,990	5160,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1143,840	2483,330	-1339,490	5904,00	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

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч