

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 39
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
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	НС!
01.02.21	1	НС!
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	НС!
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	НС!
22.02.21	1	НС!
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: Октябрьская 39
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	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	3,683	0,000	66,910	56,670	0,000	10,240	69,720	57,360	0,000	12,360	98,74	50,75	50,73	47,99	6,610	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	3,869	0,000	67,500	54,500	0,010	13,000	70,380	55,190	0,010	15,190	99,71	51,43	52,59	48,28	6,590	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	4,293	0,000	67,340	57,760	0,000	9,580	70,830	58,550	0,000	12,280	110,63	54,01	53,99	56,62	6,660	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	5,024	0,000	70,190	60,430	0,000	9,760	74,570	61,420	0,000	13,150	122,66	58,87	58,90	63,79	6,750	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	4,676	0,000	68,610	57,960	0,000	10,650	72,550	58,840	0,000	13,710	116,82	56,92	56,84	59,90	6,660	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	3,964	0,000	65,190	54,020	0,000	11,170	68,210	54,700	0,000	13,510	104,18	51,46	51,40	52,72	6,580	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	3,956	0,000	66,270	57,250	0,000	9,020	69,460	57,990	0,000	11,470	105,67	52,56	52,56	53,11	6,610	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	4,132	0,000	66,700	55,930	0,000	10,770	69,950	56,670	0,000	13,280	106,95	52,86	52,86	54,09	6,630	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	5,196	0,000	67,820	55,020	0,000	12,800	72,150	55,880	0,000	16,270	124,31	58,06	58,10	66,25	6,660	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	4,748	0,000	69,130	58,370	0,000	10,760	73,140	59,260	0,000	13,880	117,21	56,85	56,80	60,36	6,670	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	4,287	0,000	68,780	57,830	0,000	10,950	72,210	58,630	0,000	13,580	108,20	53,73	53,71	54,47	6,670	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	3,661	0,000	70,010	58,500	0,000	11,510	72,830	59,220	0,000	13,610	96,02	51,35	51,17	44,67	6,670	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	3,104	0,001	69,040	57,930	0,020	11,110	71,340	58,550	0,020	12,790	85,21	47,01	45,85	38,20	6,590	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	3,471	0,000	72,990	64,320	0,000	8,670	75,630	65,050	0,000	10,580	91,39	49,12	49,09	42,27	6,630	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	3,346	0,000	73,100	65,880	0,000	7,220	75,640	66,600	0,000	9,040	89,29	47,76	47,75	41,53	6,580	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	3,049	0,000	77,320	67,280	0,000	10,040	79,580	67,930	0,000	11,650	80,12	45,98	45,91	34,14	6,590	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,366	0,000	72,960	65,850	0,000	7,110	74,640	66,330	0,000	8,310	70,79	41,92	41,90	28,87	6,580	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,758	0,000	74,330	65,970	0,000	8,360	76,290	66,510	0,000	9,780	76,33	43,50	43,49	32,83	6,560	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	3,730	0,000	74,080	67,530	0,000	6,550	77,150	68,390	0,000	8,760	97,40	51,21	51,20	46,19	6,610	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	4,056	0,000	73,860	67,260	0,000	6,600	77,240	68,210	0,000	9,030	103,18	52,60	52,59	50,58	6,640	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	4,148	0,000	74,880	69,070	0,000	5,810	78,430	70,030	0,000	8,400	105,12	53,63	53,62	51,49	6,660	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	4,280	0,000	74,890	68,950	0,000	5,940	78,560	69,930	0,000	8,630	107,03	53,86	53,83	53,17	6,660	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	4,194	0,000	77,180	68,720	0,000	8,460	80,540	69,650	0,000	10,890	100,92	51,83	51,81	49,09	6,610	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	3,784	0,000	75,050	68,280	0,000	6,770	78,060	69,080	0,000	8,980	96,49	50,25	50,24	46,24	6,600	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	3,013	0,000	76,040	68,570	0,000	7,470	78,340	69,310	0,000	9,030	82,13	46,55	46,49	35,58	6,600	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,719	0,000	75,350	67,530	0,000	7,820	77,330	68,060	0,000	9,270	75,59	43,41	43,41	32,18	6,570	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	3,452	0,000	73,640	67,380	0,000	6,260	76,390	68,100	0,000	8,290	91,93	48,82	48,82	43,11	6,600	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	3,618	0,000	73,790	67,530	0,000	6,260	76,700	68,300	0,000	8,400	95,63	50,55	50,53	45,08	6,640	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	3,672	0,000	73,560	67,220	0,000	6,340	76,520	67,950	0,000	8,570	96,25	50,30	50,28	45,95	6,630	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	4,050	0,000	74,800	67,490	0,000	7,310	78,090	68,420	0,000	9,670	101,33	51,83	51,82	49,50	6,610	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	3,983	0,000	75,810	68,820	0,000	6,990	79,140	69,780	0,000	9,360	100,65	52,62	52,61	48,03	6,640	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,816	0,000	71,843	63,091	0,001	8,752	74,891	63,867	0,001	11,023	98,64	51,02	51,00	47,62	6,625	6,002	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	118,282	0,001	2227,120	1955,820	0,030	271,300	2321,610	1979,890	0,030	341,720	98,64	51,02	51,00	47,62	6,625	6,002	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	417,034	27,102	9805,560	8272,740	446,400	1532,820	10109,890	8354,660	455,300	1755,230	101,56	51,80	51,78	49,76	6,590	5,980	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	535,316	27,103	12032,680	10228,560	446,430	1804,120	12431,500	10334,550	455,330	2096,950	100,65	52,62	52,61	48,03	6,640	6,000	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Октябрьская 39
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	11,050	9,310	1,740	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	13,820	10,360	3,460	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	10,330	8,840	1,490	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	10,370	10,730	-0,360	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	11,320	10,430	0,890	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	11,840	9,540	2,300	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	9,730	9,200	0,530	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	11,440	11,070	0,370	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	13,370	12,410	0,960	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	11,400	9,650	1,750	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	11,620	10,790	0,830	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	12,150	9,710	2,440	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	11,820	8,420	3,400	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	9,210	11,270	-2,060	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	7,700	15,330	-7,630	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	10,780	16,590	-5,810	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	8,100	10,890	-2,790	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	9,320	15,820	-6,500	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	7,150	12,640	-5,490	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	7,100	13,680	-6,580	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	6,270	13,130	-6,860	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	6,360	15,190	-8,830	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	8,760	18,500	-9,740	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	7,090	13,640	-6,550	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	8,040	13,110	-5,070	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	8,700	12,650	-3,950	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	6,930	12,270	-5,340	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	6,800	12,850	-6,050	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	6,840	14,020	-7,180	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	7,610	15,970	-8,360	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	7,300	16,500	-9,200	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	9,365	12,404	-3,038	24,00	0,00	---	---
Итого	9	290,320	384,510	-94,190	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	2106,320	2521,820	-415,500	5136,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	2396,640	2906,330	-509,690	5880,00	0,00	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

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

M_i - масса воды в i-ом трубопроводе, т

M_г - 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)

tв - температура воздуха, °C

tхв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч