

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Саянская 3, узел № 1
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.02.21	1	
24.02.21	1	
25.02.21	1	
26.02.21	1	
27.02.21	1	
28.02.21	1	
01.03.21	1	
02.03.21	1	
03.03.21	1	
04.03.21	1	
05.03.21	1	
06.03.21	1	
07.03.21	1	
08.03.21	1	
09.03.21	1	
10.03.21	1	
11.03.21	1	
12.03.21	1	
13.03.21	1	
14.03.21	1	
15.03.21	1	
16.03.21	1	
17.03.21	1	
18.03.21	1	
19.03.21	1	
20.03.21	1	
21.03.21	1	
22.03.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.02.21	---	---
На 22.03.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Саянская 3, узел № 1
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
23.02.21	3	3,666	0,000	89,760	84,510	0,000	5,250	93,560	85,950	0,000	7,610	99,05	61,58	61,57	37,47	5,370	5,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.02.21	3	4,007	0,000	88,210	84,710	0,000	3,500	92,620	86,400	0,000	6,220	108,49	65,60	65,48	42,89	5,460	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.02.21	3	3,391	0,000	90,200	86,480	0,000	3,720	93,900	88,000	0,000	5,900	97,17	61,97	61,90	35,20	5,410	5,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.02.21	3	3,491	0,000	89,630	86,830	0,000	2,800	93,470	88,390	0,000	5,080	99,19	62,10	62,10	37,09	5,400	5,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.02.21	3	3,882	0,000	90,500	86,190	0,000	4,310	94,690	87,860	0,000	6,830	104,19	64,24	64,23	39,95	5,440	5,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.02.21	3	3,864	0,000	90,600	85,670	0,000	4,930	94,680	87,330	0,000	7,350	102,82	63,48	63,47	39,34	5,360	5,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.03.21	3	3,850	0,000	90,020	86,290	0,000	3,730	94,220	87,990	0,000	6,230	104,54	64,37	64,35	40,17	5,440	5,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.03.21	3	3,656	0,000	91,530	87,890	0,000	3,640	95,580	89,530	0,000	6,050	101,51	64,02	64,00	37,49	5,410	5,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.03.21	3	3,681	0,000	92,710	89,010	0,000	3,700	96,810	90,690	0,000	6,120	101,10	63,83	63,82	37,27	5,400	5,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.03.21	3	3,134	0,000	91,670	87,750	0,000	3,920	95,020	89,230	0,000	5,790	91,01	59,16	59,07	31,85	5,410	5,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.03.21	3	2,417	0,000	89,250	85,220	0,000	4,030	91,660	86,300	0,000	5,360	77,53	52,59	52,52	24,94	5,360	5,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.21	3	2,161	0,000	89,290	83,730	0,000	5,560	91,290	84,690	0,000	6,600	69,96	48,44	48,41	21,52	5,330	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.03.21	3	2,126	0,000	88,790	83,450	0,000	5,340	90,750	84,410	0,000	6,340	69,22	47,83	47,81	21,39	5,350	5,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.03.21	3	2,455	0,000	89,460	83,620	0,000	5,840	91,800	84,660	0,000	7,140	75,31	50,83	50,81	24,48	5,320	4,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.21	3	2,288	0,000	88,810	84,890	0,000	3,920	91,030	85,890	0,000	5,140	74,32	50,56	50,58	23,76	5,360	5,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.03.21	3	2,571	0,000	91,240	86,190	0,000	5,050	93,790	87,360	0,000	6,430	78,57	53,03	53,01	25,54	5,440	5,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.03.21	3	2,223	0,000	89,000	84,500	0,000	4,500	91,200	85,530	0,000	5,670	73,19	50,52	50,49	22,67	5,360	5,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.03.21	3	2,243	0,000	89,000	84,890	0,000	4,110	91,230	85,960	0,000	5,270	74,00	50,91	50,87	23,09	5,320	4,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.03.21	3	2,750	0,000	88,400	84,730	0,000	3,670	91,180	85,920	0,000	5,260	83,96	54,97	54,97	28,99	5,400	5,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.03.21	3	3,103	0,000	88,780	84,670	0,000	4,110	91,930	86,180	0,000	5,750	90,56	58,11	58,12	32,45	5,410	5,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.03.21	3	3,133	0,000	89,130	85,790	0,000	3,340	92,410	87,280	0,000	5,130	92,64	59,58	59,58	33,06	5,440	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.03.21	3	2,843	0,000	88,880	86,170	0,000	2,710	91,990	87,550	0,000	4,440	88,30	57,97	57,94	30,33	5,460	5,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.03.21	3	2,629	0,000	88,460	85,420	0,000	3,040	91,140	86,700	0,000	4,440	82,76	54,77	54,76	27,99	5,390	5,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.03.21	3	2,555	0,000	89,100	85,480	0,000	3,620	91,700	86,690	0,000	5,010	80,48	53,79	53,77	26,69	5,400	5,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.03.21	3	2,460	0,000	89,370	85,240	0,000	4,130	91,790	86,390	0,000	5,400	77,84	52,51	52,50	25,33	5,400	5,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.03.21	3	2,152	0,000	88,630	84,020	0,000	4,610	90,610	85,030	0,000	5,580	71,05	49,01	48,99	22,04	5,370	5,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.03.21	3	2,056	0,000	88,530	84,130	0,000	4,400	90,350	85,220	0,000	5,130	69,84	48,77	48,75	21,07	5,360	5,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.03.21	3	2,006	0,000	88,450	84,460	0,000	3,990	90,320	85,510	0,000	4,810	69,22	48,48	48,47	20,74	5,370	5,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	2,885	0,000	89,550	85,426	0,000	4,124	92,526	86,737	0,000	5,789	85,99	56,18	56,15	29,81	5,391	5,045	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	80,793	0,000	2507,400	2391,930	0,000	115,470	2590,720	2428,640	0,000	162,080	85,99	56,18	56,15	29,81	5,391	5,045	672,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	3	456,778	16,457	13566,420	12681,770	302,060	884,650	13999,380	12852,970	307,040	1146,410	99,12	62,07	62,06	37,05	5,410	5,050	5134,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.03.21	3	537,571	16,457	16073,820	15073,700	302,060	1000,120	16590,100	15281,610	307,040	1308,490	69,22	48,48	48,47	20,74	5,370	5,030	5806,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Саянская 3, узел № 1
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2	НС V3
23.02.21	9	35,230	31,290	0,000	3,940	24,00	0,00	0	0	0
24.02.21	9	33,150	30,740	0,000	2,410	24,00	0,00	0	0	0
25.02.21	9	35,450	33,040	0,180	2,410	24,00	0,00	0	0	0
26.02.21	9	34,830	33,520	0,000	1,310	24,00	0,00	0	0	0
27.02.21	9	36,070	33,150	0,000	2,920	24,00	0,00	0	0	0
28.02.21	9	36,210	32,890	0,000	3,320	24,00	0,00	0	0	0
01.03.21	9	35,530	33,220	0,000	2,310	24,00	0,00	0	0	0
02.03.21	9	35,910	33,870	0,020	2,040	24,00	0,00	0	0	0
03.03.21	9	36,430	34,310	0,020	2,120	24,00	0,00	0	0	0
04.03.21	9	35,910	33,510	0,000	2,400	24,00	0,00	0	0	0
05.03.21	9	35,060	32,220	0,000	2,840	24,00	0,00	0	0	0
06.03.21	9	35,750	31,390	0,000	4,360	24,00	0,00	0	0	0
07.03.21	9	35,510	31,360	0,000	4,150	24,00	0,00	0	0	0
08.03.21	9	35,990	31,350	0,000	4,640	24,00	0,00	0	0	0
09.03.21	9	34,940	32,170	0,000	2,770	24,00	0,00	0	0	0
10.03.21	9	36,350	32,470	0,000	3,880	24,00	0,00	0	0	0
11.03.21	9	35,350	31,680	0,000	3,670	24,00	0,00	0	0	0
12.03.21	9	35,040	31,760	0,000	3,280	24,00	0,00	0	0	0
13.03.21	9	34,560	31,940	0,000	2,620	24,00	0,00	0	0	0
14.03.21	9	35,490	31,990	0,000	3,500	24,00	0,00	0	0	0
15.03.21	9	35,020	32,670	0,000	2,350	24,00	0,00	0	0	0
16.03.21	9	34,750	32,700	0,000	2,050	24,00	0,00	0	0	0
17.03.21	9	34,790	32,200	0,000	2,590	24,00	0,00	0	0	0
18.03.21	9	34,920	32,260	0,000	2,660	24,00	0,00	0	0	0
19.03.21	9	35,350	32,060	0,000	3,290	24,00	0,00	0	0	0
20.03.21	9	35,730	31,240	0,000	4,490	24,00	0,00	0	0	0
21.03.21	9	35,350	31,490	0,000	3,860	24,00	0,00	0	0	0
22.03.21	9	35,610	31,590	0,000	4,020	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	35,367	32,289	0,008	3,079	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	990,280	904,080	0,220	86,200	672,00	0,00	---	---	---
На 23.02.21	9	4632,540	3540,710	0,090	1091,830	5136,00	0,00	---	---	---
На 22.03.21	9	5622,820	4444,790	0,310	1178,030	5808,00	0,00	---	---	---

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 Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч