

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Саянская 3, узел № 1
 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: 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	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mr	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2				
23.01.21	3	3,380	0,000	87,460	84,450	0,000	3,010	91,000	85,890	0,000	5,110	97,01	60,37	60,36	36,64	5,380	5,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
24.01.21	3	3,495	0,000	88,370	84,510	0,000	3,860	92,000	85,950	0,000	6,050	98,03	61,01	61,00	37,02	5,350	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	4,145	0,000	91,010	86,880	0,000	4,130	95,540	88,570	0,000	6,970	107,68	64,99	64,93	42,69	5,400	5,030	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	4,724	0,000	92,120	89,300	0,000	2,820	97,670	91,420	0,000	6,250	120,13	71,15	71,14	48,98	5,450	5,050	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	4,187	0,000	76,690	71,400	0,000	5,290	81,010	72,810	0,000	8,200	115,45	65,23	64,11	50,22	5,410	4,990	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	3,787	0,000	90,640	87,020	0,000	3,620	94,710	88,650	0,000	6,060	102,15	62,76	62,76	39,39	5,360	4,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
29.01.21	3	3,785	0,000	89,780	86,820	0,000	2,960	93,970	88,460	0,000	5,510	104,19	64,07	64,06	40,12	5,390	5,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
30.01.21	3	3,896	0,000	90,210	86,580	0,000	3,630	94,420	88,230	0,000	6,190	104,42	63,72	63,72	40,70	5,390	5,020	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	4,553	0,000	74,620	67,060	0,000	7,560	79,170	68,460	0,000	10,710	121,34	66,93	65,45	54,41	5,410	5,010	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	3,846	0,000	61,060	54,290	0,000	6,770	64,460	55,160	0,000	9,300	115,32	58,46	58,42	56,86	5,430	5,010	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	3,682	0,000	66,990	59,320	0,000	7,670	70,210	60,240	0,000	9,970	106,25	57,38	56,50	48,87	5,420	5,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
03.02.21	3	3,383	0,000	89,510	85,660	0,000	3,850	93,130	87,110	0,000	6,020	95,85	60,49	60,39	35,36	5,400	5,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
04.02.21	3	2,860	0,000	89,120	84,260	0,000	4,860	91,900	85,460	0,000	6,440	83,63	54,19	54,19	29,44	5,340	4,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	3,083	0,000	88,840	84,910	0,000	3,930	91,970	86,220	0,000	5,750	89,71	57,38	57,38	32,33	5,380	5,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	2,980	0,000	88,000	84,150	0,000	3,850	91,010	85,390	0,000	5,620	87,96	56,38	56,37	31,58	5,360	5,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,782	0,000	90,820	82,980	0,000	7,840	93,400	84,100	0,000	9,300	79,85	53,39	53,28	26,46	5,350	5,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,153	0,000	88,790	83,250	0,000	5,540	90,760	84,210	0,000	6,550	69,87	48,31	48,29	21,56	5,350	5,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,346	0,000	89,490	84,650	0,000	4,840	91,740	85,660	0,000	6,080	74,03	50,23	50,23	23,80	5,270	4,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	3,378	0,000	90,200	86,240	0,000	3,960	93,810	87,680	0,000	6,130	95,54	60,62	60,61	34,92	5,320	4,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	3,648	0,000	89,880	86,210	0,000	3,670	93,820	87,810	0,000	6,010	100,78	62,63	62,63	38,15	5,350	4,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	3,811	0,000	89,890	86,050	0,000	3,840	94,020	87,650	0,000	6,370	103,41	63,64	63,60	39,77	5,370	5,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	3,884	0,000	88,730	85,150	0,000	3,580	92,880	86,740	0,000	6,140	104,82	63,53	63,51	41,29	5,400	5,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	3,738	0,000	89,790	84,460	0,000	5,330	93,610	85,900	0,000	7,710	99,19	60,97	60,95	38,22	5,350	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,403	0,000	88,640	84,610	0,000	4,030	92,110	86,020	0,000	6,090	94,95	59,08	59,07	35,87	5,350	5,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,695	0,000	88,900	84,600	0,000	4,300	91,580	85,790	0,000	5,790	82,13	54,17	54,07	27,96	5,360	5,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,334	0,000	88,450	84,090	0,000	4,360	90,660	85,070	0,000	5,590	73,79	49,61	49,60	24,18	5,320	4,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,101	0,000	88,790	84,650	0,000	4,140	91,960	85,880	0,000	6,080	89,67	57,21	57,22	32,46	5,370	5,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	3,275	0,000	88,670	84,990	0,000	3,680	92,110	86,420	0,000	5,690	94,40	59,77	59,75	34,63	5,410	5,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,224	0,000	87,790	84,940	0,000	2,850	91,190	86,360	0,000	4,830	94,16	59,24	59,24	34,92	5,390	5,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	3,604	0,000	88,750	84,760	0,000	3,990	92,540	86,200	0,000	6,340	99,37	61,36	61,35	38,01	5,380	5,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	3,449	0,000	88,410	85,530	0,000	2,880	92,190	87,050	0,000	5,140	99,12	62,07	62,06	37,05	5,410	5,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,439	0,000	86,787	82,380	0,000	4,408	90,340	83,760	0,000	6,580	96,91	59,69	59,56	37,22	5,375	5,014	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	106,611	0,000	2690,410	2553,770	0,000	136,640	2800,550	2596,560	0,000	203,990	96,91	59,69	59,56	37,22	5,375	5,014	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	350,167	16,457	10876,010	10128,000	302,060	748,010	11198,830	10256,410	307,040	942,420	100,20	61,89	61,87	38,31	5,350	5,010	4390,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 22.02.21	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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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
23.01.21	9	32,840	31,460	0,000	1,380	24,00	0,00	0	0	0
24.01.21	9	33,610	31,330	0,000	2,280	24,00	0,00	0	0	0
25.01.21	9	35,250	32,300	0,000	2,950	24,00	0,00	0	0	0
26.01.21	9	35,390	33,980	0,000	1,410	24,00	0,00	0	0	0
27.01.21	9	20,850	16,400	0,000	4,450	24,00	0,00	0	0	0
28.01.21	9	34,710	32,730	0,000	1,980	24,00	0,00	0	0	0
29.01.21	9	34,080	32,780	0,010	1,300	24,00	0,00	0	0	0
30.01.21	9	34,680	32,590	0,000	2,090	24,00	0,00	0	0	0
31.01.21	9	22,830	16,000	0,000	6,830	24,00	0,00	0	0	0
01.02.21	9	6,470	0,010	0,000	6,460	24,00	0,00	0	0	0
02.02.21	9	13,130	5,880	0,000	7,250	24,00	0,00	0	0	0
03.02.21	9	34,350	31,740	0,000	2,610	24,00	0,00	0	0	0
04.02.21	9	34,350	30,770	0,000	3,580	24,00	0,00	0	0	0
05.02.21	9	33,800	31,420	0,000	2,380	24,00	0,00	0	0	0
06.02.21	9	33,340	31,210	0,000	2,130	24,00	0,00	0	0	0
07.02.21	9	36,210	29,760	0,000	6,450	24,00	0,00	0	0	0
08.02.21	9	34,540	30,140	0,000	4,400	24,00	0,00	0	0	0
09.02.21	9	34,650	30,820	0,000	3,830	24,00	0,00	0	0	0
10.02.21	9	34,770	31,890	0,000	2,880	24,00	0,00	0	0	0
11.02.21	9	34,520	32,220	0,000	2,300	24,00	0,00	0	0	0
12.02.21	9	34,690	32,180	0,000	2,510	24,00	0,00	0	0	0
13.02.21	9	34,070	31,820	0,000	2,250	24,00	0,00	0	0	0
14.02.21	9	35,000	31,220	0,000	3,780	24,00	0,00	0	0	0
15.02.21	9	33,790	31,310	0,000	2,480	24,00	0,00	0	0	0
16.02.21	9	34,030	31,000	0,000	3,030	24,00	0,00	0	0	0
17.02.21	9	34,070	30,730	0,000	3,340	24,00	0,00	0	0	0
18.02.21	9	34,210	31,250	0,000	2,960	24,00	0,00	0	0	0
19.02.21	9	33,910	31,660	0,000	2,250	24,00	0,00	0	0	0
20.02.21	9	33,100	31,810	0,000	1,290	24,00	0,00	0	0	0
21.02.21	9	34,330	31,650	0,000	2,680	24,00	0,00	0	0	0
22.02.21	9	33,560	32,130	0,000	1,430	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	31,907	28,780	0,000	3,127	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	989,130	892,190	0,010	96,940	744,00	0,00	---	---	---
На 23.01.21	9	3643,410	2648,520	0,080	994,890	4392,00	0,00	---	---	---
На 22.02.21	9	4632,540	3540,710	0,090	1091,830	5136,00	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