

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Саянская 3, узел № 2
 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 № 2
Поставщик:

Дата	Схема	Qс, Гкал	Qг, 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	ВНП, 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	7,657	0,000	143,050	129,520	0,000	13,530	148,970	130,960	0,000	18,010	97,82	48,47	48,47	49,35	5,410	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	7,602	0,000	142,310	130,250	0,000	12,060	148,330	131,710	0,000	16,620	98,85	49,25	49,24	49,60	5,370	4,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	8,749	0,000	144,790	134,110	0,000	10,680	152,070	135,800	0,000	16,270	108,50	51,66	51,60	56,84	5,420	4,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	10,313	0,000	148,300	137,190	0,000	11,110	157,350	139,180	0,000	18,170	121,24	55,81	55,80	65,43	5,480	5,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	9,737	0,000	149,680	139,830	0,000	9,850	158,240	141,800	0,000	16,440	116,65	55,11	55,07	61,54	5,440	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	8,175	0,000	144,670	133,650	0,000	11,020	151,250	135,260	0,000	15,990	103,00	50,01	50,01	52,99	5,380	4,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	8,236	0,000	143,320	133,320	0,000	10,000	150,080	134,970	0,000	15,110	105,10	50,96	50,95	54,14	5,410	4,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	8,373	0,000	144,020	133,090	0,000	10,930	150,850	134,720	0,000	16,130	105,29	50,74	50,74	54,55	5,410	4,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	10,464	0,000	147,540	136,520	0,000	11,020	156,740	138,520	0,000	18,220	122,56	55,74	55,71	66,82	5,430	4,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	9,775	0,000	149,830	139,670	0,000	10,160	158,400	141,700	0,000	16,700	116,57	54,96	54,95	61,61	5,450	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	8,717	0,000	148,410	138,870	0,000	9,540	155,640	140,570	0,000	15,070	106,97	51,34	51,34	55,63	5,440	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	7,337	0,000	142,980	131,810	0,000	11,170	148,820	133,270	0,000	15,550	96,66	48,76	48,69	47,90	5,420	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	6,278	0,000	143,320	129,950	0,000	13,370	147,850	131,150	0,000	16,700	84,29	44,13	44,13	40,16	5,370	4,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	6,689	0,000	141,790	131,000	0,000	10,790	146,910	132,350	0,000	14,560	90,44	46,44	46,42	44,00	5,410	4,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	6,499	0,000	141,100	129,750	0,000	11,350	146,000	131,020	0,000	14,980	88,69	45,93	45,92	42,76	5,370	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	5,850	0,000	144,860	128,640	0,000	16,220	149,120	129,880	0,000	19,240	80,49	44,50	44,44	35,99	5,370	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	4,904	0,000	144,860	128,220	0,000	16,640	148,130	129,180	0,000	18,950	70,41	40,60	40,59	29,81	5,370	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	5,367	0,000	146,310	130,110	0,000	16,200	150,040	131,140	0,000	18,900	74,58	41,95	41,96	32,63	5,300	4,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	7,326	0,000	144,370	132,970	0,000	11,400	150,200	134,450	0,000	15,750	96,30	49,08	49,07	47,22	5,350	4,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	7,952	0,000	144,160	132,700	0,000	11,460	150,570	134,330	0,000	16,240	101,61	50,12	50,11	51,49	5,390	4,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	8,072	0,000	142,380	132,940	0,000	9,440	149,010	134,550	0,000	14,460	104,34	50,78	50,76	53,56	5,400	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	8,448	0,000	142,490	130,960	0,000	11,530	149,320	132,520	0,000	16,800	105,77	50,26	50,25	55,51	5,430	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	8,047	0,000	144,100	130,220	0,000	13,880	150,320	131,660	0,000	18,660	100,03	48,46	48,46	51,57	5,370	4,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	7,392	0,000	142,000	130,480	0,000	11,520	147,670	131,890	0,000	15,780	95,76	47,16	47,15	48,60	5,380	4,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	6,132	0,000	144,350	129,850	0,000	14,500	148,810	131,060	0,000	17,750	82,81	44,22	44,15	38,59	5,380	4,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	5,392	0,000	144,790	128,950	0,000	15,840	148,450	129,930	0,000	18,520	74,34	41,01	41,01	33,33	5,350	4,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	6,785	0,000	142,380	130,220	0,000	12,160	147,480	131,520	0,000	15,960	90,37	46,26	46,26	44,11	5,390	4,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	7,195	0,000	142,240	130,590	0,000	11,650	147,860	132,030	0,000	15,830	95,20	48,20	48,19	47,00	5,420	5,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	7,226	0,000	141,860	130,200	0,000	11,660	147,450	131,640	0,000	15,810	94,96	47,55	47,54	47,41	5,420	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	7,798	0,000	142,090	130,400	0,000	11,690	148,260	131,840	0,000	16,420	100,19	49,00	49,00	51,19	5,400	4,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	7,752	0,000	143,200	131,080	0,000	12,120	149,390	132,570	0,000	16,820	99,97	49,71	49,70	50,26	5,440	5,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	7,621	0,000	144,244	132,163	0,000	12,080	150,309	133,651	0,000	16,658	97,73	48,65	48,63	49,08	5,399	4,973	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	236,239	0,000	4471,550	4097,060	0,000	374,490	4659,580	4143,170	0,000	516,410	97,73	48,65	48,63	49,08	5,399	4,973	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	774,862	42,688	19113,420	17117,830	745,990	1995,590	19702,680	17288,910	759,650	2413,770	101,07	49,52	49,51	51,55	5,370	4,960	4390,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	1011,101	42,688	23584,970	21214,890	745,990	2370,080	24362,260	21432,080	759,650	2930,180	99,97	49,71	49,70	50,26	5,440	5,020	5134,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Саянская 3, узел № 2
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	43,680	26,160	17,520	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	42,710	26,540	16,170	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	42,680	27,830	14,850	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	44,030	28,780	15,250	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	43,600	29,420	14,180	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	42,680	27,620	15,060	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	41,900	27,720	14,180	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	42,630	27,500	15,130	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	43,960	28,550	15,410	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	43,900	29,320	14,580	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	42,950	29,080	13,870	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	42,040	27,090	14,950	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	42,980	26,380	16,600	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	41,530	27,280	14,250	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	41,720	26,930	14,790	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	44,970	25,610	19,360	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	45,100	25,220	19,880	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	45,470	25,780	19,690	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	42,730	27,580	15,150	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	42,810	27,540	15,270	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	41,360	27,920	13,440	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	42,540	27,140	15,400	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	44,190	26,500	17,690	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	42,120	26,890	15,230	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	43,970	26,100	17,870	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	44,780	25,610	19,170	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	42,400	26,600	15,800	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	42,160	27,010	15,150	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	42,130	26,990	15,140	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	42,340	27,190	15,150	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	42,880	27,230	15,650	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	43,063	27,197	15,865	24,00	0,00	---	---
Итого	9	1334,940	843,110	491,830	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	6381,710	3224,440	3157,270	4392,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	7716,650	4067,550	3649,100	5136,00	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 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

tхв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч