

واحد های تصفیه گاز

گاز ترش پس از ورود به این واحدها ، در تماس با محلول شیمیایی به نام دی اتانول آمین قرار می گیرد و با این محلول گازهای اسیدی H_2S و CO_2 از هیدرو کربورها جدا می شوند و در حقیقت گاز ترش به دو شاخه گاز شیرین (عمدتا متان) به عنوان ماده خام برای تهیه آمونیاک و مابقی جهت سوخت توربین های گازی مولد برق ، دیگ های بخار و کوره ها مورد استفاده قرار می گیرد. ظرفیت شیرین سازی دو واحد قدیمی ۲۱ هر کدام ۷۰/۵ میلیون فوت مکعب و ظرفیت واحد جدید (شماره ۳) ۸۱ میلیون فوت مکعب گاز ترش در روز است. طراحی و نصب این واحدها توسط شرکت RALPH-PARSON صورت گرفته است و فرایند واحدها از نوع SNAP می باشد . از گازهای اسیدی برای تولید گوگرد استفاده می شود.