

عنوان مقاله:

تزریق روغن شستشو و نقش آن در پایداری تولید واحد مرکاپتان زدایی

محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی نفت، گاز، پتروشیمی و نیروگاهی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسندگان:

علی صمدی افشار - کارشناس ارشد تحقیق و توسعه

حامد حرافی - کارشناس ارشد آزمایشگاه

خلاصه مقاله:

اساس مرکاپتان زدایی در واحدهای شیرین سازی گاز مایع مجتمع گاز پارس جنوبی بر مبنای فرایند SULFREX کاستیک، (DSO) میباشد، که در آن با استفاده از واکنش اکسیداسیون کاتالیستی مرکاپتان و تبدیل به دی سولفید اویلغنی شده احیا می گردد. در طول فرایند دی سولفید ایل تولیدی از سیستم بایستی به عنوان محصول جانبی واحد، از سیستم خارج شود و در صورتی که این جداسازی کامل صورت نگیرد احتمال بالا رفتن میزان سولفور کل در خروجی واحد شیرین سازی بیشتر شده و در صورتیکه از مقدار 80 قسمت در میلیون وزنی تجاوز کند محصول خروجی به لحاظ کیفیت تنظیم نبوده و بایستی پروپان و بوتان را برای مدتی فلر کرد تا مشکل واحد شیرین سازی حل گردد. از اشاره به مراجع در چکیده خودداری شود

کلمات کلیدی:

مرکاپتان زدایی- دی سولفید ایل- اکسیداسیون- سولفور کل - روغن شستشو

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/158616>

