

عنوان مقاله:

بررسی عوامل ایجاد و نحوه مقابله با پودرهای سیاه چسبنده در جدار داخلی خطوط لوله انتقال گاز

محل انتشار:

اولین کنفرانس لوله و صنایع وابسته (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسنده:

غلامرضا بهمن نیا - شرکت پالایش گاز سرخون و قشم

خلاصه مقاله:

پودرهای سیاه چسبنده موجود در خطوط لوله انتقال گاز معضل مهم و طولانی مدت کارشناسان و بهره برداران این صنعت بوده و هست. در این مقاله ضمن معرفی عوامل و منابع عمده ایجاد این پودرها و مشکلات عملیاتی مرتبط با آنها، به روشهای مختلف و اثر بخشی که در ایران و جهان برای مقابله و رفع این مشکل متداول انجام شده، می پردازیم. بی شک روش های شناسایی آزمایشگاهی مواد تشکیل دهنده این پودرها و تعیین مشخصات فیزیکی آنها می تواند علاوه بر شناسایی اثرات منفی آنها به انتخاب روش مناسب پاکسازی این مواد از جدار داخلی خطوط لوله کمک نماید. بدین منظور در این مطالعه علاوه بر معرفی نحوه جمع آوری و تحلیل این اطلاعات به تجربیات موفق که در نقاط مختلف جهان وجود داشته و پرداخته شده است.

کلمات کلیدی:

پودرهای سیاه ، رسوب ، خطوط لوله ، پیگرانی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/19103>

