

گزارش تخریب تیوب کولر های هوایی واحد فشرده سازی هوا در پالایشگاه چهارم مجتمع گاز پارس جنوبی

محمد رضا حامد غفاریان¹، احمد کمالی²، مجتبی زمانی³، محمد دلیل کوهی⁴، سید محمد رضا خادم⁵

چکیده

در کار حاضر گزارش یکی از واحد های فرآیندی و نحوه روبرو شدن با آن آورده شده است. خوردگی تیوب کولر های هوایی که به عنوان کولر میانی در واحدهای هوای فشرده استفاده می شوند در صنایع فرآیندی در حاشیه خلیج فارس به تکرار دیده شده است. واحد هوای فشرده از نظر اطمینان پذیری مورد بررسی قرار گرفت و گزارش گروه بازرسی فنی به اختصار آورده شد. احتمالات موجود برای به وجود آمدن خوردگی و راه های مشاهده اثر آن در این کار تحقیق شد. در نهایت راه کارهای موجود برای استفاده از باقیمانده عمر کولرهای هوایی ارائه شد.

کلمات کلیدی: کولر هوایی، خوردگی تیوب، صنایع فرآیندی، گازهای اسیدی، خلیج فارس.

1. کارشناس ارشد مهندسی شیمی، مهندس فرآیند فازهای 6، 7 و 8 - شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، شرکت ملی گاز ایران.
2. کارشناس مهندسی مکانیک، رئیس گروه بازرسی فنی فازهای 6، 7 و 8 - شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، شرکت ملی گاز ایران.
3. کارشناس ارشد مهندسی مکانیک، مهندس بازرسی فنی مکانیک-NDT فازهای 6، 7 و 8 - شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، شرکت ملی گاز ایران.
4. کارشناس مهندسی مکانیک، مهندس مکانیک فازهای 6، 7 و 8 - شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، شرکت ملی گاز ایران.
5. کارشناس ارشد مهندسی مکانیک، مهندس مکانیک فازهای 6، 7 و 8 - شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی، شرکت ملی گاز ایران.