

ترک برداشتن تیوبهای مبدل پیش گرم کننده آمونیاک ورودی به راکتور ملامین در واحد ملامین پتروشیمی خراسان

غلام معزز ، غلامحسین والی ، سید جواد موسوی جراحی و غلامرضا مرادی
پتروشیمی خراسان

چکیده

مبدل حرارتی پیش گرم کننده آمونیاک ورودی به راکتور ملامین در پتروشیمی خراسان بعد از حدود یک سال در سرویس بودن دچار ترک خوردگی تیوبها در منطقه پشت تیوب شیت یعنی در محل ورودی بخار به پوسته مبدل گردید. علت اساسی این مشکل دمای طراحی تیوبها بوده که این دما به دمای بخار ورودی به پوسته نزدیک می باشد. با انجام تغییرات و جلوگیری از برخورد مستقیم بخار به تیوبها ، این مشکل برطرف گردید.