

عنوان مقاله:

مطالعه موردی نقش بازرسی فنی یک پالایشگاه گازی در زمان تعمیرات اساسی و عملکرد آن در بازدارندگی از ایجاد حوادث در صنایع گاز

محل انتشار:

سومین همایش بازرسی و ایمنی در صنایع نفت و انرژی (سال: 1391)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

محمد مسعودنیا - شرکت مجتمع گاز پارس جنوبی - پالایشگاه چهارم

حسن حق پرست خانکهدانی

محمد کشوری

احمد کمالی

خلاصه مقاله:

در هنگام تعریف یک بازه تعمیرات اساسی برای یک پالایشگاه به دلیل بالا بودن حجم کار و آیتیم های متعدد جهت بازرسی باید طبق برنامه ریزی مدون عمل نمود تا از طولانی شدن تعمیرات جلوگیری شود و بتوانیم هرچه سریعتر پالایشگاه را مجددا در مدار تولید قرار دهیم. در این مقاله نقش بازرسی فنی یکی از پالایشگاههای گازی عسلویه در زمان تعمیرات اساسی و عملکرد آن در جلوگیری از حوادث به دلیل اجرای موفق می باشد. به عنوان مثال در زمان تعمیرات اساسی سال 90 بازرسی از تعداد 63 درام ، بازرسی از تعداد 10 برج ، بازرسی داخلی از 2 کوره ، بازرسی از 43 مبل حرارتی ، بازرسی از 84 کولر هوایی با دستگاه بروسکوپ، بازرسی از 3 تانک ذخیره فراورش مشتقات گاز ، تعویض تعداد 17 مورد از 37 عدد کوپن خوردگی و فرستاده شدن به آزمایشگاه خوردگی جهت بررسی ، بازرسی داخلی از فیلترها و بازرسی و کالیبره کردن تعداد 53 شیر اطمینان تحت نظارت این واحد و در سرویس قرار دادن این تجهیزات و تست و تهیه دستورالعمل های مختلف مانند تمیزکاری، بررسی خوردگی ها و تعمیراتی مانند جوشکاری ، انجام تست مایع نافذ روی پوشش های فلزی از جنس فولاد زنگ نزن و ضخامت سنجی روی برجها ، بازرسی از هیتر ها جهت انجام ضخامت سنجی، بازرسی refractory ها و burner ها ، بیرون آوردن تمیزکاری و رفع عیوب احتمالی، و همچنین بررسی داخلی بدنه مبدل ها و سطح تیوب ها از نظر مواردی چون خوردگی، نشستی سطوح فلنج ها و معایب مکانیکی، مجددا نصب و مورد تست هیدرواستاتیکی قرار گرفته و نهایتا آماده جهت سرویس دهی شدن از جمله عملکرد واحد بازرسی فنی در پیش گیری از حوادث و در تولید بدون وقفه قرار دادن پالایشگاه بوده است.

کلمات کلیدی:

پالایشگاه گازی، بازرسی فنی و ایمنی، تعمیرات اساسی، تجهیزات

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/181653>

