



درپوش سر لوله (محافظها)



داود کرکه‌آبادی، غزاله صاحبی
شرکت هامون گستر صنعت



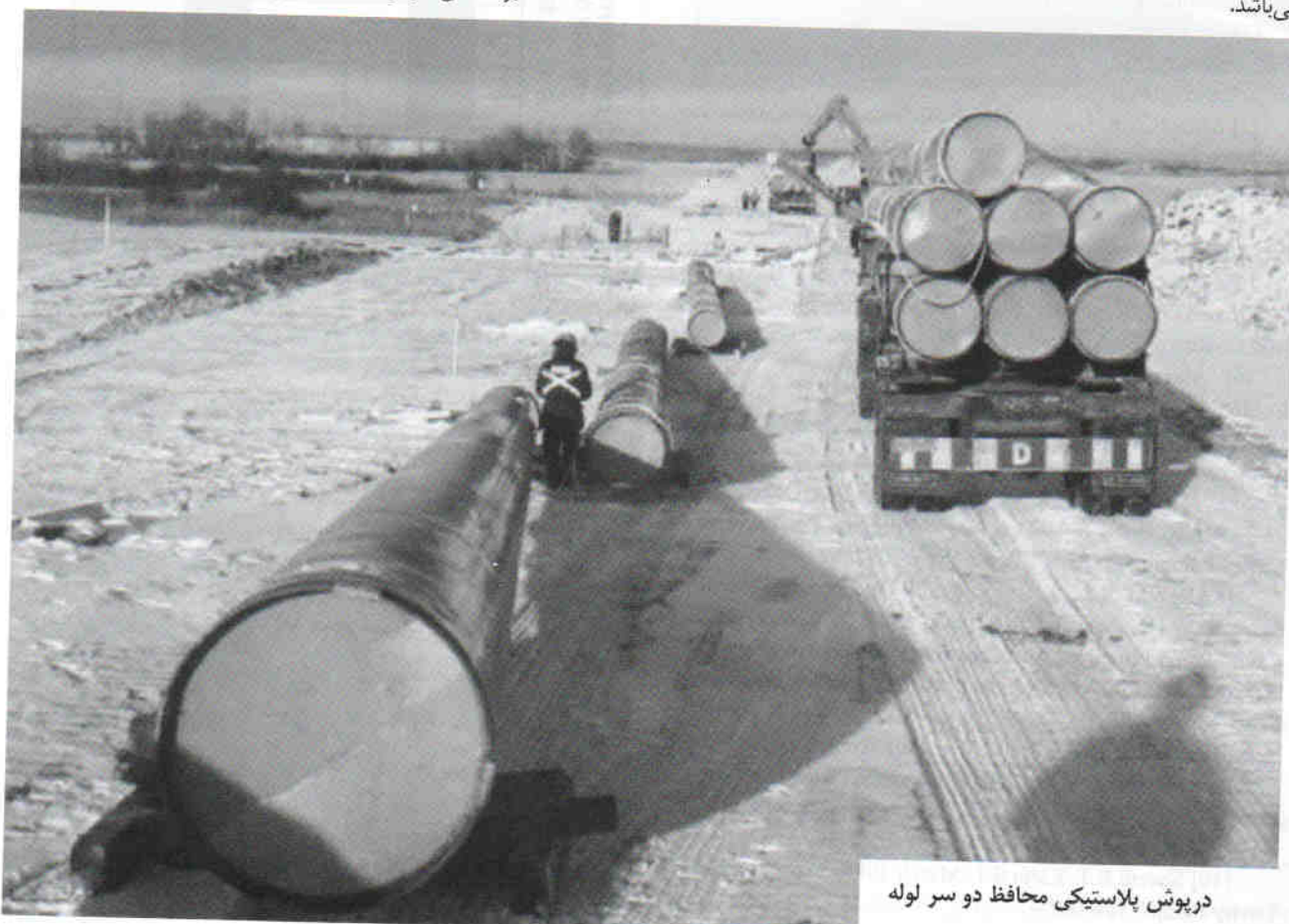
وظیفه درپوش سر لوله که به اختصار محافظ نامیده می‌شوند، محافظت از بول (Bevel) لوله در هنگام بارگیری، ذخیره‌سازی، حمل و نقل و یا راه‌اندازی جهت عملیات ریشه بوده و همچنین قبل از عملیات نصب وجود محافظ موجب عدم آلودگی داخل لوله با مواد زائد و یا ورود حیوانات و رطوبت بخصوص در زمان دپو لوله و یا ریشه تا قبل از عملیات جوشکاری لوله‌ها می‌باشد.

استفاده از محافظها باعث می‌شود تا محصولات تولیدی در مقصد با همان کیفیت تولید شده در کارخانه، تحویل گرفته شده و تا زمان مصرف تقریباً به همان صورت باقی بمانند.

محافظها بر اساس درخواست سفارش‌دهنده بر اساس مقاومت در

صنعت ساخت لوله در صنایع نفت و گاز از اهمیت بالایی برخوردار می‌باشد، لذا در هنگام فرآیند ساخت ورق و تولید لوله در کارخانجات، تمام استانداردهای رایج و سخت‌گیرانه به همراه بازرسی‌های تمام‌وقت و موردی انجام می‌پذیرد، ولیکن در پاره‌ای از اوقات عوامل خارجی و محیطی باعث آسیب‌دیدگی سر لوله (Bevel) و داخل لوله‌ها در هنگام بارگیری، باراندازی، حمل و نقل و ذخیره‌سازی می‌گردد که بخش زیادی از آسیب‌های وارده با اقدامات نسبتاً ساده امکان به حداقل رسانیدن بخش زیادی از آسیب‌های وارده میسر می‌باشد.

یکی از اینگونه اقدامات، استفاده از درپوش‌های محافظ دو سر لوله می‌باشد.



درپوش پلاستیکی محافظ دو سر لوله

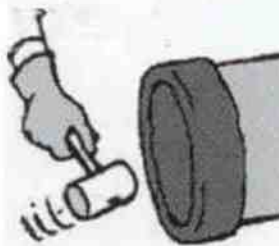


در پایان یادآوری می‌گردد، استفاده از محافظ‌ها در صنعت لوله‌سازی و خط لوله باعث می‌گردند، هزینه‌های دوباره‌کاری و آسیب‌های وارد به لوله در اثر عوامل فیزیکی، شیمیایی و محیطی بخصوص در داخل لوله به حداقل رسیده و خط لوله پس از عملیات نصب و راه‌اندازی با کیفیت بالاتری آماده سرویس‌دهی باشد.



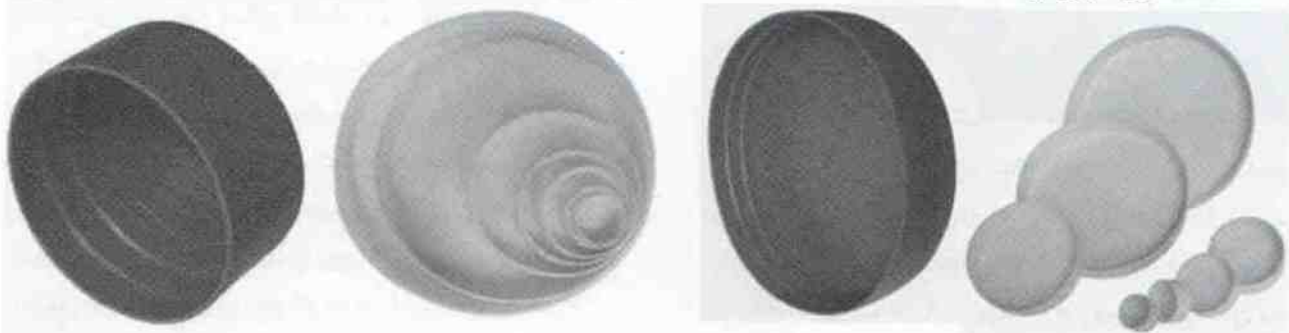
مقابل آفتاب، ضربه و دیگر عوامل طراحی بر اساس اندازه قطر داخلی و خارجی و همچنین ضخامت جدار لوله محاسبه، طراحی و ساخته می‌شوند. البته انواع مختلف محافظ‌ها بصورت‌های عجیب و غریب، خیلی بزرگ، مربع و مستطیل نیز بر اساس شرایط درخواستی سفارش‌گذار تا سایز ۷۲ اینچ موجود می‌باشد.

برخی از محافظ‌ها که در حمل لوله کاربرد دارند، به شرح ذیل می‌باشند:



Takes seconds

- ۱- محافظ پلاستیکی بول
- ۲- محافظ پلاستیکی انتهای لوله
- ۳- محافظ PVC انتهای لوله
- ۴- محافظ پلاستیکی فلنجی
- ۵- محافظ مخروطی پلاستیکی
- ۶- محافظ پلاستیکی مستطیلی
- ۷- محافظ فلزی انتهای لوله



خبر

برای سال جاری انجام شد؛ تعریف ۳۹۴ میلیارد تومان پروژه پژوهشی در صنعت نفت



وی با اشاره به بخشنامه وزیر نفت مبنی بر اختصاص حداکثر ۳ درصد بودجه این وزارتخانه به بخش پژوهش و فناوری یادآور شد که برای رسیدن به اهداف برنامه پنجم نیز یک درصد از بودجه به پروژه‌های پژوهشی نفت اختصاص داده شده است.

معاون وزیر نفت تولید دانش فنی ساخت دکل‌های حفاری را از طرح‌های پژوهش و فناوری در حوزه بالادست عنوان کرد و گفت: با اتمام این کار قادر به تولید بومی دکل‌های حفاری خواهیم بود.

دانست و اظهار امیدواری کرد که دانش فنی تمام فرآیندهای صنعت پتروشیمی تا پایان برنامه پنجم بومی شود.

به گفته او در دو سال گذشته کارهای بسیاری برای توسعه پژوهش و فناوری در وزارت نفت انجام شده که تدوین نظام‌نامه پژوهش ثمره آن بوده است.

وی این نظام‌نامه را دستور عملی برای مشخص کردن جهت کار در این بخش اعلام کرد و گفت: در این دستورالعمل محور اصلی مصرف‌کننده است و ما اعتقاد داریم زمانی که مصرف‌کننده اصل و مبناء قرار می‌گیرد، پژوهش نیز ثمربخش خواهد بود.

معاون وزیر نفت در پژوهش و فناوری از تعریف ۳۹۴ میلیارد تومان طرح پژوهشی بخش‌های بالادست و پایین‌دست صنعت نفت در سال جاری خبر داد.

محمدرضا مقدم در مراسم رونمایی از چهار کاتالیست صنعت پتروشیمی اظهار داشت: مهم‌ترین رویکرد بخش پژوهش وزارت نفت غربالگری ۳ هزار طرح در این بخش و هدفمند کردن آن‌ها بوده است که کاتالیست‌های رونمایی شده امروز نیز از دل همان طرح‌های غربال شده بیرون آمده است.

وی صنعت پتروشیمی را در سطح وزارت نفت به واسطه استفاده از نظام‌نامه نوین پژوهشی نمونه