



شرکت ملی گاز ایران
مدیریت پژوهش و فناوری
امور تدوین استانداردها

IGS

دستورالعمل

بارگیری ، جابجائی و انبارش لوله ها با پوشش خارجی

Loading, Handling and Storage of Externally Coated Pipes



تاریخ: ۱۳۹۳/۲/۱۸
شماره: ک.دب/۰-۱۳۶-۱۷۰۳۶



دفتر مدیر عامل

ابلاغ مصوبه هیأت مدیره

مدیر محترم پژوهش و فناوری

باسلام،

به استحضار می‌رساند در جلسه ۱۵۸۵ مورخ ۱۳۹۳/۲/۲۱ هیأت مدیره، نامه شماره گ.۱۴۹۵۳/۰۰۰/۹۹ تاریخ ۱۳۹۳/۲/۱۰ مدیر پژوهش و فناوری و رئیس شورای استاندارد در مورد تصویب نهایی استاندارد تحت عنوان دستورالعمل بارگیری، جابجایی و انبارش لوله ها با پوشش خارجی با شماره استاندارد IGS-C-PL-001(0) مطرح و مورد تصویب قرار گرفت.

ناصر آبگون

دبیر هیأت مدیره

رونوشت: مدیرعامل محترم شرکت ملی گاز ایران و نایب رئیس هیأت مدیره

: معاون محترم مدیر عامل

: اعضای محترم هیأت مدیره

: مشاور عالی محترم مدیرعامل

: مدیر محترم گازرسانی

: مدیر محترم توسعه منابع انسانی

: سرپازوس محترم (سازمان بازرسی کل کشور) مستقر در ستاد

: مدیرعامل محترم شرکت انتقال گاز ایران

: رئیس کل محترم امور حسابرسی داخلی

: رئیس محترم امور حقوقی

: رئیس محترم امور مجامع



فهرست

صفحه	عنوان
۲	۱- پیشگفتار
۲	۲- هدف و دامنه کاربرد
۲	۳- منابع
۳	۴- اختصارات و اصطلاحات
۳	۵- الزامات عمومی
۴	۶- انبارش لوله های پوشش شده
۶	۷- بارگیری، حمل و نقل و تخلیه لوله های پوشش شده
۹	۸- الزامات HSE
۱۰	جدول شماره ۱- حداکثر تعداد ردیف (انبارش) لوله های پوشش شده

۱- پیشگفتار

- ۱-۱- این دستورالعمل به منظور استفاده اختصاصی در شرکت ملی گاز ایران و شرکتهای وابسته تهیه شده است.
- ۱-۲- شرکت ملی گاز ایران در مورد نیازهای عمومی از استانداردهای وزارت نفت (IPS) و در مورد نیازهای اختصاصی از دستورالعملها و استانداردهای اختصاصی خود (IGS) استفاده مینماید.
- ۱-۳- در تنظیم متن این استاندارد از کلیه منابع شناخته شده استاندارد، اطلاعات فنی - تخصصی مربوط به صنایع گاز دنیا، مشخصات فنی تولیدات سازندگان معتبر جهانی و نیز از نتیجه تحقیقات و تجربیات کارشناسان و متخصصان داخلی بر حسب مورد استفاده میشود. همچنین به منظور استفاده هر چه بیشتر از تولیدات داخلی قابلیت های سازندگان داخلی نیز مورد توجه قرار میگیرد.
- ۱-۴- دستورالعملها یا استاندارد ها هر چند سال یکبار و در صورت ضرورت زودتر مورد بازنگری و بروزرسانی قرار میگیرند. کاربرین باید همیشه آخرین نگارش را مورد استفاده قرار دهند.
- ۱-۵- هر گونه نظر و یا پیشنهاد اصلاح در مورد دستورالعملها یا استاندارد ها مورد استقبال و بررسی قرار خواهد گرفت و در صورت تایید دستورالعمل مربوطه نیز مورد تجدید نظر قرار خواهد گرفت.
- ۱-۶- بدیهی است از تاریخ تصویب ، تمامی موارد مرتبط به بارگیری ، جابجایی و انبارش لوله ها با پوشش خارجی مطابق با الزامات و شرایط این دستورالعمل انجام خواهد گرفت.

۲- هدف و دامنه کاربرد

هدف از این دستورالعمل بیان روش ها، فرآیندها و بازرسی و کنترل های لازم جهت اطمینان از نحوه صحیح انبارش، بارگیری و حمل و نقل لوله های پوشش شده در اندازه اسمی ۲ الی ۶۰ توسط تریلر با انواع عایق قیر پایه نفتی و ذغال سنگی، قیر نفتی اصلاح شده (بیتوسیل انامل) با لایه PP و بدون لایه PP، پلی اتیلن سه لایه (3LPE) و FBE است. دامنه کاربرد این دستورالعمل، کارگاه و کارخانه پوشش دهنده، زمان انتقال و حمل و نقل لوله های عایق شده از کارخانه/کارگاه پوشش به انبار / سایت محل اجرای پروژه و همچنین انبارهای شرکت ملی گاز ایران می باشد.