

IGS-C-DN-002(2)

شهریور ۱۳۹۵

Approved

مصوب



شرکت ملی گاز ایران

مدیریت پژوهش و فناوری

امور تدوین استانداردها

IGS

دستور العمل

آموزش ، ارزیابی و صدور گواهینامه صلاحیت جوشکاران لوله و اتصالات پلی اتیلن
به روش الکترو فیوژن



Documents
Document Sharing Hub

igs@nigc.ir

برای استفاده از استانداردها فقط به آخرین نسخه منتشر شده در سایت استانداردها مراجعه گردد

<http://igs.nigc.ir>

Fax:(9821)-8487-5032

Full document details: IGS C-DN-002 1395



تاریخ: ۱۳۹۵/۶/۸

شماره: ی. ۰/دب. ۱۳۶/۰-۱۷۷۱۱



شرکت ملی گاز ایران

دفتر مدیر عامل

ابلاغ مصوبه هیأت مدیره

مدیر محترم پژوهش و فناوری

باسلام،

به استحضار می‌رساند در جلسه ۱۶۹۴ مورخ ۱۳۹۵/۵/۱۷ هیأت مدیره، نامه شماره گ. ۶۰۷۰۱/۰۰۰/۹ مورخ ۹۵/۰۵/۰۴ مدیر پژوهش و فناوری درمورد تصویب نهایی استانداردها به شرح زیر مطرح و مورد تصویب قرار گرفت.

۱. مشخصات فنی سیستم پوششی پلی اتیلن سه لایه IGS-C-TP-010(1)
 ۲. مشخصات فنی خرید دستگاه فشرده ساز لوله‌های پلی اتیلن IGS-M-PL-024(0)
 ۳. دستورالعمل، ارزیابی و صدور گواهینامه صلاحیت جوشکاران لوله و اتصالات پلی اتیلن به روش الکتروفیوژن (حذف تبصره بند ۴-۴ بشرح پیوست) IGS-C-DN-002(2)
- این مصوبه در حکم مصوبه مجمع عمومی شرکت‌های تابعه محسوب و برای کلیه شرکت‌های تابعه لازم الاجرا می‌باشد.

ناصر آبگون
دبیر هیأت مدیره

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

- : اعضای محترم هیأت مدیره
- : مشاور محترم مدیر عامل و رئیس دفتر
- : مدیر محترم هماهنگی و نظارت بر تولید
- : مدیر محترم توسعه منابع انسانی
- : سرپرست محترم مدیریت امور بین الملل
- : مدیر عامل محترم شرکت ذخیره سازی گاز طبیعی
- : مدیر عامل محترم شرکت انتقال گاز ایران
- : رئیس کل محترم امور حسابرسی داخلی
- : رئیس محترم امور حقوقی
- : رئیس محترم امور مجامع
- : رئیس محترم مهندسی ساختار



Documents

Document Sharing Hub

صفحه	فهرست مطالب
2	پیشگفتار
2	هدف و دامنه کاربرد
2	مراجع
3	تعاریف و اصطلاحات
3	شرایط عمومی جوشکاران برای کسب گواهینامه تأیید صلاحیت
3	مشخصات کلی دوره آموزش جوشکاری
7	شرایط عمومی آزمایشگاهها، شرکتها و موسسات واجد صلاحیت آموزش
8	صدور گواهینامه ارزیابی مهارت جوشکاران
9	ثبت داده ها و نتایج آزمون سرجوشها
10	نمونه گواهینامه

بسمه تعالی**«پیش گفتار»**

در عملیات اجرایی شبکه های گاز رسانی پلی اتیلن، جوشکاری لوله و اتصالات و شیرآلات و انشعابات یکی از مهمترین فرآیندهای گازرسانی محسوب شده و دارای اهمیت ویژه ای می باشد. حسب بررسیها و بازرسیهای به عمل آمده، غالب اشکالات مطروحه در اجرای شبکه های پلی اتیلن ناشی از فقدان دانش فنی جوشکاران و عدم رعایت دستورالعمل های جوشکاری ارائه شده از طرف سازندگان می باشد. از اینرو شرکت ملی گاز ایران با توجه به استفاده روز افزون از این اقلام و ضرورت های فنی و ایمنی و بررسیهای کارشناسی به عمل آمده، ارتقاء کیفی و آموزش جوشکاران پلی اتیلن را ضروری و قطعی دانسته و بدین ترتیب موضوع بازنگری این دستورالعمل بر اساس مصوبه شورای استاندارد در دستور کار کمیته تدوین استانداردهای اقلام پلی اتیلن قرار گرفته است.

1 - هدف و دامنه کاربرد

این دستورالعمل در برگیرنده حداقل ملزومات، جهت شرکتهای آموزش دهنده و همچنین حداقل تجربه و دانش فنی ضروری برای آموزش جوشکاران شبکه های پلی اتیلن اعم از لوله، اتصالات، شیرالات و انشعابات از اندازه 25 تا 225 میلی متر می باشد.

قابل توجه اینکه ضرورت این مهم و اخذ گواهینامه جوشکاری در دستورالعمل اجرای شبکه های پلی اتیلن به شماره IGS-C-DN-001(1) نیز مورد تاکید قرار دارد.

رعایت دستورالعمل مذکور که به تایید شورای استاندارد و تصویب م.م. شرکت ملی گاز ایران رسیده است پس از ابلاغ در سطح شرکت ملی گاز و شرکت های تابعه ضروری و لازم الاجرا می باشد.

2 - مراجع

در تدوین این دستورالعمل استانداردهای ذیل مورد استفاده قرار گرفته است.

IGS-C-DN-001(1)

دستورالعمل اجرا و راه اندازی شبکه های گاز رسانی پلی اتیلن

IGS -M-PL-014-1(2)

لوله های پلی اتیلن

IGS-L-M-PL-014-2(2)

اتصالات پلی اتیلن

IGS -M-PL-014-4(0)

اتصالات زین اسبی الکتروفيوژن