



فعالیت‌های گروه مهندسی جوش، ریل و سوزن

گروه مهندسی جوش ریل و سوزن از گروه‌های اجرایی نظارتی اداره کل خط و سازه‌های فنی می‌باشد که وظایف آن مدیریت و نظارت بر عملیات جوشکاری درز ریل و نیز تعیین سیاست‌های کلی خرید ریل، سوزن و لوازم مصرفی جوشکاری و همچنین ادوات جوشکاری درز ریل در شبکه خطوط ریلی کشور می‌باشد.

در ذیل تعدادی از فعالیت‌های این گروه آورده شده است:

- ۱- بازسازی تکه مرکزی های یک پارچه و چند پارچه سوزن
- ۲- نظارت بر بازسازی تکه مرکزی‌های سوزن
- ۳- بازسازی تیغه‌ها و ریل‌های پهلوئی سوزن
- ۴- نظارت بر بازسازی تیغه‌ها و ریل‌های پهلوئی سوزن
- ۵- بازسازی محل‌های درج‌زدگی بر روی ریل و سوزن
- ۶- نظارت بر بازسازی محل‌های درج‌زدگی بر روی ریل و سوزن
- ۷- مدیریت و تعریف جوشکاری خطوط شبکه ریلی پس از انجام عملیات بازسازی
- ۸- مدیریت و تعریف جوشکاری‌های درز ریل بصورت مقطعی و با طول کوتاه
- ۹- نظارت بر جوشکاری درز ریل به روش ترمیت
- ۱۰- نظارت بر جوشکاری درز ریل به روش الکتریک
- ۱۱- نظارت بر جوشکاری درز ریل به روش شیارباریک

- ۱۲- انجام عملیات بغل زنی و تراز نهایی جوشها
- ۱۳- انجام تست کل خطوط شبکه با استفاده از ماشین التراسونیک به منظور کنترل و شناسایی عیوب داخلی
- ۱۴- خرید ترمیت و تجهیزات گلدان و ست کامل لوازم مورد نیاز کنترل عملیات جوشکاری درز ریل برای کارشناسان گروه نظارت نواحی
- ۱۵- خرید خدمات کنترل تنش‌های داخلی ریل برای شناسایی خطوط متاثر از تنش‌های داخلی به جهت جلوگیری از پدید آمدن عیوب کمانش و شکست در ریل
- ۱۶- مدیریت و تعریف کار برای ماشین سنگ زنی ریل
- ۱۷- مدیریت و تعریف کار برای ماشین تراش ریل
- ۱۸- تعیین دستورالعمل‌های کاربردی برای جوشکاری درز ریل و شکستگی‌های شبکه ریلی
- ۱۹- مدیریت خرید ماشین آلات سبک خطی
- ۲۰- مدیریت خرید ریل شبکه خطوط ریلی
- ۲۱- مدیریت خرید سوزن شبکه خطوط ریلی
- ۲۲- مدیریت خرید قطعات سوزن شبکه خطوط ریلی
- ۲۳- آموزش جوشکاران درز ریل در سطح کشور
- ۲۴- به کار بردن روش‌های جدید جوشکاری درز ریل
- ۲۵- تحلیل و بررسی شکستگی جوش و ریل ادارات کل راه آهن نواحی

