

NACI-G32	شماره مدرک	ضوابط لازم الاجراء و شرایط احراز زمینه بازرسی: خوردگی کد زمینه: G32
..	شماره ویرایش	
۱۴۰۲/۰۳/۰۱	تاریخ صدور / تجدیدنظر	
۲ از ۱	صفحه	
دامنه ۲: خوردگی خارجی، رنگ و پوشش و حفاظت کاتدی و آندی کد دامنه: G32-2 مرحله بازرسی: ----- معیار بازرسی:		دامنه: خوردگی داخلی کد دامنه: G32-1 مرحله بازرسی: ----- معیار بازرسی:
API 570, API 574, API 651, DIN 50018 EN ISO 6988, ISO 19840 ASTM D 4414, ASTM D 1640, ASTM D 870 ASTM D 2485, ASTM D 1308, ASTM G 20 ASTM D 523, ASTM D 870, ASTM D 4400 ASTM D 6677, ASTM D 3359, ASTM D 4541 ASTM D 5162, ASTM D 1186, ASTM D 1400 ASTM D 4138, ASME Sec V		API 510, API 572, API 571, API 579, API 581, API 580 NACE MR-0175, SP-0169, RP-0178, IPS-D-TP-820, IPS-E-TP-820, IPS-C-TP SSPC PA2, VIS, SP1, 2, 3 ISO 8501, 2409, BS/EN 12696, 12954, 13173, 13174, 13636, 14505, 15112, 5016 ASME Sec V, ASME PCC-3

الف - پیش نیاز

رعایت الزامات مدرک NACI-G19 الزامی است.

ب - الزامات ساختاری / سازمان و مدیریت - شرایط احراز مدیر فنی

مدرک تحصیلی	کارشناسی و بالاتر	رشته های فنی و مهندسی شامل مهندسی مکانیک، بازرسی فنی، مواد، خوردگی و شیمی، برق، مهندسی بازرسی فنی
آموزش	دارا بودن گواهینامه دوره های آموزشی کنترل خوردگی، حفاظت کاتدی و رنگ و سند بلاست دارا بودن گواهینامه سطح ۲ بازرسی چشمی و ضخامت سنجی فراصوتی مطابق با الزامات دستورالعمل احراز صلاحیت کارفرما که براساس سند پیشنهادی SNT-TC-1A تهیه شده است دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی کالیبراسیون عمومی دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی استاندارد INSO-ISO-IEC 17020	
مهارت	تسلط بر انجام بازرسی خوردگی، حفاظت کاتدی، رنگ و پوشش مطابق دستورالعمل مربوطه تسلط بر الزامات استانداردهای اجرایی مندرج در دستورالعمل بازرسی فنی خوردگی آشنایی با الزامات فرایند احراز صلاحیت کارکنان آزمون های غیرمخرب شامل سند SNT-TC-1A تسلط بر الزامات دستورالعمل ایمنی تسلط بر الزامات استاندارد ملی ایران به شماره ۱۲۹۶۴ در خصوص تعیین بازه زمانی کالیبراسیون تجهیزات تسلط بر نحوه تدوین دستورالعمل های فنی بازرسی خوردگی تسلط بر الزامات گزارش دهی مطابق با دستورالعمل های فنی تدوین شده توسط نهاد تسلط بر الزامات فرایندهای مرتبط با بازرسی نهاد	
تجربه	حداقل ۵ سال سابقه کار به عنوان بازرس کنترل خوردگی	
دانش فنی	تسلط بر اصول خوردگی و حفاظت از خوردگی و روش های کنترل آن تسلط بر اصول و انواع پوششها و روش های بازرسی آن طبق دستورالعمل و استانداردهای مربوطه	

"این مدرک یک سند تحت کنترل NACI می باشد و توزیع آن بدون مجوز کتبی مجاز نیست"

NACI-G32	شماره مدرک	ضوابط لازم الاجراء و شرایط احراز زمینه بازرسی: جایگاه‌های سوخت‌گیری وسایل نقلیه موتوری کد زمینه: G32 دامنه‌ها: به شرح صفحه یک مراحل بازرسی: به شرح صفحه یک معیارهای بازرسی: به شرح صفحه یک
۰۰	شماره ویرایش	
۱۴۰۲/۰۳/۰۱	تاریخ صدور / تجدیدنظر	
۲ از ۲	صفحه	

پ- الزامات منابع / کارکنان دست اندرکار فعالیت های بازرسی - شرایط احراز بازرس

مدرک تحصیلی	کارشناسی و بالاتر	رشته های فنی و مهندسی شامل مهندسی مکانیک، بازرسی فنی، مواد، خوردگی و شیمی، برق، مهندسی بازرسی فنی
آموزش	دارا بودن گواهینامه دوره‌های آموزشی کنترل خوردگی، حفاظت کاتدیک و رنگ و سند بلاست دارا بودن گواهینامه سطح ۲ بازرسی چشمی و ضخامت سنجی فراصوتی مطابق با الزامات دستورالعمل احراز صلاحیت کارفرما که بر اساس سند پیشنهادی SNT-TC-1A تهیه شده است دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی استاندارد INSO-ISO-IEC 17020	
مهارت	تسلط بر انجام بازرسی خوردگی، حفاظت کاتدی، رنگ و پوشش مطابق دستورالعمل مربوطه تسلط بر الزامات استانداردهای اجرایی مندرج در دستورالعمل بازرسی فنی خوردگی تسلط بر الزامات دستورالعمل ایمنی تسلط بر الزامات گزارش دهی مطابق با دستورالعمل‌های فنی تدوین شده آشنایی با الزامات فرایندهای اجرایی مرتبط با بازرسی نهاد	
تجربه	حداقل ۳ سال تجربه به عنوان بازرسی کنترل خوردگی	
دانش فنی	تسلط بر اصول خوردگی و حفاظت از خوردگی و روش های کنترل آن، تسلط بر اصول و انواع پوشش ها و روش‌های بازرسی آن طبق دستورالعمل و استانداردهای مربوطه	

ت- الزامات منابع - تجهیزات و تسهیلات

تجهیزات مورد نیاز: مطابق با دستورالعمل بازرسی نهاد بازرسی شامل ضخامت سنج رنگ، ضخامت سنج فراصوتی، زبری سنج، نورسنج، دما سنج، رطوبت سنج، متر، کولیس، گیج‌های بازرسی خوردگی از جمله پیت گیج، مولتی متر و غیره
ث- الزامات منابع - واگذاری کار به پیمانکار فرعی کاربرد ندارد.

ج- الزامات فرآیندی شامل دستورالعمل بازرسی، روش اجرایی بازرسی و دستورالعمل ایمنی

- روش های اجرایی بازرسی و دستورالعمل فنی جهت انجام بازرسی خوردگی به تفکیک روش بازرسی و پروژه، دستورالعمل ایمنی باید پوشش دهنده الزامات استانداردهای معیار پذیرش والزامات تعیین شده در زیر بند ۷-۲ استاندارد INSO-ISO-IEC 17020 باشد.

چ- الزامات فرآیندی / گزارش بازرسی و گواهینامه بازرسی

دستورالعمل های بازرسی نهاد باید پوشش دهنده الزامات قانونی و مقررات سازمان ملی استاندارد و الزامات زیر بند ۷-۴ استاندارد INSO-ISO-IEC 17020 باشد.

"این مدرک یک سند تحت کنترل NACI می باشد و توزیع آن بدون مجوز کتبی مجاز نیست"