

NACI-G22	شماره مدرک	ضوابط لازم الاجراء و شرایط احراز زمینه بازرسی: جایگاه‌های سوخت‌گیری وسایل نقلیه موتوری کد زمینه: G22
۰۰	شماره ویرایش	
۱۴۰۲/۰۳/۰۱	تاریخ صدور / تجدیدنظر	
۵ از ۱	صفحه	
دامنه ۲: جایگاه‌های سوخت‌گیری عرضه گاز طبیعی فشرده (CNG) کد دامنه: G22-2 مرحله بازرسی: ----- معیار بازرسی: آخرین ویرایش استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴، ۶۷۹۲، ۷۸۲۹-۲ (صرفاً برای مخازن جایگاههای CNG)		دامنه: جایگاه‌های سوخت‌گیری فرآورده‌های نفتی مایع و سوخت گاز مایع کد دامنه: G22-1 مرحله بازرسی: ----- معیار بازرسی: آخرین ویرایش استاندارد ملی ۱۲۰۵۴

### الف - پیش نیاز

شرکت‌های متقاضی دامنه بازرسی جایگاه‌های عرضه سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴ (فصل چهارم)، ۷۸۲۹-۲ و ۶۷۹۲ و شرکت‌های متقاضی دامنه بازرسی جایگاه‌های عرضه سوخت فرآورده‌ای نفتی مایع (بنزین و نفت‌گاز) مطابق استاندارد ملی ۱۲۰۵۴ (فصل پنجم)، باید شرایط عمومی تعیین شده توسط مرکز ملی تایید صلاحیت ایران به شماره مدرک NACI-G19 را احراز نمایند.

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

مدرک تحصیلی	کارشناسی و بالاتر	رشته های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی نفت، مهندسی بازرسی فنی
آموزش	دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۰۵۴ دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی بهداشت حرفه‌ای (HSE) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی آشنایی با تجهیزات ضد انفجار و زون‌بندی محیط‌های خطرناک دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی استاندارد ملی ایران شماره ۷۸۲۹-۲ (فقط برای بازرسی جایگاه CNG) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی استاندارد ملی ایران شماره ۶۷۹۲ (فقط برای بازرسی جایگاه CNG) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی آشنایی با روش بازرسی جایگاه‌های عرضه سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴، ۷۸۲۹-۲ و ۶۷۹۲ (فقط برای بازرسی جایگاه CNG) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی آشنایی با تجهیزات جایگاهی (ارائه گواهینامه دوره آموزشی برای حداقل ۳ برند، الزامی است) (فقط برای بازرسی جایگاه CNG) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۲۰۸ (طرح کهاب) (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت‌گاز) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی آشنایی با روش بازرسی جایگاه‌های عرضه سوخت فرآورده‌ای نفتی مایع (بنزین و نفت‌گاز) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴ و ۲۳۲۰۸ (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت‌گاز) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی آشنایی با سوخت مایع و کلاس‌بندی سوخت‌های قابل اشتعال (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت‌گاز)	

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

NACI-G22	شماره مدرک	ضوابط لازم الاجراء و شرایط احراز زمینه بازرسی: جایگاه های سوخت گیری وسایل نقلیه موتوری کد زمینه: G22 دامنه ها: به شرح صفحه یک مراحل بازرسی: به شرح صفحه یک معیار های بازرسی: به شرح صفحه یک
۰۰	شماره ویرایش	
۱۴۰۲/۰۳/۰۱	تاریخ صدور / تجدیدنظر	
۵ از ۲	صفحه	

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

<p>- آشنایی با نحوه استقرار تاسیسات جایگاه</p> <p>- توانایی نقشه خوانی و تحلیل تجهیزات فرایندی، تجهیزات کنترلی و ابزار دقیق (P&amp;ID)</p> <p>- تسلط کامل بر استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴، ۲-۷۸۲۹ و ۶۷۹۲ (فقط برای بازرسی جایگاه CNG)</p> <p>- آشنایی با تجهیزات و تکنولوژی جایگاه های عرضه CNG (حداقل ۳ برند تجهیزات جایگاهی) (فقط برای بازرسی جایگاه CNG)</p> <p>- تسلط کامل بر استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴ و ۲۳۲۰۸ (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت گاز)</p> <p>- آشنایی با تجهیزات و تکنولوژی جایگاه های عرضه سوخت مایع (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت گاز)</p>		مهارت
<p>حداقل ۲ سال کامل سابقه کار <u>بازرسی</u> در حوزه جایگاه های عرضه سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG)</p>	برای بازرسی جایگاه CNG	تجربه
<p>حداقل ۲ سال کامل سابقه کار <u>بازرسی</u> در حوزه جایگاه های عرضه سوخت فرآورده های نفتی مایع</p>	برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت گاز	
<p>- بهداشت حرفه ای (HSE)</p> <p>- تجهیزات ضد انفجار و زون بندی محیط های خطرناک</p> <p>- نحوه استقرار تاسیسات جایگاه</p> <p>- نقشه خوانی و تحلیل تجهیزات فرایندی، تجهیزات کنترلی و ابزار دقیق (P&amp;ID)</p> <p>- استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴، ۲-۷۸۲۹ و ۶۷۹۲؛ (فقط برای بازرسی جایگاه CNG)</p> <p>- تجهیزات و تکنولوژی جایگاه های عرضه CNG؛ (فقط برای بازرسی جایگاه CNG)</p> <p>- استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴ و ۲۳۲۰۸؛ (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت گاز)</p> <p>- سوخت مایع و کلاس بندی سوخت های قابل اشتعال. (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت گاز)</p>		دانش فنی

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

NACI-G22	شماره مدرک	ضوابط لازم الاجراء و شرایط احراز
۰۰	شماره ویرایش	زمینه بازرسی: جایگاه‌های سوخت‌گیری وسایل نقلیه موتوری کد زمینه: G22
۱۴۰۲/۰۳/۰۱	تاریخ صدور / تجدیدنظر	دامنه ها: به شرح صفحه یک
۵ از ۳	صفحه	مراحل بازرسی: به شرح صفحه یک معیار های بازرسی: به شرح صفحه یک

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

مدرک تحصیلی	کارشناسی و بالاتر	رشته های مهندسی برق، مهندسی مکانیک، مهندسی نفت، مهندسی بازرسی فنی
آموزش	دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی استاندارد ملی ایران شماره ۱۲۰۵۴ دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی بهداشت حرفه‌ای (HSE) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی آشنایی با تجهیزات ضد انفجار و زون‌بندی محیط‌های خطرناک دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی استاندارد ملی ایران شماره ۲-۷۸۲۹ (فقط برای بازرسی جایگاه CNG) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی استاندارد ملی ایران شماره ۶۷۹۲ (فقط برای بازرسی جایگاه CNG) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی آشنایی با روش بازرسی جایگاه‌های عرضه سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴، ۲-۷۸۲۹ و ۶۷۹۲ (فقط برای بازرسی جایگاه CNG) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی آشنایی با تجهیزات جایگاهی (ارائه گواهینامه دوره آموزشی برای حداقل ۳ برند، الزامی است) (فقط برای بازرسی جایگاه CNG) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی استاندارد ملی ایران شماره ۲۳۲۰۸ (طرح کهاب) (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت‌گاز) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی آشنایی با روش بازرسی جایگاه‌های عرضه سوخت فرآورده‌ای نفتی مایع (بنزین و نفت‌گاز) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴ و ۲۳۲۰۸ (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت‌گاز) دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی آشنایی با سوخت مایع و کلاس‌بندی سوخت‌های قابل اشتعال (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت‌گاز)	
مهارت	آشنایی با نحوه استقرار تاسیسات جایگاه توانایی نقشه‌خوانی و تحلیل تجهیزات فرایندی، تجهیزات کنترلی و ابزار دقیق (P&ID) تسلط بر استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴، ۲-۷۸۲۹ و ۶۷۹۲ (فقط برای بازرسی جایگاه CNG) آشنایی با تجهیزات و تکنولوژی جایگاه‌های عرضه CNG (حداقل ۳ برند تجهیزات جایگاهی) (فقط برای بازرسی جایگاه CNG) تسلط بر استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴ و ۲۳۲۰۸ (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت‌گاز) آشنایی با تجهیزات و تکنولوژی جایگاه‌های عرضه سوخت مایع (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت‌گاز)	

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

NACI-G22	شماره مدرک	ضوابط لازم الاجراء و شرایط احراز
۰۰	شماره ویرایش	زمینه بازرسی: جایگاه‌های سوخت‌گیری وسایل نقلیه موتوری کد زمینه: G22
۱۴۰۲/۰۳/۰۱	تاریخ صدور / تجدیدنظر	دامنه ها: به شرح صفحه یک
۵ از ۴	صفحه	مراحل بازرسی: به شرح صفحه یک معیار های بازرسی: به شرح صفحه یک

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

تجربه	<p>برای بازرسی جایگاه CNG*</p> <p>حداقل ۳ ماه سابقه کار بازرسی با تجربه انجام بازرسی پایلوت حداقل ۵ جایگاه عرضه سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴، ۲-۷۸۲۹ و ۶۷۹۲</p>
تجربه	<p>برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت گاز**</p> <p>حداقل ۳ ماه سابقه کار بازرسی با تجربه انجام بازرسی پایلوت حداقل ۵ جایگاه عرضه سوخت فراورده های نفتی مایع (بنزین و نفت گاز) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴ و ۲۳۲۰۸</p>
دانش فنی	<p>- بهداشت حرفه‌ای (HSE)</p> <p>- تجهیزات ضد انفجار و زون بندی محیط‌های خطرناک</p> <p>- نحوه استقرار تاسیسات جایگاه</p> <p>- نقشه خوانی و تحلیل تجهیزات فرایندی، تجهیزات کنترلی و ابزار دقیق (P&amp;ID)</p> <p>- استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴، ۲-۷۸۲۹ و ۶۷۹۲ (فقط برای بازرسی جایگاه CNG)</p> <p>- تجهیزات و تکنولوژی جایگاه‌های عرضه CNG (فقط برای بازرسی جایگاه CNG)</p> <p>- استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴ و ۲۳۲۰۸ (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت گاز)</p> <p>- سوخت مایع و کلاس بندی سوخت‌های قابل اشتعال (فقط برای بازرسی جایگاه بنزین و نفت گاز)</p>
<p>* دوره کارورزی با تجربه انجام بازرسی پایلوت حداقل ۵ جایگاه عرضه سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴، ۲-۷۸۲۹ و ۶۷۹۲ به عنوان سابقه مورد پذیرش می باشد.</p> <p>** دوره کارورزی با تجربه انجام بازرسی پایلوت حداقل ۵ جایگاه عرضه سوخت فراورده های نفتی مایع (بنزین و نفت گاز) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴ و ۲۳۲۰۸ به عنوان سابقه مورد پذیرش می باشد.</p>	

ت- الزامات منابع - تجهیزات و تسهیلات

ت-۱ در اختیار داشتن تجهیزات حفاظت فردی و وسایل اندازه‌گیری مورد نیاز به تعداد کافی برای انجام بازرسی جایگاه‌های عرضه سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴، ۲-۷۸۲۹ و ۶۷۹۲ به شرح ذیل:

متر معمولی و لیزری، ضخامت سنج، صوت سنج، دوربین عکاسی، تستر دتکتور دود، تستر دتکتور گاز متان، تستر شعله، ارتعاش سنج، نشت یاب گاز، کپسول گاز متان.

ت-۲ در اختیار داشتن تجهیزات حفاظت فردی و وسایل اندازه‌گیری مورد نیاز به تعداد کافی برای انجام بازرسی جایگاه‌های عرضه سوخت فراورده‌ای نفتی مایع (بنزین و نفت گاز) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴ و ۲۳۲۰۸ به شرح ذیل:

متر معمولی، متر لیزری، ضخامت سنج، دوربین عکاسی مناسب، تستر دتکتور دود، دستگاه اندازه‌گیری ترکیبات آلی فرار.

ث- الزامات منابع - واگذاری کار به پیمانکار فرعی

ث-۱ واگذاری آزمون مخازن جایگاه به آزمایشگاه‌های تایید صلاحیت شده بر اساس استاندارد ملی ۶۷۹۲.

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

NACI-G22	شماره مدرک	ضوابط لازم الاجراء و شرایط احراز زمینه بازرسی: جایگاه‌های سوخت‌گیری وسایل نقلیه موتوری کد زمینه: G22 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	
۵ از ۵	صفحه	



ث- ۲ واگذاری تمام و یا بخشی از وظایف در زمینه جایگاه‌های سوخت‌گیری وسایل نقلیه موتوری به پیمانکار فرعی مجاز نمی باشد.

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

رعایت الزامات روش اجرایی شماره ۱۳۳/۲۲۶/ر مصوب ۱۴۰۱/۰۵/۳۱

چ- الزامات فرآیندی / گزارش بازرسی

- فرایند "تهیه گزارش بازرسی جایگاه‌های عرضه سوخت گاز طبیعی فشرده (CNG) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴، ۲-۷۸۲۹ و ۶۷۹۲"

- فرایند "تهیه گزارش بازرسی جایگاه‌های عرضه سوخت فرآورده‌ای نفتی مایع (بنزین و نفت‌گاز) مطابق استانداردهای ملی ۱۲۰۵۴ و ۲۳۲۰۸"

همچنین گزارش باید مطابق الزامات قانونی و مقررات سازمان ملی استاندارد و پوشش دهنده الزامات زیر بند ۴-۷ استاندارد INSO-ISO-IEC 17020 باشد.

ح- گواهینامه بازرسی

نهاد مجاز به صدور گواهینامه بازرسی در این زمینه نمی باشد.

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

سطح دسترسی : عمومی ■ متقاضی ■ کاربر درون سازمانی ■