

## شرایط احراز صلاحیت در بازرسی موتورخانه

نهادهای بازرسی در حوزه موتورخانه علاوه بر احراز شرایط زیر باید الزامات استاندارد ملی ایران آی ای سی ۱۷۰۲۰ سال ۱۳۹۲ را نیز برآورده سازند.

### ۱. شرایط عمومی:

- ۱-۱ وجود رویه مشخص برای ایمنی
- ۲-۱ وجود رویه مشخص برای نگهداری تجهیزات بازرسی مطابق دستورالعمل سازنده
- ۳-۱ وجود رویه مشخص برای ارزیابی تأمین کنندگان (خرید، تنظیم و کالیبراسیون) تجهیزات بازرسی مطابق استاندارد ملی ۲۰۴۱۶
- ۴-۱ وجود رویه مشخص برای صحت گذاری عملکرد دستگاه گاز آنالایزر بر اساس استاندارد ملی ۲۰۴۱۶ بخش ۱ و ۲
- ۵-۱ اثبات مالکیت گاز آنالایزر برای بازرسی موتورخانه
- ۶-۱ وجود رویه مشخص برای بازرسی موتورخانه، فرمها و چک لیستهای مرتبط
- ۷-۱ دارا بودن حداقل یک مدیر فنی، یک بازرس و یک تکنسین و ارائه قرارداد تمام وقت و لیست بیمه تمام وقت برای تمامی آنها

### ۲. نیروی انسانی:

- ۱-۲- مدیر فنی:
۱. حداقل مدرک کارشناسی در یکی از رشته‌های مهندسی مکانیک، برق، شیمی، هوافضا، مواد، انرژی، کشاورزی (گرایش مکانیزاسیون کشاورزی)، تأسیسات، هسته ای، خودرو و کارشناسی در رشته فیزیک
۲. دارا بودن حداقل ۳ سال سابقه بازرسی در حوزه بازرسی موتورخانه، انرژی و یا دیگ بخار یادآوری: از این سه سال حداقل یکسال سابقه در حوزه بازرسی موتورخانه‌ها الزامی است.
۳. دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی بازرسی موتورخانه مطابق استاندارد ملی ۱۶۰۰۰
۴. دارا بودن گواهی ICMVP<sup>۱</sup> از شرکت بهینه‌سازی مصرف سوخت به منظور توانایی اندازه‌گیری و صحت‌گذاری (M&V)<sup>۲</sup> تأثیر بازرسی بر کاهش مصرف انرژی و انتشار گازهای گلخانه‌ای و آلاینده‌ها
۵. دارا بودن گواهی دوره عمومی ایمنی و بهداشت کار از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
۶. تسلط کامل به استانداردهای ملی ۱۶۰۰۰ و بازرسی موتورخانه
۷. تسلط کامل به اصول کارکرد دستگاه گاز آنالایزر مطابق استاندارد ملی ۲۰۴۱۶

1- Iranian Certification for Measurement and Verification Process

2- Measurement and Verification

## ۲-۲- بازرس

۱. حداقل مدرک کارشناسی در یکی از رشته‌های مهندسی مکانیک، برق، شیمی، هوافضا، مواد، انرژی، کشاورزی (گرایش مکانیزاسیون کشاورزی) و تأسیسات
۲. حداقل ۶ ماه سابقه در حوزه بازرسی موتورخانه
۳. دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی بازرسی موتورخانه مطابق استاندارد ملی ۱۶۰۰۰
۴. دارا بودن گواهی دوره عمومی ایمنی و بهداشت کار از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
۵. توانایی انجام بازرسی مطابق استاندارد ملی ۱۶۰۰۰
۶. توانایی کار با دستگاه گاز آنالایزر مطابق استاندارد ملی ۲۰۴۱۶

## ۲-۳- تکنسین موتورخانه

۱. دارا بودن مهارت و تجربه کاری با حداقل ۳ سال سابقه کار در موتورخانه
۲. دارا بودن گواهی دوره آموزشی بازرسی موتورخانه ویژه تکنسین‌ها
۳. دارا بودن گواهی دوره عمومی ایمنی و بهداشت کار از وزارت تعاون، کار و رفاه اجتماعی
۴. آشنایی به استاندارد ملی ۱۶۰۰۰
۵. تسلط بر عملکرد سیستم‌های احتراقی در موتورخانه
۶. آشنایی با اصول کار دستگاه گاز آنالایزر