



|            |                       |  |
|------------|-----------------------|--|
| NACI-G27-1 | شماره مدرک            | ضوابط لازم الاجراء و شرایط احراز<br>زمینه بازرسی: دستورالعمل برچسب انرژی<br>کد زمینه: G27<br>دامنه: دیگ های بخار- معیار مصرف انرژی و دستورالعمل<br>برچسب انرژی<br>مراحل بازرسی: حین ساخت و بهره برداری<br>معیار های بازرسی: آخرین ویرایش استاندارد ملی ۱۳۷۸۲ |
| G27-1      | کد دامنه              |  |
| ۰۰         | شماره ویرایش          |  |
| ۱۴۰۲/۰۳/۰۱ | تاریخ صدور / تجدیدنظر |  |
| ۲ از ۱     | صفحه                  |  |

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 مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی، مهندسی برق، مهندسی نفت، مهندسی مواد، مهندسی انرژی، مهندسی بازرسی فنی |
| آموزش       | دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی آشنایی با روش بازرسی انرژی و تعیین رتبه انرژی دیگ های بخار مطابق استاندارد ملی ۱۳۷۸۲<br>دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی بازرسی حین ساخت دیگ های بخار براساس سری استانداردهای ملی مربوطه |   |
| مهارت       | تسلط کامل بر استاندارد ملی ۱۳۷۸۲<br>شناخت کامل انواع دیگ بخار و تسلط بر سری استانداردهای ملی حوزه بازرسی حین ساخت دیگ های بخار  |   |
| تجربه       | حداقل ۲ سال کامل سابقه کار بازرسی در حوزه دیگ های بخار  |   |
| دانش فنی    | استاندارد ملی ۱۳۷۸۲<br>سری استانداردهای ملی حوزه بازرسی حین ساخت دیگ های بخار   |   |

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| مدرک تحصیلی  | کارشناسی و بالاتر   | رشته های مهندسی مکانیک، مهندسی شیمی، مهندسی برق، مهندسی نفت، مهندسی مواد، مهندسی انرژی، مهندسی بازرسی فنی |
| آموزش  | دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی آشنایی با روش بازرسی انرژی و تعیین رتبه انرژی دیگ های بخار مطابق استاندارد ملی ۱۳۷۸۲<br>دارا بودن گواهینامه دوره آموزشی بازرسی حین ساخت دیگ های بخار براساس سری استانداردهای ملی مربوطه |   |
| مهارت  | تسلط بر استاندارد ملی ۱۳۷۸۲<br>شناخت انواع دیگ بخار و تسلط بر سری استانداردهای ملی حوزه بازرسی حین ساخت دیگ های بخار  |   |
| تجربه*   | حداقل ۳ ماه سابقه کار با تجربه انجام بازرسی پایلوت برچسب انرژی برای حداقل ۵ دیگ بخار مطابق استاندارد ملی ۱۳۷۸۲  |   |
| دانش فنی   | استاندارد ملی ۱۳۷۸۲<br>سری استانداردهای ملی حوزه بازرسی حین ساخت دیگ های بخار   |   |
| * دوره کارورزی با تجربه انجام بازرسی پایلوت برچسب انرژی برای حداقل ۵ دیگ بخار مطابق استاندارد ملی ۱۳۷۸۲ به عنوان سابقه مورد پذیرش می 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 ■

|            |                       |   |
|------------|-----------------------|---|
| NACI-G27-1 | شماره مدرک            | ضوابط لازم الاجراء و شرایط احراز<br>زمینه بازرسی: دستورالعمل برچسب انرژی<br>کد زمینه: G27<br>دامنه: دیگر های بخار- معیار مصرف انرژی و دستورالعمل<br>برچسب انرژی<br>مراحل بازرسی: حین ساخت و بهره برداری<br>معیار های بازرسی: آخرین ویرایش استاندارد ملی ۱۳۷۸۲ |
| G27-1      | کد دامنه              |   |
| ۰۰         | شماره ویرایش          |   |
| ۱۴۰۲/۰۳/۰۱ | تاریخ صدور / تجدیدنظر |   |
| ۲ از ۲     | صفحه                  |   |



#### ت- الزامات منابع - تجهیزات و تسهیلات

شرکت باید رایانه، نرم افزارهای عمومی و تخصصی و وسایل اندازه گیری مورد نیاز برای انجام بازرسی برچسب انرژی دیگر بخار مطابق استاندارد ملی ۱۳۷۸۲ را به تعداد لازم در اختیار داشته باشد.

#### ث- الزامات منابع - واگذاری کار به پیمانکار فرعی

شرکت مجاز نیست انجام تمام و یا بخشی از وظایف خود را به پیمانکار فرعی واگذار نماید.

#### ج- الزامات فرآیندی/دستورالعمل بازرسی، روش اجرایی بازرسی و دستورالعمل ایمنی

- روش اجرایی/ دستورالعمل "بازرسی و تعیین رتبه انرژی دیگر های بخار مطابق استاندارد ملی ۱۳۷۸۲"

- دستورالعمل ایمنی برای انجام بازرسی در این دامنه

#### چ- الزامات فرآیندی/ گزارش بازرسی و گواهینامه بازرسی

##### چ-۱ گزارش بازرسی

فرایند "تهیه گزارش بازرسی و تعیین رتبه انرژی دیگر های بخار مطابق استاندارد ملی ۱۳۷۸۲"

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.

##### چ-۲ گواهینامه بازرسی

شرکت مجاز به صدور برچسب انرژی دیگر های بخار مطابق استاندارد ملی ۱۳۷۸۲ و ارائه آن به متقاضیان مورد بازرسی 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 ■