



جمهوری اسلامی ایران
Islamic Republic of Iran

سازمان ملی استاندارد ایران

Iranian National Standardization Organization



استاندارد ملی ایران

۱۳۷۸۲

اصلاحیه شماره ۱

۱۳۹۴

INSO

13782

Amendment No.1

2015

دیگ‌های بخار -

مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار
مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی -
اصلاحیه شماره ۱

**Boilers-
Technical Specifications and Test Method
for Energy Consumption
and Energy Labeling Instruction
(Amendment No.1)**

ICS:27.010;27.060.30

به نام خدا

آشنایی با سازمان ملی استاندارد ایران

مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب بند یک ماده ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات مؤسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱ تنها مرجع رسمی کشور است که وظیفه تعیین، تدوین و نشر استانداردهای ملی (رسمی) ایران را به عهده دارد.

نام موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران به موجب یکصد و پنجاه و دومین جلسه شورای عالی اداری مورخ ۹۰/۶/۲۹ به سازمان ملی استاندارد ایران تغییر و طی نامه شماره ۲۰۶/۳۵۸۳۸ مورخ ۹۰/۷/۲۴ جهت اجرا ابلاغ شده است.

تدوین استاندارد در حوزه های مختلف در کمیسیون های فنی مرکب از کارشناسان سازمان، صاحب نظران مراکز و مؤسسات علمی، پژوهشی، تولیدی و اقتصادی آگاه و مرتبط انجام می شود و کوششی همگام با مصالح ملی و با توجه به شرایط تولیدی، فناوری و تجاری است که از مشارکت آگاهانه و منصفانه صاحبان حق و نفع، شامل تولیدکنندگان، مصرف کنندگان، صادرکنندگان و وارد کنندگان، مراکز علمی و تخصصی، نهادها، سازمان های دولتی و غیر دولتی حاصل می شود. پیش نویس استانداردهای ملی ایران برای نظرخواهی به مراجع ذی نفع و اعضای کمیسیون های فنی مربوط ارسال می شود و پس از دریافت نظرها و پیشنهادهای در کمیته ملی مرتبط با آن رشته طرح و در صورت تصویب به عنوان استاندارد ملی (رسمی) ایران چاپ و منتشر می شود.

پیش نویس استانداردهایی که مؤسسات و سازمان های علاقه مند و ذی صلاح نیز با رعایت ضوابط تعیین شده تهیه می کنند در کمیته ملی طرح و بررسی و در صورت تصویب، به عنوان استاندارد ملی ایران چاپ و منتشر می شود. بدین ترتیب، استانداردهایی ملی تلقی می شوند که بر اساس مفاد نوشته شده در استاندارد ملی ایران شماره ۵ تدوین و در کمیته ملی استاندارد مربوط که سازمان ملی استاندارد ایران تشکیل می دهد به تصویب رسیده باشد.

سازمان ملی استاندارد ایران از اعضای اصلی سازمان بین المللی استاندارد (ISO)^۱، کمیسیون بین المللی الکتروتکنیک (IEC)^۲ و سازمان بین المللی اندازه شناسی قانونی (OIML)^۳ است و به عنوان تنها رابط^۴ کمیسیون دکس غذایی (CAC)^۵ در کشور فعالیت می کند. در تدوین استانداردهای ملی ایران ضمن توجه به شرایط کلی و نیازمندی های خاص کشور، از آخرین پیشرفت های علمی، فنی و صنعتی جهان و استانداردهای بین المللی بهره گیری می شود.

سازمان ملی استاندارد ایران می تواند با رعایت موازین پیش بینی شده در قانون، برای حمایت از مصرف کنندگان، حفظ سلامت و ایمنی فردی و عمومی، حصول اطمینان از کیفیت محصولات و ملاحظات زیست محیطی و اقتصادی، اجرای بعضی از استانداردهای ملی ایران را برای محصولات تولیدی داخل کشور و/ یا اقلام وارداتی، با تصویب شورای عالی استاندارد، اجباری نماید. سازمان می تواند به منظور حفظ بازارهای بین المللی برای محصولات کشور، اجرای استاندارد کالاهای صادراتی و درجه بندی آن را اجباری نماید. همچنین برای اطمینان بخشیدن به استفاده کنندگان از خدمات سازمان ها و مؤسسات فعال در زمینه مشاوره، آموزش، بازرسی، ممیزی و صدور گواهی سیستم های مدیریت کیفیت و مدیریت زیست محیطی، آزمایشگاه ها و مراکز کالیبراسیون (واسنجی) و وسایل سنجش، سازمان ملی استاندارد ایران این گونه سازمان ها و مؤسسات را بر اساس ضوابط نظام تأیید صلاحیت ایران ارزیابی می کند و در صورت احراز شرایط لازم، گواهینامه تأیید صلاحیت به آن ها اعطا و بر عملکرد آن ها نظارت می کند. ترویج دستگاه بین المللی یکاها، کالیبراسیون (واسنجی) و وسایل سنجش، تعیین عیار فلزات گرانبها و انجام تحقیقات کاربردی برای ارتقای سطح استانداردهای ملی ایران از دیگر وظایف این سازمان است.

1- International Organization for Standardization

2 - International Electrotechnical Commission

3- International Organization of Legal Metrology (Organisation Internationale de Metrologie Legale)

4 - Contact point

5 - Codex Alimentarius Commission

کمیسیون فنی تدوین اصلاحیه استاندارد
" دیگ‌های بخار - مشخصات فنی و روش آزمون
تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی (اصلاحیه شماره ۱) "

<u>رئیس</u>	<u>سمت و / یا نمایندگی</u>
سیفی، نصرت ا... (فوق لیسانس مهندسی مکانیک)	شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
<u>دبیر</u>	
شریف، مهدی (فوق لیسانس مهندسی شیمی)	شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
<u>اعضاء</u>	
خوشحال، هادی (لیسانس مهندسی شیمی)	سازمان ملی استاندارد ایران
سربی، جلیل دکترای مکانیک	شرکت ناظرکاران
کریم، حسن (لیسانس مهندسی متالورژی)	شرکت بازرسی آزما گستر نیما
صفری، ساسان فوق لیسانس مهندسی انرژی	شرکت بهینه سازی مصرف سوخت
طباطبایی، مجتبی لیسانس مهندسی تاسیسات	انجمن صنعت تاسیسات
قزلباش، پرچهر (لیسانس فیزیک)	سازمان ملی استاندارد ایران

پیش‌گفتار

این اصلاحیه مربوط به استاندارد ملی ایران شماره ۱۳۷۸۲ سال: ۱۳۹۰ با عنوان "دیگ‌های بخار- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی" است که بنا به ضرورت توسط سازمان ملی استاندارد ایران در کمیسیون‌های فنی تدوین مربوط تهیه و تدوین شده و در بیست و نهمین اجلاس کمیته ملی استاندارد انرژی مورخ ۹۴/۴/۱۶ مورد تصویب قرار گرفته است. اینک به استناد بند ۳ قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران، مصوب بهمن ماه ۱۳۷۱، به عنوان اصلاحیه شماره ۱ استاندارد ملی ایران شماره ۱۳۷۸۲ سال ۱۳۹۰ منتشر می‌شود.

منبع و مآخذی که برای تهیه این اصلاحیه مورد استفاده قرار گرفته است به شرح زیر است:

"شرکت مینا، مشاور پروژه- پروژه افزایش راندمان بویلرهای صنعتی از طریق کنترل اتوماتیک-
"۱۳۸۹"

دیگ‌های بخار - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی
و دستورالعمل برچسب انرژی (اصلاحیه شماره ۱)

در خط آخر بند هدف و دامنه کاربرد عبارت "با گردش طبیعی آب" حذف گردد.
در آخر بند هدف و دامنه کاربرد یادآوری های ذیل اضافه گردد:
یادآوری ۱- تعیین راندمان دیگ های بخار لوله آتشی بر مبنای استاندارد EN12953-11^۱ انجام شود.
یادآوری ۲- تعیین راندمان دیگ های بخار لوله آبی بر مبنای استاندارد ASME PTC4 انجام شود.
در بند مراجع الزامی EN 12953-11 اضافه گردد.

^۱ استاندارد در مرحله تدوین است.