

در جداول زیر فهرست استاندارد های تجهیزات انرژی بر برقی و تجهیزاتی که سوخت مصرف می کنند تا پایان آذر ماه ۱۳۹۱ ارائه شده است که بطور خلاصه حاوی اطلاعات زیر می باشد:

۱- تعداد ۴۱ استاندارد تعیین معیار مصرف انرژی تدوین شده است که ۲۶ فقره برای تجهیزات برقی و ۱۵ استاندارد در زمینه تعیین معیار مصرف انرژی تجهیزاتی است که سوخت هیدروکربوری مصرف می کنند.

۱-۱ از تعداد ۲۶ استاندارد تعیین معیار مصرف انرژی برقی ۱۹ استاندارد با توجه به وجود بستر آزمون تایید شده اجباری اعلام شده اند و ۷ فقره به علت عدم وجود آزمایشگاه تاکنون اجرا نگردیده اند.

۱-۲ از ۱۵ استاندارد تجهیزاتی که سوخت مصرف می کنند ۱۱ فقره استاندارد اجرا شده اند و ۴ استاندارد فاقد بستر آزمون می باشند و هنوز اعلام اجباری نشده اند.

۲- همچنین پنج استاندارد (تلویزیون- کمپرسور هوا- ماکروفر- لامپ های LED و موتورهای یونیورسال) در وزارت نیرو در دست تدوین قرار دارد.

**فهرست استانداردهای تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی تجهیزات انرژی بر برقی تا بهمن ۱۳۹۱ بانضمام شماره ملی و اعلام زمان اجباری
(و در صورت تجدید نظر استاندارد اعلام تاریخ اجرای آن)، تعداد و محل آزمایشگاه های همکار و آمار تقریبی واحدهای تولیدی**

| ردیف | عنوان استاندارد | شماره استاندارد و تاریخ اعلام اجباری | تاریخ اعلام اجباری استاندارد تجدیدنظر | تعداد و محل آزمایشگاه های همکار | آمار واحد های تولیدی | ملاحظات |
|------|---|--------------------------------------|--|---|----------------------|---------|
| ۱ | یخچال، فریزر، یخچال فریزر خانگی - روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۴۸۵۳-۲ | شماره ملی به ۱۴۵۷۷ تغییر یافته و زمان اجرا ۹۱/۷/۱ است. | ۷ آزمایشگاه ۳ تهران-۲ بوشهر- خوزستان و مازندران | | |
| ۲ | کولر آبی- روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۴۹۱۰-۲ | تجدیدنظر شده است | ۲ | | |
| ۳ | کولر گازی و /یا پمپ گرما از نوع اتاکی بدون کانال (سرد و/یا سرد و گرم)- روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی (کولر گازی پنجره ای) | ۶۰۱۶-۲ | - | ۵ تهران-گیلان-بوشهر- کرمانشاه-تبریز | | |
| ۴ | کولرهای گازی و/یا پمپ های گرما دوتکه (اسپلیت) سرد و/یا سرد و گرم (بدون کانال) - روش آزمون تعیین مصرف انرژی | ۱۰۶۳۸ (اعلام اجباری ۸۸/۱۰/۱) | - | ۵ تهران-گیلان-بوشهر- کرمانشاه-تبریز | | |
| ۵ | ماشین لباسشویی تمام اتوماتیک- معیار و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی | ۳۴۷۷-۲ | - | ۳ آزمایشگاه ۲ تهران-۱ هرمزگان | | |

| ردیف | عنوان استاندارد | شماره استاندارد و تاریخ اعلام اجباری | تاریخ اعلام اجباری استاندارد تجدیدنظر | تعداد و محل آزمایشگاه های همکار | آمار واحد های تولیدی | ملاحظات |
|------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|--|----------------------|---------|
| ۶ | بادزن ها از ظرفیت ۱۷۰ تا ۳۵۰۰ مترمکعب بر ساعت- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۳۴ (اعلام اجباری ۸۹/۱۰/۱) | - | ۱ آزمایشگاه سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران | | |
| ۷ | کابین های برودتی ویترونی- روش اندازه-گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۳۷ (اعلام اجباری ۹۱/۵/۱) | - | ۲ آزمایشگاه تهران | | |
| ۸ | تجهیزات اداری - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۴۱ (اعلام اجباری ۸۸/۱۲/۱) | - | ۱ آزمایشگاه تهران | | |
| ۹ | جارو برقی- مشخصات فنی و روش آزمون - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۷۲ (اعلام اجباری ۹۱/۲/۱) | - | ۲ آزمایشگاه تهران- خوزستان | | |
| ۱۰ | لامپ های الکتریکی - معیار و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی | ۷۳۴۱ | | ۶ آزمایشگاه ۴نهران-گیلان- خوزستان | | |

| ردیف | عنوان استاندارد | شماره استاندارد و تاریخ اعلام اجباری | تاریخ اعلام اجباری استاندارد تجدیدنظر | تعداد و محل آزمایشگاه های همکار | آمار واحد های تولیدی | ملاحظات |
|------|--|--------------------------------------|---|---------------------------------|----------------------|---------|
| ۱۱ | بالاست لامپ های فلورسنت - مشخصات فنی و روش آزمون - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۷۵۹ (اعلام اجباری ۸۸/۹/۱) | - | ۲ آزمایشگاه تهران - البرز | | |
| ۱۲ | موتورهای الکتریکی القایی تک فاز - معیار و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی | ۷۸۷۴ | تجدیدنظر شده است (اعلام اجباری ۹۰/۱۲/۱) | | | |
| ۱۳ | موتورهای الکتریکی القایی سه فاز - معیار و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی | ۷۹۶۶ | تجدیدنظر شده است (اعلام اجباری ۹۰/۱۲/۱) | | | |
| ۱۴ | اتوی برقی خانگی و مشابه - معیار و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی | ۷۸۷۲ | تجدیدنظر شده است | ۲ آزمایشگاه تهران - هرمزگان | | |
| ۱۵ | سماور برقی خانگی و مشابه - معیار و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی | ۷۸۷۵ (اعلام اجباری ۹۱/۵/۱) | - | ۱ آزمایشگاه تهران | | |
| ۱۶ | بخاری برقی خانگی و مشابه - معیار و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی | ۷۳۴۲-۲ (اعلام اجباری ۹۱/۵/۱) | - | ۱ آزمایشگاه تهران | | |

| ردیف | عنوان استاندارد | شماره استاندارد و تاریخ اعلام اجباری | تاریخ اعلام اجباری استاندارد تجدیدنظر | تعداد و محل آزمایشگاه های همکار | آمار واحد های تولیدی | ملاحظات |
|------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------|---------|
| ۱۷ | آبگرمکن های مخزن دار برقی خانگی - معیار و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی | ۱۵۶۳-۲ | - | ۱ آزمایشگاه تهران | | |
| ۱۸ | ترانسفورماتورهای شبکه توزیع روغنی سه فاز ۲۵kVA تا ۲۵۰۰ kVA با بیشینه ولتاژ تجهیزات تا ۳۶ kV با فرکانس ۵۰Hz و دستورالعمل تاییدیه انرژی - قسمت اول : الزامات کلی و الزامات ترانسفورماتورهای با بیشینه ولتاژ تجهیزات ۲۴kV و کمتر | ۱۳۳۶۸ (اعلام اجباری ۹۱/۷/۱) | - | ۱ آزمایشگاه زنجان | | |
| ۱۹ | کمپرسورهای هرمتیک خانگی - مشخصات فنی و روش آزمون - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۳۹ | ۹۲/۱/۱ | ۱ آزمایشگاه هرمزگان | | |

فهرست استانداردهای مدون و در دست تدوین تجهیزات برقی که هنوز اعلام اجباری نشده اند (تا بهمن ۱۳۹۱)

| ردیف | عنوان استاندارد | شماره استاندارد و تاریخ اعلام اجباری | تاریخ اعلام اجباری استاندارد تجدیدنظر | تعداد و محل آزمایشگاه های همکار | آمار واحد های تولیدی | ملاحظات |
|------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ۱ | پمپ های گریز از مرکز، جریان مختلط و محوری - روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۷۸۱۷-۲ | - | | | اجباری اعلام نشده است |
| ۲ | چیلرهای تراکمی تبخیری (با کندانسور و اواپراتور آب - خنک)- روش اندازه گیری مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۳۶۷۸-۲ | - | - | | اجباری اعلام نشده است |
| ۳ | دستگاههای تهویه مطبوع یکپارچه هوا خنک- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۳۰۶ | - | در دست اقدام | | اجباری اعلام نشده است |
| ۴ | برج های خنک کن تر- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۳۵ | - | - | | اجباری اعلام نشده است |

| ردیف | عنوان استاندارد | شماره استاندارد و تاریخ اعلام اجباری | تاریخ اعلام اجباری استاندارد تجدیدنظر | تعداد و محل آزمایشگاه های همکار | آمار واحد های تولیدی | ملاحظات |
|------|--|---|---------------------------------------|---------------------------------|----------------------|-----------------------|
| ۵ | فن کوئل ها زمینی، سقفی و فن کوئل های کانالی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۰۶۳۶ | - | - | | اجباری اعلام نشده است |
| ۶ | دستگاه های هوا ساز مرکزی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۱۵۷۴ | - | - | | اجباری اعلام نشده است |
| ۷ | ماشین ظرفشویی برقی خانگی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | در تاریخ ۹۱/۸/۱ در وزارت نیرو تصویب شد و در مرحله شماره گیری است. | | | | |
| ۸ | تلویزیون - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | توسط وزارت نیرو در دست تدوین است | | | | |
| ۹ | ماکروفر - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | توسط وزارت نیرو در دست تدوین است | | | | |
| ۱۰ | کمپرسور هوا - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | توسط وزارت نیرو در دست تدوین است | | | | |
| ۱۱ | لامپ های LED | توسط وزارت نیرو در دست تدوین است | | | | |
| ۱۲ | موتورهای یونیورسال | توسط وزارت نیرو در دست تدوین است | | | | |

فهرست استانداردهای تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی تجهیزات انرژی بر که سوخت مصرف می کنند تا بهمن ۱۳۹۱ بانضمام شماره ملی و اعلام زمان اجباری (و در صورت تجدید نظر استاندارد اعلام تاریخ اجرای آن)، تعداد و محل آزمایشگاه های همکار و آمار تقریبی واحدهای تولیدی

| ردیف | عنوان استاندارد | شماره استاندارد و تاریخ اعلام اجباری | تاریخ اعلام اجباری استاندارد تجدیدنظر | تعداد و محل آزمایشگاه های همکار | آمار واحد های تولیدی | ملاحظات |
|------|--|--------------------------------------|--|---------------------------------------|----------------------|--|
| ۱ | بخاری دودکش دار- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۲۲۰-۲ | تجدید نظر شده است | ۳ آزمایشگاه اصفهان-البرز- خراسان رضوی | | |
| ۲ | بخاری گازسوز بدون دودکش - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۷۲۶۸-۲ (اعلام اجباری ۸۹/۱۰/۱) | - | | | |
| ۳ | آبگرمکن فوری گازی - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۸۲۸-۲ | تجدید نظر شده است | ۲ آزمایشگاه مرکزی - اصفهان | | |
| ۴ | خودروهای بنزینی - تعیین معیار مصرف سوخت و دستورالعمل برچسب انرژی | ۴۲۴۱-۲ | تجدیدنظر دوم شده است (اعلام اجباری ۹۱/۷/۱) | | | استاندارد توسط شرکت های بازرسی فنی در این زمینه اجرا می شود. |
| ۵ | موتورسیکلت ها- تعیین معیار مصرف سوخت و دستورالعمل برچسب انرژی | ۶۶۲۶-۲ | تجدیدنظر چهارم شده است (اعلام اجباری ۹۱/۷/۱) | | | استاندارد توسط شرکت های بازرسی فنی در این زمینه اجرا می شود. |
| ۶ | دیگ های بخار- مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۳۷۸۲ (اعلام اجباری ۹۱/۷/۱) | - | - | | استاندارد توسط شرکت های بازرسی فنی در این زمینه اجرا می شود. |

| ردیف | عنوان استاندارد | شماره استاندارد و تاریخ اعلام اجباری | تاریخ اعلام اجباری استاندارد تجدیدنظر | تعداد و محل آزمایشگاه های همکار | آمار واحد های تولیدی | ملاحظات |
|------|---|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|----------------------|---|
| ۷ | وسایل پخت و پز گازسوز خانگی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل بر چسب انرژی | ۱۴۶۲۸ | ۹۲/۲/۱ | ۳ آزمایشگاه تهران - اصفهان و البرز | | |
| ۸ | پکیج های گازسوز گرمایش مرکزی با توان ورودی اسمی حداکثر ۷۰ کیلووات - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۴۶۲۹ | ۹۲/۲/۱ | ۳ آزمایشگاه تهران - اصفهان و گیلان | | |
| ۹ | رادیاتورهای فولادی و آلومینیومی - تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۴۷۳۵ | ۹۲/۲/۱ | ۲ آزمایشگاه تهران و گیلان | | آزمایشگاه ها در مرحله تایید صلاحیت می باشند |
| ۱۰ | خودروهای دوگانه سوز - تعیین معیار مصرف سوخت و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۴۶۲۷ | ۹۲/۱/۱ | ISQI و سایپا | | آزمایشگاه ها در مرحله تایید صلاحیت می باشند |
| ۱۱ | آبگرمکن مخزن دار - مشخصات فنی و روش آزمون تعیین معیار مصرف انرژی و دستورالعمل برچسب انرژی | ۱۲۱۹-۲ | ۹۲/۲/۱ | پژوهشگاه استاندارد | | |

فهرست استانداردهای مدون و در دست تدوین تجهیزاتی که سوخت مصرف می کنند و هنوز اعلام اجباری نشده اند (تا بهمن ۱۳۹۱)

| ردیف | عنوان استاندارد | شماره استاندارد و تاریخ اعلام اجباری | تاریخ اعلام اجباری استاندارد تجدیدنظر | تعداد و محل آزمایشگاه های همکار | آمار واحدهای تولیدی | ملاحظات |
|------|--|--------------------------------------|--|------------------------------------|------------------------|---|
| ۱ | موتورهای دیزلی خودروهایی سنگین و نیمه سنگین و ماشین آلات راهسازی، ساختمانی، معدنی و کشاورزی-تعیین معیار مصرف سوخت و دستورالعمل برچسب انرژی | ۸۳۶۱ | دارای اصلاحیه شماره ۱ | | | اجباری اعلام نشده است شرکت بهینه سازی واردات را بررسی می کند. |
| ۲ | هیترهای صنعتی گازسوز با روش جابجایی با ظرفیت کمتر از ۷۰ کیلو وات - معیار و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی | ۱۲۸۸۵ | - | | | اجباری اعلام نشده است |
| ۳ | هیترهای صنعتی گازوییل سوز- معیار و مشخصات فنی مصرف انرژی و برچسب انرژی | ۱۲۸۸۶ | - | | | اجباری اعلام نشده است |
| ۴ | دیگ و مشعل- معیار مصرف انرژی | ۱۴۷۶۳ | | | | در تاریخ ۹۱/۷/۱۹ در وزارت نفت (شرکت بهینه سازی مصرف سوخت) تصویب شد |