

شرح خدمات بازرسی تعیین مصرف انرژی سامانه ها و فرآیندهای انرژی بر ( سال ۱۴۰۲ )

ردیف	استاندارد تعیین معیار مصرف انرژی	شماره استاندارد	ساعت موثر	تعارف هر ساعت کار	تعارف بازرسی فنی انرژی
				کارشناسی با احتساب نرخ تورم	(به ریال)
	(برای دوره بازرسی یک ساله)			(به ریال)	(به ریال)
۱	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید سیمان	۷۸۷۳	۱۰۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۷,۲۵۳,۰۰۰
۲	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید مواد اولیه و لاستیکی مصنوعی	۹۶۴۸	۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵,۰۰۰
۳	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید کاشی و سرامیک کف و دیوار	۹۶۴۹	۹۶	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۸۷,۴۸۸,۰۰۰
۴	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید تایر و تیوب	۹۶۵۰	۱۱۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۲۴,۵۹۵,۰۰۰
۵	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید اوراق فشرده چوبی	۹۶۵۱	۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۵۶,۲۴۰,۰۰۰
۶	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید روغن نباتی (تصفیه روغن و روغن کنفی)	۹۶۵۲	۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۵۶,۲۴۰,۰۰۰
۷	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید آهن و فولاد (فرآیند نورد گرم- فرآیند نورد سرد)	۹۶۵۳	۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۵۶,۲۴۰,۰۰۰
۸	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید آهن و فولاد (فرآیند فولادسازی- فرآیند احیا- فرآیند کوره بلند- فرآیند کک سازی- فرآیند خسته، کلوخه و گندله سازی)	۹۶۵۳	۱۰۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۷,۲۵۳,۰۰۰
۹	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید آجر ماشینی و فشاری (فرآیند آجر سنتی و فشاری)	۷۹۶۵	۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸,۳۵۵,۰۰۰
۱۰	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید آجر ماشینی و فشاری (فرآیند آجر ماشینی)	۷۹۶۵	۴۹	۱,۹۵۳,۰۰۰	۹۵,۶۹۷,۰۰۰
۱۱	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید آلومینیوم	۸۶۶۴	۱۰۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۷,۲۵۳,۰۰۰
۱۲	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید آهک	۸۶۶۵	۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸,۳۵۵,۰۰۰
۱۳	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید گچ	۸۶۶۶	۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸,۳۵۵,۰۰۰
۱۴	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید شیشه و ظروف شیشه ای	۸۶۶۷	۷۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۳۶,۷۱۰,۰۰۰

شرح خدمات بازرسی تعیین مصرف انرژی سامانه ها و فرآیندهای انرژی بر ( سال ۱۴۰۲ )

ردیف	استاندارد تعیین معیار مصرف انرژی	شماره استاندارد	ساعت موثر	تعارف هر ساعت کار	تعارف بازرسی فنی انرژی
				کارشناسی با احتساب نرخ تورم	(به ریال)
	(برای دوره بازرسی یک ساله)			(به ریال)	(به ریال)
۱۵	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید قند و شکر	۸۶۶۸	۱۱۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۱۴,۸۳۰,۰۰۰
۱۶	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید خمیر و کاغذ	۸۶۶۹	۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۵۶,۲۴۰,۰۰۰
۱۷	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید فرآورده های لبنی	۱۱۹۵۶	۵۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰۵,۴۶۲,۰۰۰
۱۸	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید روغن موتور (فرآیند تولید روغن پایه از تصفیه روغن کارکرده)	۱۱۵۹۳	۵۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰۵,۴۶۲,۰۰۰
۱۹	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید روغن موتور (فرآیند تولید روغن پایه از برش روغنی حاصل از برج تقطیر پالایشگاهی)	۱۱۵۹۳	۱۰۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۷,۲۵۳,۰۰۰
۲۰	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید روغن موتور (فرآیند تولید روغن موتور و روغن صنعتی از فرآیند اختلاط)	۱۱۵۹۳	۳۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۷۴,۲۱۴,۰۰۰
۲۱	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در صنایع ریخته گری چدن - روش قالب ماسه ای	۱۱۵۹۴	۵۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰۵,۴۶۲,۰۰۰
۲۲	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در صنایع ریخته گری فولاد - روش قالب ماسه ای	۱۱۵۹۵	۵۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰۵,۴۶۲,۰۰۰
۲۳	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی فرآیند تولید در پالایشگاه های نفت	۱۳۳۶۹	۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵,۰۰۰
۲۴	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید الفین	۱۳۳۷۰	۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵,۰۰۰
۲۵	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید آمونیاک	۱۳۳۷۱	۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵,۰۰۰
۲۶	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید متانول	۱۳۳۷۲	۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵,۰۰۰
۲۷	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید اوره	۱۳۳۷۳	۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵,۰۰۰
۲۸	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در فرآیند تولید آروماتیک	۱۳۳۷۴	۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵,۰۰۰
۲۹	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در نیروگاه ها طبق دستورالعمل برچسب انرژی	۱۳۳۷۵	۱۰۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۷,۲۵۳,۰۰۰
۳۰	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در خطوط انتقال گاز طبیعی طبق دستورالعمل برچسب انرژی (ایستگاه، خط و مجتمع های تقویت فشار و انتقال گاز طبیعی)	۱۳۳۷۶	۱۰۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۷,۲۵۳,۰۰۰

شرح خدمات بازرسی تعیین مصرف انرژی سامانه ها و فرآیندهای انرژی بر ( سال ۱۴۰۲ )

ردیف	استاندارد تعیین معیار مصرف انرژی	شماره استاندارد	ساعت موثر	تعارف هر ساعت کار	تعارف بازرسی فنی انرژی
				کارشناسی با احتساب نرخ تورم	(به ریال)
	(برای دوره بازرسی یک ساله)			(به ریال)	(به ریال)
۳۱	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در خطوط انتقال گاز طبیعی طبق دستورالعمل برچسب انرژی (ایستگاه و مجتمع تقلیل فشار گاز طبیعی)	۱۳۳۷۶	۳۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۶۸,۳۵۵,۰۰۰
۳۲	معیارها و مشخصات فنی مصرف انرژی حرارتی و الکتریکی و رتبه انرژی در خطوط انتقال نفت و تلمبه خانه-ها طبق دستورالعمل برچسب انرژی	۱۳۳۷۷	۱۰۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۷,۲۵۳,۰۰۰
۳۳	کمپوت و کنسرو- معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید	۱۶۷۴۷	۵۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰۵,۴۶۲,۰۰۰
۳۴	کنسانتره و آمیوه- معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید	۱۶۷۴۸	۵۴	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۰۵,۴۶۲,۰۰۰
۳۵	پالایشگاه های گاز طبیعی- معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید	۱۴۱۵۶	۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵,۰۰۰
۳۶	کنسانتره سرب و روی و شمش سرب و روی اولیه- معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید	۱۶۷۴۹	۸۰	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۵۶,۲۴۰,۰۰۰
۳۷	نمک زدایی نفت خام- معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید	۱۹۵۷۹	۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵,۰۰۰
۳۸	کارخانجات گاز و گاز مایع (NGL)- معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید	۱۹۵۸۰	۱۲۵	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۴۴,۱۲۵,۰۰۰
۳۹	پالایشگاه های نفت، گاز و مجتمع های پتروشیمی- معیار مصرف انرژی واحدهای یوتیلیتی	۱۹۵۸۱	۱۰۱	۱,۹۵۳,۰۰۰	۱۹۷,۲۵۳,۰۰۰
۴۰	مس اولیه- تعیین معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید	۲۴۰۹	۱۳۳	۱,۹۵۳,۰۰۰	۲۵۹,۷۴۹,۰۰۰
۴۱	واحد مرغداری- معیار مصرف انرژی در فرآیندهای تولید	۱۹۵۸۲	۱۸	۱,۹۵۳,۰۰۰	۳۵,۱۵۴,۰۰۰

توضیحات:

۱- تعارف های تعیین شده برای هر واحد تولیدی فارغ از تعداد خطوط و تعداد فرایند، ثابت در نظر گرفته شده است. (تعداد خطوط و تعداد فرایند تأثیری در محاسبه تعارف نخواهد داشت).

۲- تعارف های فوق بدون احتساب مبالغ مربوط به مالیات بر ارزش افزوده، مالیات تکلیفی، عوارض و بیمه قرارداد (موضوع ماده ۳۸ قانون تامین اجتماعی) بوده و پرداخت هزینه های مذکور بر عهده واحد تولیدی می باشد.

۳- به استناد بند ۴-۵-۵ آیین نامه اجرایی تعیین، طبقه بندی و محاسبه کارمزد خدماتی سازمان، کارمزد صدور گواهی انطباق معیار مصرف انرژی سامانه ها و فرآیندهای صنعتی انرژی بر مشمول مقررات اجرای اجباری استاندارد

۴- در خصوص استانداردهای در دست بازرسی، در صورت نیاز، تغییرات تعارف ها پس از بررسی اعلام خواهد شد.

۵- هزینه ایاب و ذهاب به ازای طی هر ۱۰۰ کیلومتر معادل یک ساعت کار کارشناسی به مبلغ ۱,۹۵۳,۰۰۰ ریال مطابق تبصره بند ۵-۴-۱ آیین نامه اجرایی تعیین، طبقه بندی و محاسبه کارمزد خدماتی سازمان ملی استاندارد ایران می باشد.