

آنچه که در خصوص چگونگی نحوه صدور تاییدیه ایمنی و کیفیت آسانسورهای برقی باید بدانیم

(قسمت اول)



امید روح بخش
مهندس عمران - مدرس بازرسی جوش - ناظر ارشد بین المللی جوشکاری و بازرسی آسانسور
عضو انجمنهای جوشکاری ایران و آمریکا

مقررات ملی ایمنی ساختمان و نصب آسانسورهای برقی (۱-۶۳۰۳)

هدف از این دستورالعمل ، تعیین نحوه اجرای امور مربوط به مقررات ایمنی ساختمان و نصب آسانسورهای برقی براساس استاندارد ملی ۱-۶۳۰۳ تحت عنوان " مقررات ایمنی ساختمان و نصب آسانسور " می باشد .

دامنه کاربرد :

کلیه تولیدکنندگان و فروشندگان آسانسورهای برقی

مسئولیت اجرا :

مسئولیت اجرای این دستورالعمل به عهده ادارات کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استانها و نظارت بر حسن اجرای این دستورالعمل به عهده معاونت تحقیقات فلزی می باشد .

قوانین و مقررات ذیربط :

قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران مصوب اسفندماه ۱۳۷۱ و اصلاحات بعدی آن و آیین نامه های اجرایی ذیربط و استاندارد ملی ۱-۶۳۰۳ و نودهفتمین مصوبه شورای عالی استاندارد و به ویژه روش اجرایی صدور ، تمدید ، تجدید ، تعلیق و ابطال پروانه های کاربرد علامت استاندارد اجباری و تشویقی به شناسه ۱۰/۱/۱۰/ر

تعاریف :

تعاریف و اصطلاحات مذکور در قوانین ، مقررات ، ضوابط و آیین نامه های موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران و استاندارد ملی مربوط به اضافه تعاریف زیر :

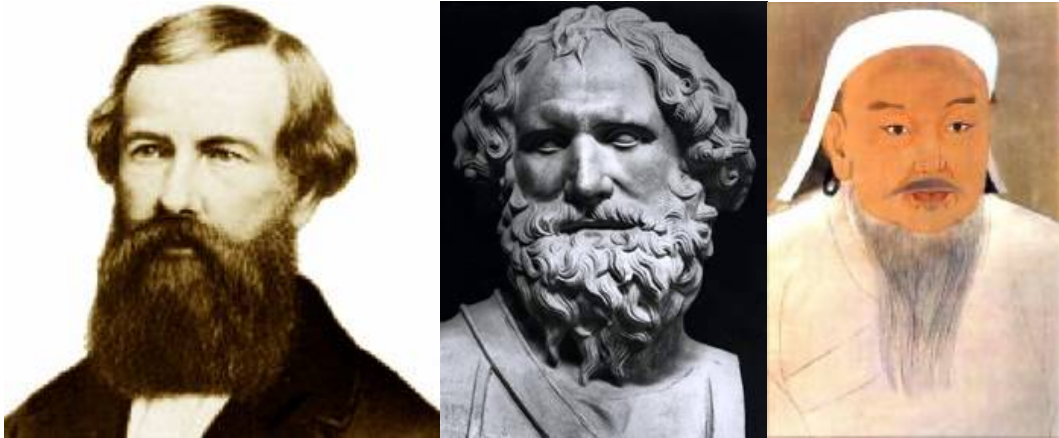
۱. شرکتهای بازرسی فنی آسانسور :

به شرکتهایی اطلاق می شود که در زمینه بازرسی آسانسور بطور مشخص و به صورت مستقل و به منظور تعیین کیفیت ، ایمنی ، عملکرد و سایر مشخصات آسانسورهای منصوبه مطابق استاندارد ملی ایران فعالیت می کنند و دارای گواهینامه تایید صلاحیت معتبر از طرف موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران - نظام تایید صلاحیت ایران - در زمینه بازرسی آسانسور می باشند .

تبصره ۱ : منظور از بازرسی مستقل ، اشخاص حقوقی هستند که به موجب تبصره زیر ماده ۵ قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه صلاحیت آنها تایید شده و پروانه عملیات بازرسی دریافت کرده باشند .

تبصره ۲ : تایید صلاحیت شرکتهای بازرسی کننده آسانسور مطابق ضوابط اجرایی شرکتهای و موسسات بازرسی کننده (سورویانسی) موضوع ماده ۵ قانون اصلاح قوانین و مقررات موسسه استاندارد ایزو ۱۷۰۲۰ ، در نظام تایید صلاحیت ایران (IAS) انجام می پذیرد .

مخترعان آسانسور



اوتیس

ارشمیدس

چنگیزخان مغول

۲. متقاضی :

به مالک یا مالکین ساختمانی که آسانسور در آن نصب شده است و یا وکیل قانونی وی (با ارائه وکالتنامه محضری) و یا فروشنده آسانسور اطلاق می شود که متقاضی بازرسی آسانسور بوده و درخواست بازرسی از آسانسور منصوبه را ارائه کند .

۳. فروشنده آسانسور :

به شخص حقوقی اطلاق می شود که کلیه مسئولیتهای طراحی ، محاسبه ، نصب ، اجرا و خدمات پس از فروش آسانسور منصوبه را به عهده دارد .

تبصره : فروشنده آسانسور باید دارای پروانه طراحی و مونتاز از وزارت صنایع و معادن باشد .

موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران :

اعمال سیاستگذاری ها و نظارت عالی به منظور حسن اجرای استاندارد ملی آسانسورهای برقی از طریق مدیریت مکانیک و فلزشناسی و ادارات کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استانها در سراسر کشور به عهده موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران است .

وزارت کشور ، شوراهای اسلامی شهر و شهرداری ها :

وزارت کشور ، شوراهای اسلامی شهر و شهرداری های سراسر کشور ، به منظور ایجاد ضمانت اجرایی استاندارد ملی آسانسور برقی ، صدور گواهی پایانکار ساختمانهای دارای آسانسور را منوط به ارائه " تاییدیه ایمنی و کیفیت آسانسور " می کند . این تاییدیه از طرف ادارات کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استانها و بر مبنای گردش کار اشاره شده در ادامه این جزوه صادر می شود .

شرکتهای بازرسی فنی :

شرکتهای بازرسی ، اقدامات زیر را انجام می دهند :

۱. انجام عملیات بازرسی پس از نصب ، مطابق با برنامه زمان بندی اجرای استاندارد
۲. ادامه عملیات بازرسی به منظور حصول اطمینان از برطرف شدن مغایرتهای احتمالی
۳. ارسال گواهی ایمنی و کیفیت آسانسور برای اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان محل نصب آسانسور
۴. ارجاع موارد خاص بازرسی به اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان محل نصب آسانسور به همراه کلیه مستندات ، مشخصات و نقشه های مربوطه جهت طرح در کمیته فنی آسانسور به منظور صدور رای نهایی

متقاضی :

متقاضی باید اقدامات زیر را انجام دهد :

۱. ارائه درخواست بازرسی و مدارک مربوطه مطابق با فرم پیوست
۲. پرداخت هزینه های بازرسی مطابق تعرفه های مصوب کمیته آسانسور که سالانه مورد تجدیدنظر قرار می گیرد .
۳. رفع عدم تطابق های ساختمانی اعلام شده از طرف شرکت بازرسی فنی

فروشنده آسانسور :

فروشنده آسانسور باید اقدامات زیر را انجام دهد :

۱. حضور در محل نصب آسانسور در هر مرحله از بازرسی و نمایش (ارائه) عملکرد آسانسور
۲. رفع عدم تطابق های اعلام شده از سوی شرکت بازرسی فنی به منظور دستیابی به عملکرد مناسب مطابق استاندارد در هر مرحله از بازرسی یادآوری : مسئولیت رفع عدم تطابق های ساختمانی به عهده متقاضی است .
۳. تضمین ارائه خدمات پس از فروش و سرویس و نگهداری حداقل به مدت یک سال پس از تایید آسانسور یادآوری : این مورد بایستی صراحتاً در قرارداد منعقد شده بین خریدار و فروشنده قید شود و فروشنده تضمین کافی مبنی بر ارائه این خدمات را ارائه کند .
۴. تضمین عملکرد کلیه قطعات ، مطابق با الزامات استاندارد ملی ، حداقل به مدت یک سال
۵. ثبت کلیه تغییرات و حوادث احتمالی در طول مدت سرویس و نگهداری و خدمات پس از فروش
۶. ارائه کلیه محاسبات و نقشه ها ، مطابق الزامات
۷. مراجعه به ادارات کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان ، جهت تشکیل پرونده و دریافت پروانه کاربرد علامت استاندارد



در ۲۳ مارس سال ۱۸۵۷ میلادی (سوم فروردین ۱۲۳۶ شمسی) توسط اوتیس (Otis) اولین آسانسور کامل و مجهز به سیستم ترمزایمی در فروشگاه واقع در ساختمان شماره ۴۸۸ در برادوی نیویورک (Brooklyn New York City) نصب گردید.

گردش کار صدور تاییدیه ایمنی و کیفیت به منظور ارائه به شهرداری ها :

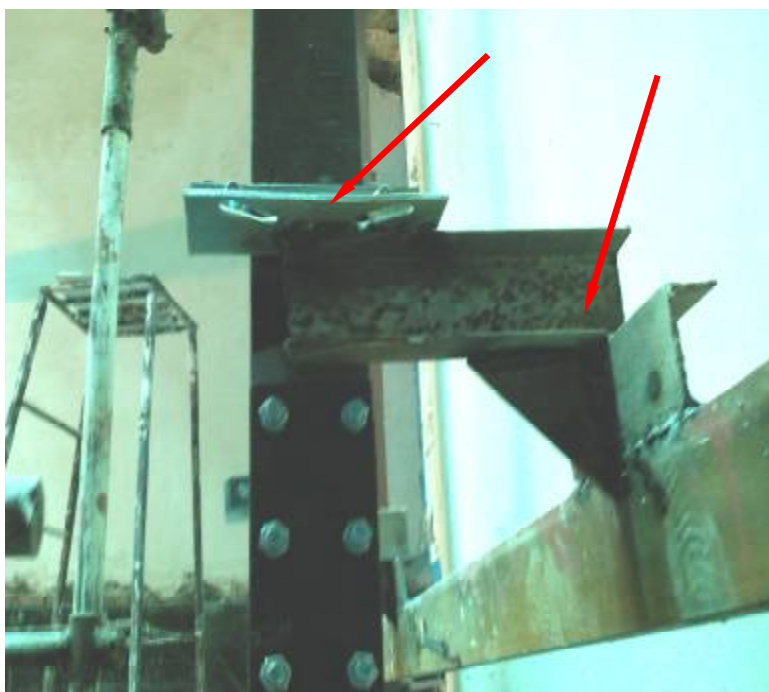
۱. متقاضی به یکی از شرکتهای بازرسی فنی مراجعه و درخواست بازرسی خود را تسلیم می کند .
۲. شرکت بازرسی فنی پس از تکمیل مدارک و انجام عملیات بازرسی و حصول اطمینان از انطباق آسانسور با استاندارد ملی ، نسبت به صدور و ارسال گواهی نامه ایمنی و کیفیت برای اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان محل نصب آسانسور اقدام می کند .
- تبصره : ارسال پرسشنامه بازرسی (چک لیست) برای سه مورد اول که منجر به صدور پروانه کاربرد علامت استاندارد می شود برای اداره کل استاندارد محل آسانسور الزامی است .
۳. اداره کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان ، پس از بررسی مدارک ارسالی ، متقاضی را به استناد گواهی ایمنی و کیفیت صادره ، به شهرداری منطقه مربوطه معرفی و نسبت به صدور تاییدیه ایمنی و کیفیت که در آن به گواهی صادره توسط شرکت بازرسی فنی اشاره شده است ، اقدام می کند .
- تبصره ۱ : شهرداری های سراسر کشور تنها با ارائه تاییدیه ایمنی و کیفیت که از سوی ادارات کل استاندارد و تحقیقات صنعتی استان مربوطه صادر می شود ، اقدام به صدور پایان کار برای ساختمانهای دارای آسانسور خواهند کرد .
- تبصره ۲ : مدارک ارسالی از شرکتهای بازرسی فنی به منظور نظارت بر حسن عملکرد شرکتهای بازرسی کننده و سایر بهره برداری های احتمالی در بایگانی اداره کل استاندارد مربوطه نگهداری می شود .

مدارک مورد نیاز مرتبط با استاندارد ملی آسانسورهای برقی :

۱. فرم درخواست بازرسی
 ۲. مشخصات فنی آسانسور
 ۳. گواهی تاییدیه کیفی قطعات منصوبه توسط فروشنده آسانسور
 ۴. تاییدیه مهندس ناظر ساختمان جهت مقاومت مکانیکی چاه ، چاهک و کف موتورخانه
 ۵. تصویر پروانه احداث ساختمان
 ۶. تعهدنامه احداث چاه اتصال به زمین آسانسور (ارت)
 ۷. تصویر قرارداد سرویس و نگهداری یک ساله
 ۸. دفترچه محاسبات ، شامل موارد زیر می باشد :
 - الف (نقشه جانمایی کابین و وزنه در چاه
 - ب (نقشه برش عمودی چاه
 - ج (نقشه چاهک چاه
 - د (نقشه جانمایی سوراخها در کف موتورخانه
 - ه (ارائه محاسبات بر مبنای حداقل نیازمندیهای استاندارد ملی ۱-۶۳۰۳
- و (استفاده از علائم IEC در کلیه نقشه های سیم کشی و الکتریکی مربوط به آسانسور الزامی است و لازم است این نقشه ها همراه با فهرست اصطلاحات مربوطه در مدارک مرتبط ارائه شود .



اتصال شاسی و آهنکشی آسانسور به مهاربند ساختمان



اتصال غیرمصوب ریل به آهنکشی آسانسور



اتصال غیرمصوب ناودانی و ورق وصله آهنکشی آسانسور



اتصال غیرمصوب شاسی موتور آسانسور به سازه ساختمان

منابع :

- دستورالعمل شماره ۴۰۱۶/۲ مورخ ۱۳۸۵/۸/۲۷ وزارت صنایع و معادن
- مقررات ملی ایمنی ساختمان و نصب آسانسورهای برقی (۱-۴۳۰۲)
- کنترل و بازرسی میدانی شرکت پیمانکاران جوش آریا
- مبحث ۱۵ مقررات ملی ساختمان