

بِسْمِ اللَّهِ

# بازرسی فنی کالا

تألیف:

فاخر عبدالخانی

کارشناس ارشد مهندسی مکانیک

WWW.KEGAB.IR

سرشناسه	: عبدالخانی، فاخر، ۱۳۵۱ -
عنوان و نام پدیدآور	: بازرسی فنی کالا/ فاخر عبدالخانی.
مشخصات نشر	: اهواز: کردگار، ۱۳۹۱.
مشخصات ظاهری	: ۲۶۰ص.
شابک	: 978-600-281-011-3
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
موضوع	: بازرسی فنی
موضوع	: صادرات -- قراردادهای فروش
موضوع	: بازرگانی بین المللی
موضوع	: صادرات و واردات
رده بندی کنگره	: TS ۱۵۶/۳/۴۲ب۲ ۱۳۹۱
رده بندی دیویی	: ۰۰۴۴/۴۳۰
شماره کتابشناسی ملی	: ۲۸۵۵۵۲۹

## بازرسی فنی کالا

مهندس فاخر عبدالخانی

ناشر: انتشارات کردگار

جلد و صفحه آرای: نشر کردگار

نوبت چاپ: اول - ۱۳۹۱

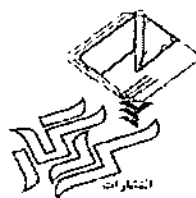
چاپخانه: مینیاتور

شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۲۸۱-۰۱۱-۳

قیمت: ۱۵۰۰۰ تومان

تمامی حقوق چاپ برای مؤلف محفوظ است.



اهواز امامیه نبش سقراط غربی

مجمع اقبال واهر ۱۰

۳۳۳۹۱۹۸ و ۳۳۶۵۱۸۵ (۰۶۱۱)

## پیش‌گفتار

با توجه به اینکه مدیریت‌های مختلف عملیاتی در شرکت ملی حفاری ایران نیاز به تأمین کالاهای استاندارد شده و با کیفیت دارند. همچنین جهت به حداقل رساندن گزارشات متعددی مبنی بر عدم کیفیت کالاها و واحدهای متقاضی در میداين عملیاتی بنده با توجه به نقش بسیار مهم بازرسی فنی کالا در تأمین، بررسی، و بازرسی کالاها قبل از ورود به انبارهای شرکت تصمیم گرفتم که یک منبعی در اختیار متقاضیان کالا در مناطق مختلف عملیاتی، ادارات تأمین‌کننده کالا بخصوص اداره محترم تدارکات خارجی کالا قرار دهم که با توجه به قوانین و مقررات و همچنین دامنه‌های بازرسی موجود در این کتاب بخشی از فرمت سفارشات خرید کالاهای موردنیاز صنعت حفاری را تنظیم نمایند.

بدیهی است که این اولین گام، خالی از اشکال نیز نمی‌تواند باشد به همین دلیل ضمن تقدیم نتیجه تلاشمان از کلیه کارشناسان و دست‌اندرکاران این صنعت انتظار دارد که با راهنمایی‌های خود ما را در برداشتن گام‌هایی استوارتر یاری نمایند.

فاخر عبدالخانی

تابستان ۱۳۸۸

## فهرست

### عنوان

### صفحه

#### فصل اول: قوانین و مقررات بازرسی فنی

۲	مقدمه
۲	سازمان تجارت جهانی
۲	وظایف سازمان تجارت جهانی
۳	جایگاه بازرسی
۴	انواع بازرسی
۷	بازرسی کیفی
۸	بازرسی کمی
۸	اهداف و وظایف بازرسی فنی کالا
۱۱	نمودار سازمانی بازرسی فنی کالا
۱۲	فرم درخواست بازرسی کالا و صدور گواهینامه بازرسی کالا
۱۶	پذیرش بازرسی
۲۱	حدود بازرسی PSI
۲۲	شرایط عمومی بازرسی
۲۳	قرارداد بازرسی
۲۵	شرایط قرارداد بازرسی
۲۹	مدارک موردنیاز جهت تشکیل پرونده بازرسی
۳۱	گواهینامه V.O.C
۳۲	اعتبار اسنادی
۳۲	مزایای اعتبار اسنادی
۳۳	انواع اعتبار اسنادی
۳۶	روشهای پرداخت در معاملات تجاری
۳۶	اعتبار نامه (L/C)

۳۶	برات ارزی (B/E)
۳۷	فاینانس
۳۷	مدارک موردنیاز جهت صدور گواهینامه‌های انطباق کالا یا استاندارد V.O.C
۳۷	اخطار بازرسی
۳۸	آگهی ترخیص بازرسی (R/N)
۳۸	مدارک لازم جهت صدور اصل گواهی بازرسی / VOC / آگهی ترخیص کالا
۳۹	مدارک موردنیاز برای تشکیل پرونده صادراتی
۴۰	فرم تقاضا گشایش اعتبار اسنادی داخلی ریالی
۴۲	مراحل و نحوه انجام خرید خارجی
۴۲	خرید خارجی
۴۲	مزایا و معایب خرید خارجی
۴۲	مواردی که در خرید خارجی باید لحاظ شود
۴۲	مراحل انجام کار در سفارش خارجی
۵۱	اعتبارات اسنادی خارجی
۵۵	مدارک موردنیاز برای بازرسی کالاهای اعتبار اسنادی
۵۶	ارزیابی شرکتهای بازرسی
۵۸	طیف خدمات در بازرسی کالا و تأسیسات صنعتی

### فصل دوم: آموزش بازرسی و کنترل کیفیت

۶۴	تعریف کنترل کیفیت
۶۵	تعریف تضمین کیفیت
۶۶	بازرسی با صلاحیت
۶۷	آزمون چشمی
۶۹	پیش نیازها
۷۱	اصول بازرسی چشمی
۷۸	تستهای غیر مخرب (NDT)
۷۹	آزمون مایع نافذ
۸۰	عیوب جوش در فیلمهای رادیوگرافی
۸۴	جلسه پیش بازرسی
۸۵	بازرسی و نظارت بر کنترل کیفیت ساخت مخازن تحت فشار

۸۷	قسمتهای مختلف یک مخزن تحت فشار
۸۹	بازرسی مخازن تحت فشار سیستم کنترل کیفی
۹۳	بازرسی مخازن تحت فشار سیستم نقشه خوانی
۹۴	انواع بازرسی فنی
۹۵	بازرسی مواد
۹۶	بازرسی محموله
۹۷	روشهای مختلف شناسایی مواد حین ساخت
۹۹	دستورالعمل بازرسی فنی مخازن تحت فشار
۱۰۲	تکنولوژی جدید برای شناسایی عیوب خطوط لوله
۱۰۳	استانداردهای مرتبط با صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

## فصل سوم: دامنه بازرسی

۱۱۸	مقدمه
۱۱۹	دامنه‌های بازرسی (SCOPE)

## فصل چهارم: اینکوترمز

۱۶۰	مقدمه
۱۶۰	۱- هدف و قلمرو اینکوترمز
۱۶۲	۲- علت بازرگری اینکوترمز
۱۶۲	۳- اینکوترمز ۲۰۰۰
۱۶۳	۴- منظور نمودن اینکوترمز در قرارداد فروش
۱۶۳	۵- ساختار اینکوترمز
۱۶۵	۶- ترمینولوژی
۱۶۸	۷- وظایف فروشنده در تحویل (کالا)
۱۶۹	۸- انتقال مسئولیت (ریسک) و هزینه‌های مربوط به کالا
۱۷۰	۹- اصطلاحات
۱۷۸	۱۰- عبارت وظیفه‌ای ندارد
۱۷۸	۱۱- ایجاد تغییر در اینکوترمز
۱۸۰	۱۲- عرف بندر یا تجارت خاص
۱۸۰	۱۳- اختیارات خریدار در مورد محل حمل

۱۸۱	-----	۱۴- ترخیص کالا از گمرک
۱۸۲	-----	۱۵- بسته‌بندی
۱۸۳	-----	۱۶- بررسی کالا
۱۸۳	-----	۱۷- نوع حمل و اصطلاح مناسب اینکو‌ترمز ۲۰۰۰
۱۸۳	-----	۱۸- توضیح در مورد استفاده از اصطلاحات
۱۸۴	-----	۱۹- بارنامه و تجارت الکترونیکی
۱۸۵	-----	۲۰- استاندارد حمل غیر قابل انتقال به جای بارنامه
۱۸۶	-----	۲۱- حق دادن دستورات به حمل کننده
۱۸۶	-----	۲۲- داوری اتاق بازرگانی بین‌المللی
۲۵۱	-----	منابع