




تحلیل راهبردی کسب و کار شرکت مهندسی اندیشه و عمران محیط
در بازار ارتقاء، نگهداری و تعمیرات دکل های حفاری دریایی

تحلیل استانداردهای بین المللی سازه های جک آپ



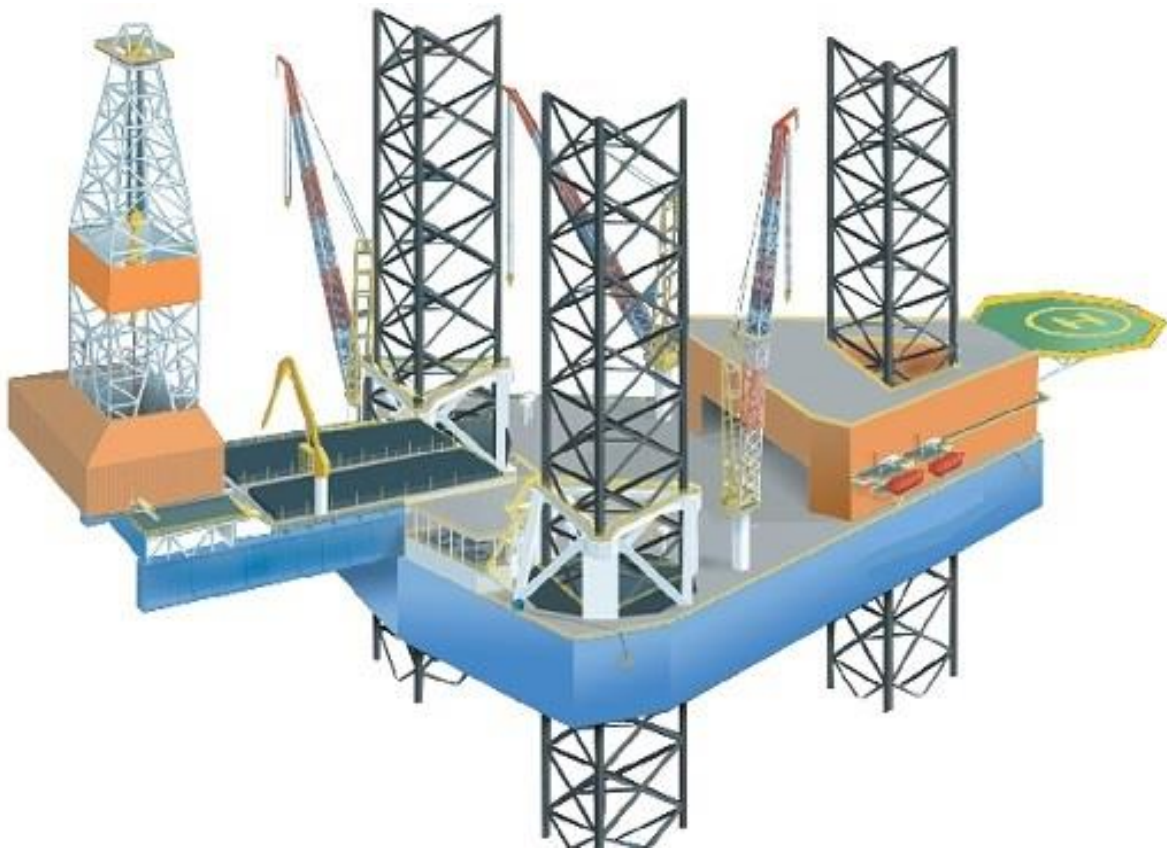
شرکت مهندسی اندیشه و عمران محیط

AOM-SINA1-۳۶۲۳-DOC-۱.۸.۱-۰۰۱-A۲							شماره مدرک:	
تاریخ تهیه	شماره بازنگری	شماره سریال	کد WBS	نوع مدرک	پروژه	شرکت		
۱۳۹۵/۰۵/۱۰	A۲	۰۰۱	۱,۸,۱	DOC	SINA1-۳۶۲۳	AOM		

پروژه: تحلیل راهبردی کسب و کار شرکت اندیشه و عمران محیط، در بازار ارتقاء، نگهداری و تعمیرات دکل های حفاری جک آپ

سند تحلیل استانداردهای بین‌المللی سازه‌های جک آپ

Analysis Document of the International Standards for Jack-Up Structures



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ
مَوْلَانَا مُحَمَّدٌ

فهرست

۷	فصل اول کلیات
۸	۱-۱ مقدمه
۱۰	۲-۱ آیین نامه ABS
۱۳	فصل دوم طبقه بندی (CLASSIFICATION) و شرایط آن از دیدگاه آیین نامه ABS
۱۴	۱-۲ مقدمه
۱۸	۲-۲ دسته اول: طبقه بندی و خدمات مورد نیاز
۱۸	اختصاص کلاس به پروژه
۱۸	تجزیه و تحلیل طراحی، بررسی و تصویب طرح
۱۹	تحلیل ساختار بدنه
۱۹	سیستم های ماشین آلات
۱۹	بررسی طرح
۲۰	مدیر پروژه و فروشنده تجهیزات مربوطه
۲۰	بازدید در حین ساخت و اصلاحات عمده
۲۲	خدمات به منظور اصلاحات عمده
۲۲	آزمایش های اسکله، دریا و تحویل
۲۲	پذیرش کلاس
۲۲	بررسی های پس از ساخت و ساز
۲۳	بررسی دوره ای ویژه
۲۳	بررسی مداوم ویژه
۲۳	بازرسی مبتنی بر ریسک
۲۳	سیستم مدیریت ABS
۲۴	بازرسی و خدمات تعمیرات در آسیب و شکست
۲۴	بازرسی قانونی
۲۶	۳-۲ دسته دوم: نماد اختیاری و خدمات مربوط به کلاس آن
۲۶	نماد اختیاری برای واحد حفار دریایی سیار
۳۱	خدمات فنی و مهندسی

۳۱	.....تحلیل فنی
۳۲	.....برنامه ارزیابی ساختار سازه‌های دریایی
۳۳	.....مدیریت قوانین
۳۳	.....سیستم‌های مدیریت مالی (شرکت NS۵)
۳۴	.....برنامه‌های مدیریت حفظ سلامت بدنه (شرکت بازرسی بدنه NS۵)
۳۴	.....تعمیرات و نگهداری بدنه
۳۵	.....سیستم نظارت پیشرفته
۳۶	.....شرایط بازرسی بدنه
۳۶	.....خدمات تعمیرات و نگهداری ماشین آلات
۳۶	.....نگهداری پیشگیرانه
۳۷	.....تعمیر و نگهداری برنامه ریزی شده
۳۸	.....صدور گواهی سلامت
۳۸	.....واکنش سریع در ارزیابی خسارت
۳۹	.....خدمات آموزشی
۳۹	.....اطلاعات خدمات
۳۹	.....۲-۴ دسته سوم: خدمات پیشنهادی گروه ABS
۴۰	.....خدمات مهندسی
۴۰	.....پایداری
۴۰	.....پهلویی متحرک و ثابت
۴۱	.....ارزیابی مکانیزم شکست
۴۱	.....مواد و خوردگی
۴۱	.....سیستم بازرسی مکانیک و برق
۴۲	.....خدمات قابلیت اطمینان و ریسک
۴۲	.....شناسایی خطر
۴۲	.....ارزیابی کمی و کیفی خطر
۴۳	.....آتش سوزی و انفجار
۴۳	.....مدل سازی تخلیه

۴۳	مدیریت دارایی
۴۴	مدیریت پروژه، بازرسی و حسابرسی خدمات
۴۴	پشتیبانی و مدیریت ساخت
۴۴	شرایط سرویس
۴۴	تضمین کیفیت
۴۶	فصل سوم راهنمای ساخت و کلاس مربوط به واحد حفار دریایی سیار
۴۷	۱-۳ آیین نامه ABS
۵۰	بخش اول: محدوده و شرایط طبقه بندی
۵۱	بخش دوم: مباحث کلی
۵۱	بخش سوم: ساخت و تجهیزات بدنه
۵۲	فصل اول: مقدمه
۵۳	فصل دوم: ساختار و مشخصات بدنه
۵۳	فصل سوم: پایداری
۵۴	فصل چهارم: سیستم پهلوگیری و تجهیزات آن
۵۴	بخش چهارم: ماشین آلات، تجهیزات و سیستم‌ها
۵۴	فصل اول: ماشین آلات، تجهیزات و سیستم‌ها
۵۵	فصل دوم: پمپ و سیستم‌های لوله کشی
۵۵	فصل سوم: تجهیزات الکتریکی
۵۶	بخش پنجم: آتش سوزی و اقدامات ایمنی
۵۶	فصل اول: حفاظت پس از آتش
۵۶	فصل دوم: سیستم فعال محافظت از آتش و تجهیزات آن
۵۶	فصل سوم: تجهیز و آماده سازی
۵۷	بخش ششم: صدور گواهی تجهیزات و ماشین آلات
۵۸	بخش هفتم: بازرسی (خدمات حین ساخت و پس از آن)
۶۳	۲-۳ آیین نامه NOR-SOK
۶۳	اصول طراحی (DP)
۶۴	الزامات عمومی (CR)

۶۴	الزامات سیستم‌ها (SR)
۶۸	۳-۳- آیین‌نامه IRS هند
۶۹	طبقه بندی سازه های فراساحل
۷۰	خدمات اصلاحی:
۷۱	۳-۴- آیین‌نامه CCS چین
۷۲	طبقه بندی
۷۳	بازرسی تعمیر و نگهداری
۷۶	۳-۵- آیین‌نامه NK
۷۸	۳-۶- موسسه رتبه بندی RINA
۸۰	۳-۷- موسسه رتبه بندی RMRS
۸۳	گسترش سازه های دریایی
۸۳	زمینه های فعالیت
۸۴	فصل چهارم نتیجه گیری
۹۳	فهرست منابع