

ISO/TS 29001

Quality Management System for petroleum,
petrochemical and natural gas industries



Tarahan Keifiat Keyhan
Consultant Management Services

■ چيست؟ ISO /TS 29001

این استاندارد اولین استاندارد مدیریت کیفیت خاص صنایع نفت، گاز و پترو شیمی است که در سال ۲۰۰۳ و با همکاری موسسه نفت آمریکا (API) و کمیته (TC 67) سازمان جهانی ایزو منتشر گردیده است.

این استاندارد علاوه بر الزامات ایزو ۹۰۰۱ شامل یک سری الزامات خاص صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و همچنین صنایع وابسته به آن هاست و اخذ گواهی آن تنها برای شرکت هایی که در این صنایع فعالند امکان پذیر است.

هدف از تدوین این سری استاندارد، تکمیل کردن الزامات سیستم مدیریت کیفیت ISO 9001:2000 برای طراحی، توسعه، تولید، نصب و ارائه خدمات در زمینه صنایع نفت، گاز و پتروشیمی می باشد که توسط کمیته فنی ISO/TC 67 سازمان ایزو، تدوین و تصویب شده است.



■ What is ISO/TS 29001?

ISO/TS 29001 was the result of collaboration between the American Petroleum Institute (API) and ISO technical committee ISO/TC 67 in 2003.

ISO/TS 29001 provides additional requirements to ISO 9001 specifically intended for the petroleum, petrochemical and natural gas industries that is envisioned to become the common and unique basis for the industry's quality management system requirements worldwide.

The new ISO/TS 29001 technical specification aims at the development of a quality management system ISO 9001:2000 that provides for continual improvement, emphasizing defect prevention and the reduction of variation and waste within the supply chain and from service providers



■ برای چه کسانی؟

استاندارد ISO/TS 29001 که بیانگر الزامات سیستم مدیریت کیفیت سازمانهای تامین کننده محصولات و خدمات برای صنایع نفت، پتروشیمی و گاز طبیعی می باشد، انتظار می رود که در آینده ای نزدیک به استاندارد منحصربه فرد، مشترک و الزامی در صنایع نفت و گاز تبدیل گردد.

استاندارد ISO/TS 29001 برای تولید کنندگان تجهیزات و مواد صنایع نفت و گاز، تامین کنندگان خدمات به صنایع نفت و گاز و استفاده کنندگان این تجهیزات، مواد و خدمات کاربرد دارد. این استاندارد همچنین برای شرکتهای ممیزی و صادر کننده گواهینامه کاربرد پیدا می کند. این سیستم جهانی در حقیقت جایگزین سیستمها، ممیزیها و گواهینامه های متعدد در صنایع نفت و گاز خواهد بود.

■ چرا سازمان ها به آن نیازمندند؟

در مقابل، به علت نیازهای بحرانی صنایع نفت و گاز، این بخش نیازمند سیستم مدیریت کیفیت مختص به خود بوده تا بتواند تمامی حساسیتهای این صنعت را پوشش دهد. ملاحظات ایمنی پرسنل و عموم مردم به علت فشار بالای سیالات در اینگونه صنایع و محافظت از محیط زیست از دیگر دلایل بوجود آمدن این استاندارد می باشد. عنصر کلیدی در تضمین ایمنی محصولات و خدمات و همچنین تداوم در تامین آنها، اجرای سیستم مدیریت کیفیت توسط پیمانکاران خدمات و تامین کنندگان کالاها می باشد؛ صناعی که در آنها نتایج خرابیهای فاجعه انگیز، غیر قابل تحمل بوده و لزوم بکارگیری استانداردهای سیستم مدیریت کیفیت از اهمیت بیشتری برخوردار میباشد.



■ Who is it relevant for?

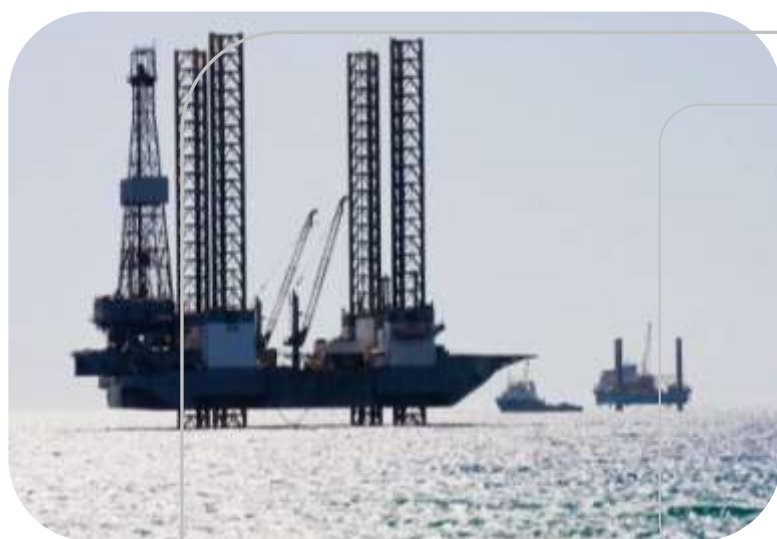
ISO/TS 29001:2003, Petroleum, petrochemical and natural gas industries – Sector-specific quality management systems – Requirements for product and service supply organizations, is envisaged to become the common and unique basis for the oil and gas industry's quality management system requirements world.

ISO/TS 2900 is available for use by manufacturers of oil and gas industry equipment and materials, service providers to the oil and gas industry, purchasers of equipment, materials, and services. The document can also be used for organizations to perform auditing and certification. . This single worldwide system will replace the need for multiple systems, audits and Certification.

■ Why an organization should implement ISO/ TS29001

In contrast, due to the critical needs of the international oil and gas industry, this sector requires rigorous conformity to engineering, user and regulatory requirements. The industry handles fluids (liquids and gases), often at high pressures, through a variety of products and processes. Considerations for the safety of personnel, including the public, are of paramount importance. Additionally, protection of the environment and of business continuity (maintenance of revenue streams, both for companies and for national economies) require a high level of operational.

- ایجاد رویکرد نظام مندی برای رهبری فعالیت ها جهت کاهش ضایعات
- بهبود عملکرد شرکت شامل کیفیت محصولات و خدمات در صنایع نفت پتروشیمی و گاز طبیعی
- ایجاد ساختاری نظام مند جهت توسعه درونی و بهبود مستمر
- رضایت مشتری
- کنترل و پایش موثر فرآیند
- پیشگیری از خطا
- ایجاد فرصت هایی برای پیشی گرفتن از سایر رقبا



Benefits

- Make systematic approach for managing activities in order to reduce waste
- It is recognized globally as the best quality practices within the petroleum, petrochemical and natural gas industries
- gives you a sound structure for internal development and continual improvement
- increased customer satisfaction
- preventing errors
- control and appraise the processes efficiently
- potentially improving your market position against competitors



شرکت طراحان کیفیت کیهان
خدمات مشاوره مدیریت

پاسداران ، بوستان دوم،

گیلان غربی ، پلاک ۵ واحد ۶

تلفن : ۳۳۳۱۷۸۹۰ - ۳۳۳۱۷۸۹۱

فکس : ۸۹۷۸۲۸۶۷

نشانی اینترنتی : www.tkkco.ir