

TCVN 6060 : 1995

ISO 91/1 : 1982

BẢNG ĐO DẦU MỎ –

CÁC BẢNG DỰA TRÊN NHIỆT ĐỘ CHUẨN 15 °C VÀ 60 °F

Petroleum measurements tables –

Tables based on reference temperatures of 15 °C and 60 °F

Lời nói đầu

TCVN 6060: 1995 hoàn toàn tương đương với ISO 91/1: 1992.

TCVN 6060: 1995 do Ban kỹ thuật Tiêu chuẩn Đại lượng, đơn vị, ký hiệu, hệ số chuyển đổi. TCVN/TC 12 biên soạn, Tổng cục Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng đề nghị và được Bộ Khoa học Công nghệ và Môi trường (nay là Bộ Khoa học và Công nghệ) ban hành.

Tiêu chuẩn này được chuyển đổi năm 2008 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu thành Tiêu chuẩn Quốc gia theo quy định tại khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a khoản 1 Điều 6 Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật.

Bảng đo dầu mỏ –

Các bảng dựa trên nhiệt độ chuẩn 15 °C và 60 °F

Petroleum measurements tables –

Tables based on reference temperatures of 15 °C and 60 °F

0 Giới thiệu

Các bảng này dựa trên ISO/R91 đã được xuất bản trước đây, được xây dựng từ cuối những năm 1940 và dựa trên những số liệu về dầu mỏ và dầu thô xuất bản vào năm 1916. Các số liệu về khí thiên nhiên được báo cáo vào năm 1942, cũng đã được sử dụng. Bản soát xét này dựa trên bản soát xét do Viện dầu mỏ Mỹ thực hiện theo cơ sở dữ liệu mới của Cục tiêu chuẩn quốc gia (USA). Những nghiên cứu này bao gồm việc kiểm tra 463 mẫu dầu thô và dầu tinh chế. Những mẫu này đại diện cho 67% sản phẩm dầu thô trên thế giới và 68% trữ lượng vào năm 1974.

1 Phạm vi áp dụng

Tiêu chuẩn này quy định các bảng đo dầu mỏ dựa trên nhiệt độ chuẩn 15 °C và 60 °F.

Nhiệt độ chuẩn để đo dầu mỏ đã được chấp nhận trong ISO 5024 là 15 °C và được ứng dụng trong thương mại quốc tế. Vì việc sử dụng chúng chưa được chấp nhận rộng rãi nên trong tiêu chuẩn này cũng cho cả các bảng dựa trên 60 °F, còn các bảng dựa trên 20 °C được cho trong tiêu chuẩn ISO 91/2.

2 Tiêu chuẩn trích dẫn

ISO 649/1 – Tỷ trọng kế thông dụng; Phần 1 – quy định kỹ thuật;

ISO 1768 – Tỷ trọng kế thủy tinh – Giá trị chuyển đổi hệ số giãn nở nhiệt thể tích (để dùng khi soạn thảo các bảng đo chất lỏng).

3 Nguồn gốc của bảng

3.1 Trong thương mại quốc tế, nên sử dụng các bảng đo dầu mỏ API – ASTM – IP, đã được các tổ chức dưới đây xây dựng: