

KHÁI QUÁT VỀ HỆ THỐNG TIÊU CHUẨN VIỆT NAM (TCVN) – VIETNAM STANDARDS (TCVN)

1. Giới thiệu Hệ thống TCVN – TCVN INTRODUCTION

Theo Luật Tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật (có Hiệu lực từ 1/1/2007) hệ thống Tiêu chuẩn Việt Nam gồm:

- 🏠 Tiêu chuẩn quốc gia, ký hiệu là TCVN
- 🏠 Tiêu chuẩn cơ sở, ký hiệu là TCCS

Hệ thống Tiêu chuẩn Việt Nam hiện hành khoảng 5000 TCVN. Các TCVN hiện hành được phân loại theo những lĩnh vực/chủ đề của Khung phân loại TCVN (hoàn toàn phù hợp với Khung phân loại Tiêu chuẩn Quốc tế - ICS).

Pursuant to Law of Standards and technical standard (effective from 1/1/2007), Vietnam Standards includes:

- 🏠 National Standards, (TCVN)
- 🏠 Fundamental Standards, (TCCS)

There are currently about 5,000 standards in Vietnam. They are classified into section/subjects which are corresponding to International Classification for Standards.

2. Những ưu điểm chính – Major Advantages

Hệ thống TCVN hiện hành có những ưu điểm chủ yếu sau đây:

- 🏠 Hệ thống TCVN đã góp phần quan trọng trong việc phục vụ nhu cầu sản xuất kinh doanh, quản lý kinh tế xã hội, ... TCVN has played its important role in serving for business, production, management, socio – economics, etc.
- 🏠 Về cơ bản, Hệ thống TCVN đã được xây dựng và phát triển sát thực các đối tượng cần thiết, được bổ sung kịp thời các tiêu chuẩn thuộc các đối tượng theo yêu cầu quản lý cấp bách... TCVN was basically built and developed accompanying with necessary objectives and has been supplemented timely to serve the management requirements, etc.
- 🏠 Số lượng TCVN hoàn toàn phù hợp hoặc tương đương với các tiêu chuẩn quốc tế, khu vực và nước ngoài ngày một nhiều hơn. Năm 2007 Việt Nam có 2077 TCVN tương đương với TCQT và TCNN... Most of TCVNs are equivalent to international and regional standards. They are accounted for 2077 standards in 2007.
- 🏠 Tính đồng bộ các Nội dung (loại) tiêu chuẩn được chú trọng.... Integrated content of important standards.
- 🏠 Thủ tục và phương pháp xây dựng TCVN luôn được cải tiến. Thủ tục xây dựng TCVN đã được cải tiến nhiều lần và hiện nay đang áp dụng thủ tục gần giống với thủ tục xây dựng tiêu chuẩn quốc tế ISO..... TCVN procedure and development are frequently improved and quite similar with ISO developing procedure.

TCVN	DETAILS	Ghi chú (NOTE)
<p>TCVN 5979:2007 Thay thế (Replacement of): TCVN 5979:1995 Số trang (No. of pages): 12tr(A4)</p>	<p>Chất lượng đất. Xác định pH Soil quality. Determination of pH</p>	<p>Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định pH sử dụng điện cực thủy tinh trong huyền phù 1:5 của đất trong nước, trong dung dịch 1mol/l kali clorua hoặc trong dung dịch 0,01mol/l canxi clorua.</p>
<p>TCVN 6305-1:2007 Thay thế (Replacement of): TCVN 6305-1:1997 Số trang (No. of pages): 80tr(A4)</p>	<p>Phòng cháy chữa cháy. Hệ thống Sprinkler tự động. Phần 1: Yêu cầu và phương pháp thử đối với Sprinkler Fire protection. Automatic sprinkler systems. Part 1: Requirements and test methods for sprinklers</p>	<p>Tiêu chuẩn này quy định các đặc tính, phương pháp thử và ghi nhãn đối với sprinkler thông thường, sprinkler phun sương, sprinkler phun sương thẳng và sprinkler bên vách.</p>
<p>TCVN 6305-2:2007 Thay thế (Replacement of): TCVN 6305-2:1997 Số trang (No. of pages): 31tr(A4)</p>	<p>Phòng cháy chữa cháy. Hệ thống Sprinkler tự động. Phần 2: Yêu cầu và phương pháp thử đối với van báo động kiểu ướt, bình làm trễ và chuông nước Fire protection. Automatic sprinkler systems. Part 2: Requirements and test methods for wet alarm valves, retard chambers and water motor alarms</p>	<p>Tiêu chuẩn này quy định tính năng, các yêu cầu, phương pháp thử và các yêu cầu về ghi nhãn đối với van báo động kiểu ướt, bình làm trễ, chuông nước và thiết bị bổ sung sử dụng trong hệ thống sprinkler tự động chữa cháy theo quy định của nhà sản xuất.</p>
<p>TCVN 6305-3:2007 Thay thế (Replacement of): TCVN 6305-3:1997 Số trang (No. of pages): 31tr(A4)</p>	<p>Phòng cháy chữa cháy. Hệ thống Sprinkler tự động. Phần 3: Yêu cầu và phương pháp thử đối với van ống khô Fire protection. Automatic sprinkler systems. Part 3: Requirements and test methods for dry pipe valves</p>	<p>Tiêu chuẩn này quy định tính năng, các yêu cầu, phương pháp thử và các yêu cầu về ghi nhãn đối với van ống khô và thiết bị bổ sung có liên quan do nhà sản xuất quy định được sử dụng trong các hệ thống phòng cháy chữa cháy tự động ống khô.</p>
<p>TCVN 6647:2007 Thay thế (Replacement of): TCVN 6647:2000 Số trang (No. of pages): 16tr(A4)</p>	<p>Chất lượng đất. Xử lý sơ bộ mẫu để phân tích lý-hoá Soil quality. Pretreatment of samples for physico-chemical analysis</p>	<p>Tiêu chuẩn này quy định cách xử lý sơ bộ mẫu đất dùng để phân tích các chỉ tiêu lý-hoá bền và không bay hơi; mô tả năm kiểu xử lý sơ bộ mẫu sau: làm khô, làm vỡ, rây, tách và nghiền.</p>
<p>TCVN 7370-2:2007 Số trang (No. of pages): 8tr(A4)</p>	<p>Chất lượng đất. Phương pháp hoà tan để xác định hàm lượng tổng số các nguyên tố. Phần 2: Phương pháp hoà tan bằng kiềm nóng chảy Soil quality. Dissolution for the determination of total element content. Part 2: Dissolution by alkaline fusion</p>	<p>Tiêu chuẩn này quy định phương pháp hoà tan để xác định hàm lượng tổng số các nguyên tố sau trong đất: Na, K, Mg, Ca, Ti, Mn, Fe, Al, Si.</p>
<p>TCVN 7538-4:2007 Số trang (No. of pages): 21tr(A4)</p>	<p>Chất lượng đất. Lấy mẫu. Phần 4: Hướng dẫn qui trình điều tra các vùng tự nhiên, bán tự nhiên và vùng canh tác Soil quality. Sampling. Part 4: Guidance on the procedure for investigation of natural, near-natural and cultivated sites</p>	<p>Tiêu chuẩn này mô tả phương pháp lấy mẫu đất ở: - Vùng tự nhiên và bán tự nhiên; - Vùng được sử dụng cho mục đích nông nghiệp; - Vùng được sử dụng cho mục đích làm vườn; - Vùng được sử dụng cho mục đích canh tác cây trồng đặc biệt, nho, cây leo, ...- Khu vực rừng.</p>
<p>TCVN 7538-5:2007 Số trang (No. of pages): 47tr(A4)</p>	<p>Chất lượng đất. Lấy mẫu. Phần 5: Hướng dẫn qui trình điều tra các vùng đô thị và vùng công nghiệp liên quan đến nhiễm bẩn đất Soil quality. Sampling. Part 5: Guidance on the procedure for the investigation of urban and industrial sites with regard to soil contamination</p>	<p>Tiêu chuẩn này đưa ra các hướng dẫn về quy trình điều tra các vùng đô thị và vùng công nghiệp, nơi đã biết có nhiễm bẩn đất hoặc nghi ngờ có nhiễm bẩn đất.</p>
<p>TCVN 7629:2007</p>	<p>Ngưỡng chất thải nguy hại</p>	<p>Tiêu chuẩn này áp dụng cho chất thải có</p>

Số trang (No. of pages): 19tr(A4)	Hazardous waste thresholds	tính chất nguy hại như phân loại theo TCVN 6706:2000. Tiêu chuẩn này quy định ngưỡng nguy hại để phân biệt một chất thải là nguy hại hoặc là chất thải chưa đến mức nguy hại và chưa gây nguy hại.
TCVN 7648:2007 Số trang (No. of pages): 7tr(A4)	Chất lượng nước. Tiêu chuẩn nước thải công nghiệp chế biến thủy sản Water quality. Effluent discharge standards for aquatic products processing industry	Tiêu chuẩn này áp dụng để kiểm soát chất lượng nước của nhà máy chế biến thủy sản và quy định giá trị giới hạn của các thông số, nồng độ của các chất ô nhiễm đặc thù trong nước thải từ các nhà máy chế biến thủy sản khi thải ra môi trường.
TCVN 7723:2007 Số trang (No. of pages): 27tr(A4)	Chất lượng nước. Xác định cyanua tổng số và cyanua tự do bằng phân tích dòng chảy liên tục Water quality. Determination of total cyanide and free cyanide by continuous flow analysis	Tiêu chuẩn này quy định các phương pháp xác định cyanua trong các loại nước với nồng độ cyanua thường lớn hơn 3micro gam/l theo ion cyanua.
TCVN 7724:2007 Số trang (No. of pages): 20tr(A4)	Chất lượng nước. Xác định thủy ngân. Phương pháp dùng phổ huỳnh quang nguyên tử Water quality. Determination of mercury. Method using atomic fluorescence spectrometry	Tiêu chuẩn này quy định phương pháp xác định thủy ngân trong nước uống, nước mặt, nước dưới đất và nước mưa dùng quang phổ huỳnh quang nguyên tử.
TCVN 7725:2007 Số trang (No. of pages): 21tr(A4)	Không khí xung quanh. Xác định cacbon monoxit. Phương pháp đo phổ hồng ngoại không phân tán Ambient air. Determination of carbon monoxide. Non-dispersive infrared spectrometric method	Tiêu chuẩn này quy định phương pháp đo phổ hồng ngoại không phân tán để phân tích liên tục và ghi lại nồng độ cacbon monoxit trong không khí xung quanh.
TCVN 7726:2007 Số trang (No. of pages): 16tr(A4)	Không khí xung quanh. Xác định sunfua dioxit. Phương pháp huỳnh quang cực tím Ambient air. Determination of sulfur dioxide. Ultraviolet fluorescence method	Tiêu chuẩn này mô tả phương pháp huỳnh quang cực tím sử dụng hệ thống phân tích tự động để lấy mẫu và xác định nồng độ sunfua dioxit trong không khí xung quanh.
TCVN 7727:2007 Số trang (No. of pages): 8tr(A4)	Chất lượng đất. Chiết các nguyên tố vết bằng dung dịch đệm ATPA Soil quality. Extraction of trace elements by buffered DTPA solution	Tiêu chuẩn này quy định phương pháp chiết các nguyên tố vết trong mẫu đất dùng dịch đệm axit diethyltriaminpentaaxetic.
TCVN 7732:2007 Số trang (No. of pages): 6tr(A4)	Chất lượng nước. Tiêu chuẩn nước thải công nghiệp sản xuất giấy và bột giấy Water quality. Effluent standards for pulp and paper mills	Tiêu chuẩn này áp dụng để kiểm soát chất lượng nước thải của nhà máy sản xuất giấy và sản xuất bột giấy và quy định giá trị giới hạn của các thông số, nồng độ của các chất ô nhiễm đặc thù trong nước thải của nhà máy sản xuất giấy và bột giấy khi thải ra môi trường.
TCVN 7733:2007 Số trang (No. of pages): 7tr(A4)	Chất lượng nước. Tiêu chuẩn nước thải của bãi chôn lấp chất thải rắn Water quality. Effluent standards for leachate of solid waste landfill sites	Tiêu chuẩn này áp dụng cho các bãi chôn lấp chất thải rắn và quy định giá trị giới hạn của các thông số, nồng độ của các chất ô nhiễm đặc thù trong nước thải của các bãi chôn lấp chất thải rắn khi thải ra môi trường.
ISO 17858:2007 Số trang (No. of pages): 54tr(A4)	Water quality. Determination of dioxin-like polychlorinated biphenyls. Method using gas chromatography/mass spectrometry	Chất lượng nước. Xác định đioxin - giống polychlorinated biphenyls. Phương pháp sử dụng phép ghi quang phổ khối lượng/phép ghi sắc khí
TCVN 7734:2007	Chất lượng không khí. Tiêu chuẩn khí thải công nghiệp sản xuất phân bón hoá	Tiêu chuẩn này áp dụng cho nhà máy sản xuất phân bón hoá học và quy định

Số trang (No. of pages): 7tr(A4)	học Air quality. Emission standards for chemical fertilizer manufacturing	nồng độ tối đa cho phép của các thông số nitơ oxit, lưu huỳnh đioxit, florua, amoniac, axit sulfuric và bụi trong khí thải của nhà máy sản xuất phân bón hoá học khi thải ra môi trường.
TCVN 7735:2007 Số trang (No. of pages): 7tr(A4)	Chất lượng không khí. Tiêu chuẩn khí thải công nghiệp sản xuất xi măng Air quality. Emission standards for cement manufacturing	Tiêu chuẩn này áp dụng cho nhà máy sản xuất xi măng và quy định nồng độ tối đa cho phép của các thông số nitơ oxit, lưu huỳnh đioxit, cacbon monoxit và bụi trong khí thải của nhà máy sản xuất xi măng khi thải ra môi trường.
TCVN 5334:2007 Thay thế (Replacement of): TCVN 5334:1991 Số trang (No. of pages): 31tr(A4)	Thiết bị điện kho dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ. Yêu cầu an toàn trong thiết kế, lắp đặt và sử dụng Electrical apparatus for petroleum and petroleum products terminal. Requirements on safety in design, installation and operation	Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu cơ bản về an toàn khi thiết kế, lắp đặt và quản lý sử dụng hệ thống thiết bị điện trong kho dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ nằm trên đất liền.
TCVN 7586:2006 Số trang (No. of pages): 6tr(A4)	Chất lượng nước. Tiêu chuẩn nước thải công nghiệp chế biến cao su thiên nhiên Water quality. Effluent discharge standards for natural rubber processing industry	Tiêu chuẩn này áp dụng cho các nhà máy chế biến cao su thiên nhiên và quy định giá trị giới hạn của các thông số, nồng độ của các chất ô nhiễm đặc thù trong nước thải của nhà máy chế biến cao su thiên nhiên.
TCVN 6306-1:2006 Thay thế (Replacement of): TCVN 6306-1:1997 Số trang (No. of pages): 52tr(A4)	Máy biến áp điện lực. Phần 1: Quy định chung Power transformers. Part 1: General	Tiêu chuẩn này áp dụng cho máy biến áp điện lực ba pha và một pha
TCVN 6306-2:2006 Thay thế (Replacement of): TCVN 6306-2:1997 Số trang (No. of pages): 28tr(A4)	Máy biến áp điện lực. Phần 2: Độ tăng nhiệt Power transformers. Part 2: Temperature rise	Tiêu chuẩn này phân biệt các máy biến áp theo phương pháp làm mát, xác định các giới hạn độ tăng nhiệt và quy định chi tiết các phương pháp thử nghiệm để đo độ tăng nhiệt.
TCVN 6306-3:2006 Thay thế (Replacement of): TCVN 6306-3:1997, TCVN 6306-3-1:1997 Số trang (No. of pages): 53tr(A4)	Máy biến áp điện lực. Phần 3: Mức cách điện và thử nghiệm điện môi và khoảng cách ly bên ngoài trong không khí Power transformers. Part 3: Insulation levels and dielectric tests and external clearances in air	Tiêu chuẩn này áp dụng cho máy biến áp điện lực ba pha và một pha (kể cả máy biến áp tự ngẫu), loại ngâm trong dầu trừ các máy biến áp đặc biệt và máy biến áp nhỏ, được xác định trong phạm vi áp dụng của TCVN 6306-1.
TCVN 6306-5:2006 Thay thế (Replacement of): TCVN 6306-5:1997 Số trang (No. of pages): 38tr(A4)	Máy biến áp điện lực. Phần 5: Khả năng chịu ngắn mạch Power transformers. Part 5: Ability to withstand short circuit	Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu đối với máy biến áp điện lực để chịu được mà không bị hỏng do hiệu ứng quá dòng có nguồn gốc là ngắn mạch từ bên ngoài.
TCVN 6479:2006 Thay thế (Replacement of): TCVN 6479:1999 Số trang (No. of pages): 29tr(A4)	Balat dùng cho bóng đèn huỳnh quang dạng ống. Yêu cầu về tính năng Ballasts for tubular fluorescent lamps. Performance requirements	Tiêu chuẩn này qui định các yêu cầu về tính năng đối với balat, trừ kiểu điện trở, để sử dụng với nguồn điện xoay chiều, điện áp đến 1000 V tần số 50 Hz hoặc 60 Hz, được mắc với bóng đèn huỳnh quang dạng ống có catốt nung nóng trước, làm việc có hoặc không có tácte hoặc thiết bị khởi động và có công suất tiêu thụ danh định

TCVN 7447-7-710:2006 Số trang (No. of pages): 23tr(A4)	Hệ thống lắp đặt điện của các toà nhà. Phần 7-710: Yêu cầu đối với hệ thống lắp đặt đặc biệt hoặc khu vực đặc biệt. Khu vực y tế <i>Electrical installations of buildings. Part 7-710: Requirements for Special installations or locations. Medical locations</i>	Tiêu chuẩn này qui định các yêu cầu cụ thể áp dụng cho hệ thống lắp đặt điện trong khu vực y tế để đảm bảo an toàn cho bệnh nhân và nhân viên y tế
TCVN 7590-1:2006 Số trang (No. of pages): 65tr(A4)	Bộ điều khiển bóng đèn. Phần 1: Yêu cầu chung và yêu cầu an toàn <i>Lamp controlgear. part 1: General and safety requirements</i>	Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu chung và yêu cầu an toàn đối với bộ điều khiển bóng đèn dùng nguồn một chiều đến 250V và/hoặc nguồn xoay chiều đến 1000V, tần số 50Hz hoặc 60Hz.
TCVN 7590-2-8:2006 Số trang (No. of pages): 22tr(A4)	Bộ điều khiển bóng đèn. Phần 2-8: yêu cầu cụ thể đối với balát dùng cho bóng đèn huỳnh quang <i>Lamp controlgear. Part 2-8: Particular requirements for ballasts for fluorescent lamp</i>	Tiêu chuẩn này qui định các yêu cầu an toàn đối với balát, trừ kiểu điện trở, để sử dụng với nguồn điện xoay chiều điện áp đến 1000V, tần số 50 Hz hoặc 60 Hz, mắc bóng với bóng đèn huỳnh quang có catốt nóng trước hoặc không nóng trước, làm việc có hoặc không có tắcte hoặc thiết bị khởi động và có công suất tiêu thụ danh định
TCVN 7591:2006 Số trang (No. of pages): 30tr(A4)	Bóng đèn huỳnh quang một đầu. Quy định về an toàn <i>Single-capped fluorescent lamps. Safety specifications</i>	Tiêu chuẩn này quy định các yêu cầu về an toàn đối với bóng đèn huỳnh quang một đầu dùng để chiếu sáng chung thuộc tất cả các nhóm có đầu đèn kiểu 2G7, 2GX7, GR8, 2G10, G10q, GR10q, GX10q, GY10q, 2G11, G23, G24, GX24 và GX32.
ISO 20552:2007 Số trang (No. of pages): 24tr(A4)	<i>Workplace air. Determination of mercury vapour. Method using gold-amalgam collection and analysis by atomic absorption spectrometry or atomic fluorescence spectrometry</i>	Không gian làm việc. Xác định hơi thủy ngân. Phương pháp sử dụng sự phân tích và thu thập hỗn hợp vàng bằng phép đo quang phổ hấp thụ nguyên tử và phép đo quang phổ phát huỳnh quang nguyên tử
ISO/TR 17737:2007 Số trang (No. of pages): 9tr(A4)	<i>Workplace air. Guidelines for selecting analytical methods for sampling and analysing isocyanates in air</i>	Môi trường nơi làm việc. Nguyên tắc lựa chọn phương pháp phân tích trong lấy mẫu và phân tích izoxianat trong không khí
Viễn Thông (Telecommunications)		
TCVN 6988:2006 Thay thế (Replacement of): TCVN 6988:2001 Số trang (No. of pages): 51tr(A4)	Thiết bị tần số radiô dùng trong công nghiệp, nghiên cứu khoa học và y tế (ISM). Đặc tính nhiễu điện từ. Giới hạn và phương pháp đo <i>Industrial, scientific and medical (ISM) radio-frequency equipment. Electromagnetic disturbance characteristics. Limits and methods of measurement</i>	Tiêu chuẩn này áp dụng cho các thiết bị tần số radiô dùng trong công nghiệp, nghiên cứu khoa học và y tế (ISM), các thiết bị gia công bằng phương pháp phóng điện (EDM) và thiết bị hàn hồ quang

Chi tiết xin vui lòng liên hệ <http://www.tcvn.gov.vn/> & <http://www.tcvninfo.org.vn/> & <http://www.nea.gov.vn/>

For further details, please contact <http://www.tcvn.gov.vn/> & <http://www.tcvninfo.org.vn/> & <http://www.nea.gov.vn/>