

BỘ CÔNG AN
CỤC CẢNH SÁT PHÒNG CHÁY, CHỮA CHÁY VÀ CỨU NẠN, CỨU HỘ
Địa chỉ : số 1 Vũ Hữu, phường Nhân Chính, quận Thanh Xuân, Tp. Hà Nội

THUYẾT MINH
DỰ THẢO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA
VỀ TRANG BỊ, BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY
CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH

Hà Nội - 2024

THUYẾT MINH DỰ THẢO QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA VỀ VỀ TRANG BỊ, BỐ TRÍ PHƯƠNG TIỆN PHÒNG CHÁY CHỮA CHÁY CHO NHÀ VÀ CÔNG TRÌNH

1 SỰ CẦN THIẾT CỦA VIỆC BIÊN SOẠN QUY CHUẨN

Hiện nay, cùng với sự phát triển của kinh tế - xã hội, các công trình cao tầng, công trình có kiến trúc hiện đại, phức tạp, công trình ngầm... đang xuất hiện ngày càng nhiều, ẩn chứa nhiều nguy hiểm cháy, nổ. Đòi hỏi công tác quản lý chất lượng các giải pháp bảo đảm an toàn phòng cháy đối với các công trình cũng cần có những quy định phù hợp. Bên cạnh đó, các phương tiện phòng cháy, chữa cháy cũng được trang bị những công nghệ tiên tiến, hiện đại hơn nên việc thiết kế, bố trí các phương tiện cũng như việc kiểm tra, bảo dưỡng các thiết bị này cũng có những yêu cầu khác hơn so với quy định hiện hành.

Tiêu chuẩn TCVN 3890:2023 Phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình - trang bị, bố trí, kiểm tra, bảo dưỡng mới được ban hành năm 2023. Kể từ khi ban hành tiêu chuẩn tới nay, cơ quan Cảnh sát Phòng cháy và chữa cháy và các đơn vị liên quan đã nghiêm túc thực hiện các quy định trong tiêu chuẩn, qua đó nâng cao hiệu quả công tác bảo đảm an toàn phòng cháy, chữa cháy và bảo đảm an toàn tính mạng người trong công trình. Tuy nhiên, qua thực tiễn triển khai thực hiện vẫn nghiên cứu, điều chỉnh để bảo đảm thuận lợi cho quá trình áp dụng nhằm bảo đảm an toàn phòng cháy cho công trình và quá trình quản lý của cơ quan cảnh sát phòng cháy, chữa cháy.

Mặt khác, Luật Phòng cháy chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ đã được Quốc hội thông qua và có hiệu lực từ ngày 01/7/2025, đã bỏ nội dung bắt buộc áp dụng đối với tiêu chuẩn về phòng cháy và chữa cháy để phù hợp với quy định của Luật tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật số 68/2006/QH11.

Do đó, để đảm bảo hiệu quả công tác trang bị, bố trí, thiết kế phương tiện phòng cháy và chữa cháy, rất cần thiết phải triển khai xây dựng “Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về trang bị, bố trí phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình” để đưa ra những quy định bắt buộc, phù hợp với thực tiễn, qua đó nâng cao hiệu quả công tác bảo đảm an toàn PCCC cho công trình.

2 CƠ SỞ BIÊN SOẠN QUY CHUẨN

Để phục vụ cho việc biên soạn Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về trang bị, bố trí phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình, Ban biên soạn đã tiến hành nghiên cứu các tài liệu sau: TCVN 3890:2023, Quy chuẩn, tiêu chuẩn trong nước có quy định liên quan đến trang bị, bố trí phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình, tài liệu của Trung Quốc, tài liệu của Nga, tài liệu của Hoa Kỳ, Singapore và một số nước khác, các tài liệu sử dụng và viện dẫn là các văn bản pháp quy hiện hành, các tài liệu quốc tế được cập nhật. Cụ thể như sau:

2.1 Tài liệu của Việt Nam

- TCVN 5738:2021 Phòng cháy chữa cháy - Hệ thống báo cháy tự động - Yêu cầu kỹ thuật
- TCVN 7568-14:2015 (ISO 7240-14:2013) Hệ thống báo cháy - Phần 14: Thiết kế, lắp đặt, vận hành, bảo dưỡng các hệ thống báo cháy trong và xung quanh tòa nhà.
- TCVN 7568-25:2023 Hệ thống báo cháy - Phần 25: Các bộ phận sử dụng đường truyền vô tuyến
- QCVN 06:2022/BXD Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn cháy cho nhà và công trình và Sửa đổi 1:2023 QCVN 06:2022/BXD;
- QCVN 02:2020/BCA Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về trạm bơm nước chữa cháy;
- QCVN 01:2020/BCT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về yêu cầu thiết kế cửa hàng xăng dầu
- TCVN 6379:1998 Thiết bị chữa cháy - Trụ nước chữa cháy - Yêu cầu kỹ thuật.
- TCVN 5740:2023 Phòng cháy chữa cháy - Vòi đẩy chữa cháy.
- TCVN 13926:2023 Phòng cháy chữa cháy - Hệ thống chữa cháy - Hệ thống chữa cháy đóng gói (Package);
- TCVN 5739:2023 Phòng cháy chữa cháy - Phương tiện chữa cháy - Thiết bị đầu nối;
- TCVN 7336:2021 Phòng cháy chữa cháy - Hệ thống chữa cháy tự động bằng nước, bọt - Yêu cầu thiết kế và lắp đặt;
- TCVN 13657-1:2023 Phòng cháy chữa cháy - Hệ thống chữa cháy phun sương cao áp – Phần 1: Yêu cầu thiết kế và lắp đặt.
- TCVN 7161-1:2022 (ISO 14520-1:2015) Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống – Phần 1: Yêu cầu chung;
- TCVN 13333-2021 Hệ thống chữa cháy bằng Sol-khí - Yêu cầu về thiết kế, lắp đặt, kiểm tra và bảo dưỡng;
- TCVN 6101:1996 (ISO 6183:1990) Thiết bị chữa cháy - Hệ thống chữa cháy cacbon dioxit thiết kế và lắp đặt;
- TCVN 7161-5:2021 (ISO 14520-5:2019) Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống – Phần 5: Khí chữa cháy FK-5-1-12;
- TCVN 7161-9:2009 (ISO 14520-9:2006) Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - Phần 9: Khí chữa cháy HFC-227ea;
- TCVN 7161-13:2009 (ISO 14520-13:2005) Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống – Phần 13: Khí chữa cháy IG-100;
- TCVN Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - Phần 15: Khí chữa cháy IG-541;

- TCVN Tiêu chuẩn Hệ thống chữa cháy bằng khí – Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống – Phần 14: Khí chữa cháy IG-55
- TCVN 12314-1:2018 Chữa cháy - Bình chữa cháy tự động kích hoạt - Phần 1: Bình bột treo
- TCVN 12314-2:2022 Phòng cháy chữa cháy - Bình chữa cháy tự động kích hoạt - Phần 2: Bình khí chữa cháy
- TCVN 13877-2:2023 Phòng cháy chữa cháy - Hệ thống chữa cháy bằng bột - Phần 2: Yêu cầu thiết kế
- TCVN 13456:2021 Phòng cháy chữa cháy - Phương tiện chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn – Yêu cầu thiết kế, lắp đặt;
- TCVN 7722-2-22:2013 (IEC 60598-2-22:2008) Đèn điện - Phần 2-22: Yêu cầu cụ thể - Đèn điện dùng cho chiếu sáng khẩn cấp.
- TCVN 13316-1:2021 Phòng cháy chữa cháy - Xe ô tô chữa cháy - Phần 1: Yêu cầu chung và phương pháp thử
- TCVN 13316-2:2022 Phòng cháy chữa cháy - Xe ô tô chữa cháy - Phần 2: Xe chữa cháy có xi téc
- TCVN 13316-3:2022, Phòng cháy chữa cháy - Xe ô tô chữa cháy - Phần 3: Xe chữa cháy hóa chất bột
- TCVN 13316-6:2023, Phòng cháy chữa cháy - Xe ô tô chữa cháy - Phần 6: Xe chữa cháy hệ thống bọt khí nén
- TCVN 7435-1:2004 - ISO 11602-1:2000 Phòng cháy, chữa cháy - bình chữa cháy xách tay và xe đẩy chữa cháy - phần 1: Lựa chọn và bố trí
- TCVN 7026:2013 (ISO 7165:2009) Chữa cháy - Bình chữa cháy xách tay - Tính năng và cấu tạo
- TCVN 7027:2013 (ISO 11601:2008) Chữa cháy - Bình chữa cháy có bánh xe - Tính năng và cấu tạo
- TCVN 13332:2021 Phương tiện bảo vệ cơ quan hô hấp - Mặt nạ trùm toàn bộ khuôn mặt - Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử
- TCVN 12110:2018 Phòng cháy chữa cháy - Bơm ly tâm chữa cháy loại khiêng tay dùng động cơ đốt trong - Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp kiểm tra

2.2 Tài liệu của nước ngoài

- ISO/TS 7240-30:2022 - Part 30: Fire detection and alarm systems - Design, installation, commissioning and service of video fire detector systems (Hệ thống báo cháy - Thiết kế, lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng hệ thống báo cháy video).
- BS 5446-1 Fire detection and fire alarm devices for dwellings - Specification for smoke alarms (Thiết bị phát hiện và báo cháy nhà ở - Yêu cầu kỹ thuật thiết bị báo cháy);

- BS 5446-2 Fire detection and fire alarm devices for dwellings - Specification for heat alarms (Thiết bị phát hiện và báo cháy nhà ở - Yêu cầu kỹ thuật báo nhiệt);
- NFPA 15:2022 Tiêu chuẩn áp dụng cho hệ thống phun nước chữa cháy cố định
- ISO 6183:2022 Thiết bị phòng cháy chữa cháy – Carbon hệ thống chữa cháy dioxide để sử dụng tại chỗ - Thiết kế và lắp đặt
- ISO 14520-8:2019 Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - Phần 8: Chất chữa cháy HFC 125;
- ISO 14520-10:2019 Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - Phần 10: Chất chữa cháy HFC 23;
- ISO 14520-11:2016 Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - Phần 11: Chất chữa cháy HFC 236fa;
- ISO 14520-12:2015 Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - Phần 12: Chất chữa cháy IG-01
- NFPA 1910:2024 Tàu chữa cháy trên biển và kiểm tra, bảo trì, kiểm thử, cải tạo và chấm dứt hoạt động của phương tiện cứu hộ
- NFPA 770:2021 Tiêu chuẩn về Hệ thống chữa cháy hỗn hợp (nước và khí trơ)
- SP 486.1311500.2020 Danh sách nhà, công trình, mặt bằng và thiết bị được bảo vệ bằng hệ thống báo cháy và chữa cháy tự động;
- SP 484.1311500.2020 Hệ thống báo cháy và tự động hóa hệ thống phòng cháy chữa cháy
- NFPC 606 Tiêu chuẩn quốc gia của Hàn Quốc về giải pháp an toàn cháy nổ cho công trường xây dựng.
- GB 55037-2022 Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về thiết kế phòng cháy chữa cháy cho các tòa nhà;
- GB 50229-2019 - Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về Tiêu chuẩn thiết kế phòng cháy chữa cháy cho nhà máy nhiệt điện và trạm biến áp;
- GB 50872 - 2014 Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về thiết kế phòng cháy chữa cháy công trình thủy điện;
- GB 50720-2011 Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về phòng cháy chữa cháy tại công trường xây dựng;
- GB 50745-2012 Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về thiết kế phòng cháy cho công trình nhà máy điện hạt nhân;
- GB 50160-2008 Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về thiết kế phòng cháy chữa cháy cho doanh nghiệp hóa dầu;
- JTS 165-2013 Tiêu chuẩn ngành của Trung Quốc về thiết kế tổng thể cảng biển;
- JTJ 165-5-2021 Tiêu chuẩn ngành của Trung Quốc về thiết kế bến cảng khí thiên nhiên hóa lỏng;

- NB 31089-2016 Tiêu chuẩn ngành của Trung Quốc về kế phòng cháy chữa cháy cho trang trại gió.
- Quy chuẩn Thực hành Phòng cháy Chữa cháy cho Nhà và Công trình năm 2018 của Singapore

2.3 Cơ sở lựa chọn biên soạn

Về bố cục: tham khảo TCVN 3890:2023 và các quy chuẩn, tiêu chuẩn về trang bị phương tiện PCCC trong và ngoài nước, đưa ra bố cục hợp lý;

Về nội dung:

- Dự thảo Quy chuẩn được xây dựng trên cơ sở kế thừa các quy định của TCVN 3890:2023 và có sự, soát xét, điều chỉnh, bổ sung một số quy định.

- Tham khảo các tiêu chuẩn quốc tế, nước ngoài và trong nước để xây dựng quy định trang bị phương tiện PCCC đối với một số công trình đặc thù như nhà máy lọc hóa dầu, kho dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ, nhà máy nhiệt điện, nhà máy thủy điện.

- Tham khảo các tiêu chuẩn quốc tế, nước ngoài để xây dựng quy định trang bị phương tiện PCCC đối với công trường xây dựng.

- Viện dẫn các tiêu chuẩn Việt Nam và các tiêu chuẩn nước ngoài, tiêu chuẩn quốc tế quy định thiết kế các hệ thống PCCC.

3 GIỚI THIỆU NỘI DUNG QUY CHUẨN

3.1 Bố cục

Bố cục của dự thảo quy chuẩn như sau:

Lời nói đầu

1. Quy định chung

1.1 Phạm vi điều chỉnh

1.2. Đối tượng áp dụng

1.3 Tài liệu viện dẫn

1.4 Giải thích từ ngữ

1.5 Yêu cầu chung

2. Quy định về trang bị, bố trí, thiết kế, lắp đặt phương tiện, hệ thống phòng cháy và chữa cháy

2.1 Trang bị, bố trí hệ thống, thiết bị báo cháy tự động

2.1.1 Trang bị, bố trí hệ thống, thiết bị báo cháy tự động

2.1.2 Thiết kế, lắp đặt hệ thống báo cháy tự động

2.1.3 Thiết kế, lắp đặt thiết bị báo cháy độc lập

2.2 Trang bị, bố trí, thiết kế, lắp đặt phương tiện chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn, hệ thống loa thông báo và hướng dẫn thoát nạn 16

2.2.1 Trang bị, bố trí, thiết kế, lắp đặt phương tiện chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn

2.2.2 Trang bị, bố trí, thiết kế, lắp đặt hệ thống loa thông báo và hướng dẫn thoát nạn

2.3 Trang bị, bố trí, thiết kế, lắp đặt hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà

2.3.1 Trang bị, bố trí hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà

2.3.2 Thiết kế, lắp đặt hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà

2.4 Trang bị, bố trí hệ thống hòng nước chữa cháy trong nhà và công trình

2.4.1 Trang bị, bố trí hệ thống hòng nước chữa cháy

2.4.2 Thiết kế, lắp đặt hệ thống hòng nước chữa cháy

2.4.3 Trang bị bố trí hệ thống hòng nước chữa cháy cho công trường xây dựng

2.5 Trang bị, bố trí hệ thống, thiết bị chữa cháy tự động

2.5.1 Trang bị, bố trí hệ thống, thiết bị chữa cháy tự động

2.5.2 Thiết kế, lắp đặt hệ thống chữa cháy tự động

2.5.3 Thiết kế, lắp đặt thiết bị chữa cháy tự động

2.6 Trang bị, bố trí bình chữa cháy

2.7 Trang bị, bố trí dụng cụ phá dỡ thô sơ; mặt nạ lọc độc và mặt nạ phòng độc cách ly

2.8 Trang bị, bố trí dụng cụ chữa cháy ban đầu

2.9 Trang bị, bố trí phương tiện chữa cháy cơ giới

2.10 Trang bị, bố trí hệ thống phòng cháy và chữa cháy đối với một số công trình đặc thù

3. Quy định về quản lý

4. Trách nhiệm của các tổ chức, cá nhân

5. Tổ chức thực hiện

Phụ lục A (Quy định) Quy định về trang bị hệ thống, thiết bị báo cháy tự động và hệ thống, thiết bị chữa cháy tự động

Phụ lục B (Quy định) Quy định về trang bị hệ thống hòng nước chữa cháy trong nhà

Phụ lục C (Quy định) Quy định về trang bị hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà

Phụ lục D (Quy định) Quy định về trang bị phương tiện chữa cháy cơ giới

Phụ lục E (Quy định) Quy định về trang bị dụng cụ phá dỡ thô sơ

Phụ lục F (Quy định) Quy định về trang bị mặt nạ lọc độc và mặt nạ phòng độc cách ly

Phụ lục G (Quy định) Quy định về trang bị hệ thống loa thông báo và hướng dẫn thoát nạn

Phụ lục H (Quy định) Quy định về trang bị phương tiện, dụng cụ chữa cháy ban đầu

Phụ lục I (Quy định) Quy định về trang bị, bố trí bình chữa cháy

Phụ lục J (Quy định) Quy định về trang bị, bố trí phương tiện phòng cháy và chữa cháy đối với một số công trình đặc thù

3. Nội dung và cơ sở biên soạn

Nội dung và cơ sở biên soạn dự thảo quy chuẩn được trình bày trong bảng 1.

Bảng 1 – Bố cục, nội dung cơ bản và cơ sở biên soạn dự thảo Quy chuẩn

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
	Lời nói đầu		
1	Quy định chung		
1.1	Phạm vi điều chỉnh	<p>Xây dựng dựng mới phần “Phạm vi điều chỉnh” của Quy chuẩn trên cơ sở tham khảo phần “Phạm vi áp dụng” TCVN 3890:2023 và có chỉnh sửa cho phù hợp thực tế và dễ áp dụng, cụ thể như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung “công trường xây dựng” vào đối tượng cần trang bị phương tiện PCCC; - Bỏ “khu kinh tế” ra khỏi đối tượng cần trang bị phương tiện PCCC cho, vì các khu nằm trong khu kinh tế (bao gồm khu công nghiệp, khu đô thị, cụm công nghiệp ...) quy chuẩn đã có các quy định trang bị phương tiện PCCC. - Nêu tên cụ thể “các khu chức năng khác theo quy định của Luật Quy hoạch” gồm: <i>khu du lịch, khu công nghệ thông tin tập trung, khu nghiên cứu, đào tạo, khu thể dục thể thao, khu văn hóa, khu phức hợp y tế</i> (theo Luật quy hoạch đô thị và nông thôn đã được Quốc hội thông qua và có hiệu lực từ 01/7/2025). - Điều chỉnh đối tượng trang bị phương tiện PCCC từ “đô thị, khu công nghiệp, cụm công nghiệp, khu chế xuất, khu công nghệ cao và và các khu chức năng khác theo quy định của Luật Quy hoạch” thành “công trình hạ tầng kỹ thuật 	<p>Khoản 5 Điều 2 Luật Quy hoạch đô thị và nông thôn:</p> <p>5. <i>Khu chức năng</i> là một khu vực tại đô thị, nông thôn gồm khu kinh tế, khu du lịch, khu công nghiệp, khu chế xuất, khu công nghệ cao, khu nông nghiệp ứng dụng công nghệ cao, khu lâm nghiệp ứng dụng công nghệ cao, khu công nghệ thông tin tập trung, khu nghiên cứu, đào tạo, khu thể dục thể thao, khu văn hóa, khu phức hợp y tế, khu đầu mối hạ tầng kỹ thuật và các khu vực phát triển theo chức năng khác được định hướng tại quy hoạch vùng hoặc quy hoạch tỉnh hoặc quy hoạch chung theo quy định của Luật này.</p>

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
		<p>về phòng cháy và chữa cháy của: đô thị, các khu khu công nghiệp, cụm công nghiệp, khu chế xuất, khu công nghệ cao, khu du lịch, khu công nghệ thông tin tập trung, khu nghiên cứu, đào tạo, khu thể dục thể thao, khu văn hóa, khu phức hợp y tế”</p> <p>- Điều chỉnh phạm vi áp dụng quy chuẩn này đối với trường hợp cải tạo, cụ thể: chỉ áp dụng đối với các bộ phận, khu vực trực tiếp được cải tạo sửa chữa, trong các trường hợp sau: Cải tạo làm tăng quy mô hoặc chuyển đổi công năng sử dụng hoặc thay đổi hạng nguy hiểm cháy và cháy nổ của gian phòng, nhà, công trình; Cải tạo làm tăng quy mô của khu khu công nghiệp, cụm công nghiệp, khu chế xuất, khu công nghệ cao, khu du lịch, khu công nghệ thông tin tập trung, khu nghiên cứu, đào tạo, khu thể dục thể thao, khu văn hóa, khu phức hợp y tế.</p>	
1.2	Đối tượng áp dụng	Xây dựng mới, nội dung: Quy chuẩn này áp dụng đối với các tổ chức, cá nhân có liên quan đến hoạt động trang bị, bố trí, lắp đặt phương tiện PCCC trên lãnh thổ Việt Nam	
1.3	Tài liệu viện dẫn	Mục này được xây dựng trên cơ sở các nội dung kế thừa quy định của TCVN 3890:2023 và bổ sung viện dẫn các TCVN, tiêu chuẩn quốc tế, tiêu chuẩn nước ngoài (mà Việt Nam chưa có) về thiết kế phương tiện PCCC	
1.4	Giải thích từ ngữ	Kế thừa phần “Thuật ngữ và định nghĩa” của TCVN 3890:2023 để đưa vào Quy chuẩn và bổ sung các	

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
		<p>thuật ngữ định nghĩa trên cơ sở tham khảo các tiêu chuẩn Việt Nam, cụ thể: “Trang bị, bố trí phương tiện phòng cháy và chữa cháy”, “Hệ thống chữa cháy”, “Hệ thống chữa cháy cố định”, “Hệ thống chữa cháy bán cố định”, “Thiết bị chữa cháy tự động”, “Hệ thống báo cháy thường”, “Hệ thống báo cháy địa chỉ”, “Phương tiện chữa cháy cơ giới”, “Dụng cụ phá dỡ thô sơ”, “Công trình hạ tầng kỹ thuật về phòng cháy và chữa cháy”, “Phòng có sản xuất với quy trình ướt”, “Công trường xây dựng”, “Cải tạo”, “Bến Cảng biển”, “nhà tạm”.</p>	
1.5	Yêu cầu chung	<p>Kế thừa phần “Quy định chung” của TCVN 3890:2023 để đưa vào Quy chuẩn, đồng thời bổ sung quy định chung về yêu cầu thiết kế, cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung quy định về phân loại, nhóm đám cháy. - Điều chỉnh quy định hiệu quả chữa cháy của các chất chữa cháy. - Bổ sung quy định danh mục nhà, công trình phải lắp đặt hệ thống báo cháy có địa chỉ. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bổ sung quy định về phân loại, nhóm đám cháy trên cơ sở của TCVN 4878 và TCVN 5760. - Điều chỉnh quy định hiệu quả chữa cháy của các chất chữa cháy dựa trên TCVN 3890 và SP 9.13130.2009 của Nga - Bổ sung quy định danh mục nhà, công trình phải lắp đặt hệ thống báo cháy có địa chỉ trên cơ sở tham khảo SP 484.1311500.2020 Hệ thống báo cháy và tự động hóa hệ thống phòng cháy chữa cháy của Nga
2	Quy định về trang bị, bố trí, thiết kế, lắp đặt phương tiện, hệ thống phòng cháy và chữa cháy		

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
2.1	Quy định về trang bị, bố trí, thiết kế, lắp đặt phương tiện, hệ thống phòng cháy và chữa cháy		
2.1.1	Trang bị, bố trí hệ thống, thiết bị báo cháy tự động	- Mục này được xây dựng trên cơ sở các nội dung sau: Kế thừa quy định của TCVN 3890:2023;	
2.1.2	Thiết kế, lắp đặt hệ thống báo cháy tự động	<p>Mục này được xây dựng trên cơ sở viện dẫn đến TCVN như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TCVN 5738:2021 Phòng cháy chữa cháy - Hệ thống báo cháy tự động - Yêu cầu kỹ thuật - TCVN 7568-14:2015 (ISO 7240-14:2013) Hệ thống báo cháy - Phần 14: Thiết kế, lắp đặt, vận hành, bảo dưỡng các hệ thống báo cháy trong và xung quanh tòa nhà. - TCVN 7568-25:2023 Hệ thống báo cháy - Phần 25: Các bộ phận sử dụng đường truyền vô tuyến. - TCVN 7568-5:202X (ISO 7240-5:2018) Hệ thống báo cháy – Phần 5. Đầu báo cháy nhiệt kiểu điểm (đang được xây dựng dự kiến hoàn thành trong tháng 6/2025). - ISO/TS 7240-30:2022 - Part 30: Fire detection and alarm systems - Design, installation, commissioning and service of video fire detector systems (Hệ thống báo cháy - Thiết kế, lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng hệ thống báo cháy video). 	
2.1.3	Thiết kế, lắp đặt thiết bị báo cháy tự động	<p>Mục này được xây dựng trên cơ sở viện dẫn đến TCVN sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TCVN Phòng cháy chữa cháy - Thiết bị báo cháy độc lập - Đầu báo cháy khói (đang được xây 	

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
		<p>dựng và dự kiến ban hành trong tháng 06/2025).</p> <p>- BS 5446-1 Fire detection and fire alarm devices for dwellings - Specification for smoke alarms (Thiết bị phát hiện và báo cháy nhà ở - Yêu cầu kỹ thuật thiết bị báo cháy);</p> <p>- BS 5446-2 Fire detection and fire alarm devices for dwellings - Specification for heat alarms (Thiết bị phát hiện và báo cháy nhà ở - Yêu cầu kỹ thuật báo nhiệt);</p>	
2.2	Trang bị, bố trí, thiết kế, lắp đặt phương tiện chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn, hệ thống loa thông báo và hướng dẫn thoát nạn		
2.2.1	Trang bị, bố trí phương tiện chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn, hệ thống loa thông báo và hướng dẫn thoát nạn	Mục này được xây dựng trên cơ sở các nội dung sau: Kế thừa quy định của TCVN 3890:2023, bổ sung quy định các gian phòng thuộc điện phải lắp đặt đèn chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn	<p>GB 55037-2022 Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về thiết kế phòng cháy chữa cháy cho các tòa nhà</p> <p>10.1.8 Ngoại trừ silo, kho chứa ngũ cốc rời và những nơi đám cháy phát triển chậm, các công trình sau đây phải được lắp đặt biển chỉ dẫn thoát hiểm bằng đèn, biển chỉ dẫn thoát hiểm và khoảng cách lắp đặt, độ rọi phải đảm bảo chỉ dẫn rõ ràng đường thoát hiểm, chỉ dẫn hướng chính xác, rõ ràng, liên tục về mặt thị giác:</p> <p>1 Nhà máy loại A, B, C, nhà cao tầng loại D, E;</p> <p>2 Kho loại C, kho cao tầng;</p> <p>3 Công trình công cộng;</p>

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
			<p>4 Công trình nhà ở có chiều cao lớn hơn 27m;</p> <p>5 Các nhà để xe và gara sửa chữa xe khác, trừ nhà để xe trong nhà không có đường lái xe và không có người dùng đỗ;</p> <p>6 Công trình phòng không nhân dân được sử dụng thường xuyên;</p> <p>7 Ga tàu điện ngầm, lối chuyển tuyến hoặc lối kết nối, khu vực để xe, sân ga sơ tán dọc trong đoạn ngầm;</p> <p>8 Đường hầm giao thông đô thị, đường ống ngầm đô thị;</p> <p>9 Đường hầm dành cho người đi bộ ngầm trong đô thị;</p> <p>10 Các công trình ngầm hoặc bán ngầm khác.</p> <p>10.1.9 Ngoại trừ silo, kho chứa ngũ cốc rời và những nơi đám cháy phát triển chậm, các bộ phận sau đây trong các công trình như nhà máy, kho loại C, công trình dân dụng, công trình phòng không nhân dân được sử dụng thường xuyên phải được lắp đặt chiếu sáng thoát hiểm:</p> <p>1 Lối thoát hiểm, cầu thang thoát hiểm, tiền sảnh của cầu thang thoát hiểm hoặc tiền sảnh chung, hành lang lánh nạn và tiền sảnh của nó, tầng lánh nạn, phòng lánh nạn, lối đi riêng cho cứu hỏa, cầu vượt và hành lang kết nối kiêm lối thoát hiểm cho người;</p> <p>2 Phòng khán giả, phòng triển lãm, phòng đa năng và lối thoát hiểm của chúng;</p> <p>3 Sảnh giao dịch, nhà hàng, phòng phát sóng, phòng bán vé, phòng chờ (máy bay, tàu thủy) có diện tích lớn hơn 200m² và các địa điểm tập trung đông người khác và lối thoát hiểm của chúng;</p>

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
			<p>4 Khu vực hoạt động công cộng ngầm hoặc bán ngầm có diện tích lớn hơn 100m²;</p> <p>5 Khu vực công cộng của ga tàu điện ngầm, thang cuốn, lối đi bộ tự động, cầu thang, lối kết nối hoặc lối chuyển tuyến, khu vực để xe, sân ga sơ tán dọc trong đoạn ngầm;</p> <p>6 Hai bên đường hầm giao thông đô thị, lối đi bộ ngang hoặc lối thoát hiểm cho người đi bộ;</p> <p>7 Lối đi bộ và lối ra vào cho người của đường ống ngầm đô thị;</p> <p>8 Đường hầm dành cho người đi bộ ngầm trong đô thị.</p>
2.2.2	Thiết kế, lắp đặt phương tiện chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn	<p>Viện dẫn đến các TCVN:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TCVN 13456:2021 Phòng cháy chữa cháy - Phương tiện chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn – Yêu cầu thiết kế, lắp đặt; - TCVN 7722-2-22:2013 (IEC 60598-2-22:2008) Đèn điện - Phần 2-22: Yêu cầu cụ thể - Đèn điện dùng cho chiếu sáng khẩn cấp. <p>Bổ sung quy định trang bị chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn cho công trường xây dựng tham khảo Quy chuẩn an toàn cháy của Singapore và GB 50720-2011</p>	<p>- TCVN 3890:2023</p> <p>- Quy chuẩn an toàn cháy của Singapore và GB 50720-2011 Quy chuẩn kỹ thuật về phòng cháy chữa cháy tại công trường xây dựng của Trung Quốc</p>
2.2.3	Thiết kế, lắp đặt hệ thống loa thông báo và hướng dẫn thoát nạn	<p>- Bổ sung quy định thiết kế đối với hệ thống loa âm thanh chỉ dẫn thoát nạn: viện dẫn tiêu chuẩn TCVN 7568-19:2016 Hệ thống báo cháy- Phần 19: Thiết kế, lắp đặt, chạy thử và bảo dưỡng các hệ thống âm thanh dùng cho tình huống khẩn cấp</p>	TCVN 7568-19:2016
2.3	Trang bị, bố trí, thiết kế, lắp đặt hệ thống cấp nước chữa		

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
	cháy ngoài nhà		
2.3.1	Trang bị, bố trí hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà	Mục này được xây dựng trên cơ sở các nội dung sau: Kế thừa quy định của TCVN 3890:2023	
2.3.2	Thiết kế, lắp đặt hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà	- Xây dựng quy định về thiết kế hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà, trên cơ sở lấy các quy định của phần 5 QCVN 06:2022/BXD và Sửa đổi 1:2023 QCVN 06:2022/BXD - Viện dẫn TCVN 6379 “Thiết bị chữa cháy - Trụ nước chữa cháy - Yêu cầu kỹ thuật”.	Phần 5 QCVN 06:2022/BXD và Sửa đổi 1:2023 QCVN 06:2022/BXD
2.4	Trang bị, bố trí, thiết kế, lắp đặt hệ thống họng nước chữa cháy trong nhà và công trình		
2.4.1	Trang bị, bố trí hệ thống họng nước chữa cháy	Mục này được xây dựng trên cơ sở các nội dung sau: Kế thừa quy định của TCVN 3890:2023	
2.4.2	Thiết kế, lắp đặt hệ thống họng nước chữa cháy	- Xây dựng quy định về thiết kế hệ thống họng nước chữa cháy, trên cơ sở lấy các quy định của phần 5 QCVN 06:2022/BXD và Sửa đổi 1:2023 QCVN 06:2022/BXD. Bổ sung quy định trang bị họng nước chữa cháy cho công trường xây dựng thao khảo Quy chuẩn an toàn cháy của Singapore và GB 50720-2011	- Phần 5 QCVN 06:2022/BXD và Sửa đổi 1:2023 QCVN 06:2022/BXD - Quy chuẩn an toàn cháy của Singapore và GB 50720-2011
2.5	Trang bị, bố trí, thiết kế, lắp đặt hệ thống, thiết		

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
	bị chữa cháy tự động		
2.5.1	Trang bị, bố trí hệ thống, thiết bị chữa cháy tự động	Mục này được xây dựng trên cơ sở các nội dung sau: Kế thừa quy định của TCVN 3890:2023.	TCVN 3890:2023
2.5.2	Thiết kế, lắp đặt hệ thống chữa cháy tự động	<p>Viện dẫn đến các TCVN cụ thể như sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - QCVN 02:2020/BCA Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về trạm bơm nước chữa cháy; - TCVN 7336:2021 Hệ thống Sprinkler tự động - Yêu cầu thiết kế và lắp đặt. - TCVN 13926:2023 Phòng cháy chữa cháy - Hệ thống chữa cháy - Hệ thống chữa cháy đóng gói (Package); - TCVN 13657-1:2023 Phòng cháy chữa cháy - Hệ thống chữa cháy phun sương cao áp - Phần 1: Yêu cầu thiết kế và lắp đặt; - TCVN 4513 Cấp nước bên trong - Tiêu chuẩn thiết kế; - TCVN 13333-2021 Hệ thống chữa cháy bằng Sol-khí - Yêu cầu về thiết kế, lắp đặt, kiểm tra và bảo dưỡng; - TCVN 6101 Thiết bị chữa cháy - Hệ thống chữa cháy cacbon dioxit thiết kế và lắp đặt; - TCVN 7161-1:2022 (ISO 14520-1:2015) Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống – Phần 1: Yêu cầu chung. - TCVN 7161-5:2021 (ISO 14520-5:2019) Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống – Phần 5: Khí chữa cháy FK-5-1-12. - TCVN 7161-9:2009 (ISO 14520-9:2006) Hệ thống chữa cháy bằng 	

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
		<p>khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - Phần 9: Khí chữa cháy HFC-227ea.</p> <p>- TCVN 7161-13:2009 (ISO 14520-13:2005) Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống – Phần 13: Khí chữa cháy IG-100.</p> <p>- TCVN 13877-2:2023 Phòng cháy chữa cháy - Hệ thống chữa cháy bằng bột - Phần 2: Yêu cầu thiết kế</p> <p>- ISO 6183:2022 Thiết bị phòng cháy chữa cháy – Carbon hệ thống chữa cháy dioxide để sử dụng tại chỗ - Thiết kế và lắp đặt</p> <p>- ISO 14520-8:2019 Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - Phần 8: Chất chữa cháy HFC 125;</p> <p>- ISO 14520-10:2019 Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - Phần 10: Chất chữa cháy HFC 23;</p> <p>- ISO 14520-11:2016 Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - Phần 11: Chất chữa cháy HFC 236fa;</p> <p>- ISO 14520-12:2015 Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống - Phần 12: Chất chữa cháy IG-01</p>	
2.5.3	Thiết kế, lắp đặt thiết bị chữa cháy tự động	<p>Viện dẫn 02 tiêu chuẩn sau:</p> <p>- TCVN 12314-1:2018 Chữa cháy - Bình chữa cháy tự động kích hoạt - Phần 1: Bình bột loại treo</p> <p>- TCVN 12314-2:2022 Phòng cháy chữa cháy - Bình chữa cháy tự động kích hoạt - Phần 2: Bình khí chữa cháy</p>	

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
2.6	Trang bị, bố trí bình chữa cháy	Mục này được xây dựng trên cơ sở các nội dung sau: Kế thừa quy định của TCVN 3890:2023 Bổ sung quy định trang bị hòm nước chữa cháy cho công trường xây dựng thao khảo Quy chuẩn an toàn cháy của Singapore và GB 50720-2011	- TCVN 3890:2023 - Quy chuẩn an toàn cháy của Singapore và GB 50720-2011
2.7	Trang bị, bố trí phương tiện, dụng cụ chữa cháy thô sơ	Mục này được xây dựng trên cơ sở các nội dung sau: Kế thừa quy định của TCVN 3890:2023	TCVN 3890:2023
2.8	Trang bị, bố trí phương tiện, dụng cụ phá dỡ thô sơ; mặt nạ lọc độc và mặt nạ phòng độc cách ly	Mục này được xây dựng trên cơ sở các nội dung sau: Kế thừa quy định của TCVN 3890:2023	TCVN 3890:2023
2.9	Trang bị, bố trí phương tiện chữa cháy cơ giới	Mục này được xây dựng trên cơ sở các nội dung sau: Kế thừa quy định của TCVN 3890:2023 và nghiên cứu điều chỉnh quy định trang bị phương tiện cơ giới đối với cơ sở, khu công nghiệp, khu kinh tế, cảng/bến cảng cho phù hợp với tình hình thực tế của sự phát triển kinh tế - xã hội	TCVN 3890:2023
3	Quy định về quản lý	Xây dựng mới	
4	Trách nhiệm của các tổ chức, cá nhân	Xây dựng mới	
5	Tổ chức thực hiện	Xây dựng mới	

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
6	Phụ lục A Quy định về trang bị hệ thống, thiết bị báo cháy tự động và hệ thống, thiết bị chữa cháy tự động	<p>Bảng A1 kế thừa trên quy định của TCVN 3890:2023, có điều chỉnh bổ sung một số nội dung sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tham khảo SP 486.1311500.2020 để điều chỉnh quy định trang bị hệ thống chữa cháy tự động cho phù hợp với nhà công nghiệp có hạng nguy hiểm C1, C2, C3. - Bổ sung quy định trang bị hệ thống báo cháy tự động, chữa cháy tự động đối với: Hang ga máy bay (tham khảo), hầm đường bộ, đường sắt (tham khảo TCVN 13878:2023 Phòng cháy chữa cháy - hầm đường bộ - Yêu cầu thiết kế), nhà sản xuất 	<ul style="list-style-type: none"> - TCVN 3890:2023 - SP 486.1311500.2020 Danh sách nhà, công trình, mặt bằng và thiết bị được bảo vệ bằng hệ thống báo cháy và chữa cháy tự động - TCVN 13878:2023 Phòng cháy chữa cháy - hầm đường bộ - Yêu cầu thiết kế - GB 55037-2022 Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về thiết kế phòng cháy chữa cháy cho các tòa nhà.
7	Phụ lục B Quy định về trang bị hệ thống họng nước chữa cháy trong nhà	Kế thừa tiêu chuẩn TCVN 3890:2023	TCVN 3890:2023
8	Phụ lục C Quy định về trang bị hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà	Kế thừa tiêu chuẩn TCVN 3890:2023	- TCVN 3890:2023
9	Phụ lục D Quy định về trang bị phương tiện chữa cháy cơ giới	Kế thừa tiêu chuẩn TCVN 3890:2023, điều chỉnh quy định đối với trang bị tàu thủy chữa cháy cảng biển để phù hợp với tình hình kinh tế xã hội	<ul style="list-style-type: none"> -TCVN 3890:2023 -JTS 165-2013 Tiêu chuẩn ngành của Trung Quốc về thiết kế tổng thể cảng biển; -JTJ 165-5-2021 Tiêu chuẩn ngành của Trung Quốc về thiết kế bến cảng khí thiên nhiên hóa lỏng;
10	Phụ lục E Quy định về	Kế thừa tiêu chuẩn TCVN 3890:2023	- TCVN 3890:2023

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
	trang bị dụng cụ phá dỡ thô sơ		
11	Phụ lục F Quy định về trang bị mặt nạ lọc độc và mặt nạ phòng độc cách ly	Kế thừa tiêu chuẩn TCVN 3890:2023	- TCVN 3890:2023
12	Phụ lục G Quy định về trang bị hệ thống loa thông báo và hướng dẫn thoát nạn	Kế thừa tiêu chuẩn TCVN 3890:2023	- TCVN 3890:2023
13	Phụ lục H Quy định về trang bị phương tiện, dụng cụ chữa cháy ban đầu	Kế thừa quy định của TCVN 3890:2023 Bổ sung quy định trang bị phương tiện, dụng cụ chữa cháy ban đầu cho kho dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ, cửa hàng xăng dầu, Cửa hàng khí dầu mỏ hóa lỏng (LGP), cơ sở vật liệu nổ công nghiệp	- TCVN 3890:2023 - TCVN 5307:2009 Kho dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ - yêu cầu thiết kế - QCVN 01:2020/BCT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về yêu cầu thiết kế cửa hàng xăng dầu TCVN 6223:2017 Cửa hàng khí dầu mỏ hóa lỏng (LGP) - yêu cầu chung về an toàn
14	Phụ lục I Quy định về trang bị, bố trí bình chữa cháy	Xây dựng mới các quy định trang bị bình chữa cháy cho kho dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ, cửa hàng xăng dầu, Cửa hàng khí dầu mỏ hóa lỏng (LGP), cơ sở vật liệu nổ công nghiệp, nhà máy điện, nhà máy lọc hóa dầu, cơ sở vật liệu nổ công nghiệp	- TCVN 5307:2009 Kho dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ - yêu cầu thiết kế - QCVN 01:2020/BCT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về yêu cầu thiết kế cửa hàng xăng dầu TCVN 6223:2017 Cửa hàng khí dầu mỏ hóa lỏng (LGP) - yêu cầu chung về an toàn - GB 50160-2008 Tiêu chuẩn thiết kế phòng cháy chữa cháy cho doanh nghiệp hóa dầu - GB 50229-2006 - Quy phạm thiết kế phòng cháy chữa

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
			<p>cháy cho nhà máy nhiệt điện và trạm biến áp</p> <p>GB 50872 – 2014 Quy phạm thiết kế phòng cháy chữa cháy công trình thủy điện</p>
15	Phụ lục J	<p>Xây dựng mới các quy định trang bị hệ thống PCCC cho kho dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ, cửa hàng xăng dầu, Cửa hàng khí dầu mỏ hóa lỏng (LGP), cơ sở vật liệu nổ công nghiệp, nhà máy điện, nhà máy lọc hóa dầu, cơ sở vật liệu nổ công nghiệp</p>	<p>Tham khảo các tiêu chuẩn sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TCVN 5307:2009 Kho dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ - yêu cầu thiết kế - QCVN 01:2020/BCT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về yêu cầu thiết kế cửa hàng xăng dầu - TCVN 6223:2017 Cửa hàng khí dầu mỏ hóa lỏng (LGP) - yêu cầu chung về an toàn - GB 55037-2022 Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về thiết kế phòng cháy chữa cháy cho các tòa nhà; - GB 50229-2019 - Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về Tiêu chuẩn thiết kế phòng cháy chữa cháy cho nhà máy nhiệt điện và trạm biến áp; - GB 50872 - 2014 Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về thiết kế phòng cháy chữa cháy công trình thủy điện; - GB 50720-2011 Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về phòng cháy chữa cháy tại công trường xây dựng; - GB 50745-2012 Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về thiết kế phòng cháy cho công trình nhà máy điện hạt nhân; - GB 50160-2008 Tiêu chuẩn quốc gia của Trung Quốc về thiết kế phòng cháy chữa cháy cho doanh nghiệp hóa dầu; - JTS 165-2013 Tiêu chuẩn ngành của Trung Quốc về thiết kế tổng thể cảng biển;

Mục, điều	Tên đề mục/mũ điều	Giải thích nội dung quy định	Cơ sở tham khảo xây dựng
			-JTJ 165-5-2021 Tiêu chuẩn ngành của Trung Quốc về thiết kế bến cảng khí thiên nhiên hóa lỏng; -NB 31089-2016 Tiêu chuẩn ngành của Trung Quốc về kế phòng cháy chữa cháy cho trang trại gió. -Quy chuẩn Thực hành Phòng cháy Chữa cháy cho Nhà và Công trình năm 2018 của Singapore

4 KẾT LUẬN

Trong quá trình biên soạn dự thảo, Ban soạn thảo quy chuẩn đã sử dụng các tài liệu trong và ngoài nước cùng với các yêu cầu thực tế làm cơ sở biên soạn. Chính vì vậy nội dung dự thảo quy chuẩn là phù hợp với hệ thống quy chuẩn, tiêu chuẩn hiện có tại Việt Nam và đáp ứng được yêu cầu hội nhập. Tuy nhiên đây là Dự thảo được biên soạn và ban hành lần 1, do vậy không thể tránh khỏi những vướng mắc khi áp dụng vào thực tế. Để Quy chuẩn phát huy tốt vai trò quản lý Nhà nước, Cục Cảnh sát PCCC và CNCH trân trọng mọi ý kiến đóng góp để có thể hoàn thiện Quy chuẩn ngày một hoàn chỉnh hơn. Xin chân thành cảm ơn. *HL*

TM. BAN BIÊN SOẠN



Trung tá Lê Ngọc Hải

