

THUYẾT MINH DỰ THẢO TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

1. Tên tiêu chuẩn, Ban kỹ thuật biên soạn:

- Tên tiêu chuẩn: Phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình – Trang bị, bố trí, kiểm tra, bảo dưỡng (*Fire protection equipments for construction and building – Providing, installation, inspection, maintenance*)

2. Tổ chức biên soạn: Cục Cảnh sát PCCC và CNCH – Bộ Công an

Thành viên ban xây dựng tiêu chuẩn:

STT	Họ tên, cấp bậc, chức vụ, đơn vị công tác	Chức danh trong BKT
1.	Đại tá Nguyễn Minh Khương - Phó Cục trưởng	Trưởng ban
2.	Trung tá Nguyễn Văn Bình - Trưởng phòng 7	Phó Trưởng ban
3.	Thiếu tá Hoàng Thọ Đức - Phó Trưởng phòng 7	Thư ký
4.	Thượng tá Đào Mạnh Hà - Phó Trưởng phòng 7	Thành viên
5.	Thượng tá Đào Dương Quang - Phó Trưởng phòng 5	Thành viên
6.	Thượng tá Nguyễn Chí Dũng - Phó Trưởng phòng 6	Thành viên
7.	Trung tá Phạm Thanh Phong - Phó Trưởng phòng 3	Thành viên
8.	Thiếu tá Trần Hải Nam - Phó Trưởng Phòng 4	Thành viên
9.	Thiếu tá Nguyễn Minh Tiến - Phó Trưởng phòng 4	Thành viên
10.	Thiếu tá Nguyễn Bá Tuấn – Cán bộ Phòng 5	Thành viên
11.	Thiếu tá Nguyễn Trung Sơn - Cán bộ Phòng 7	Thành viên
12.	Đại úy Phan Tuấn Anh – Cán bộ Phòng 4	Thành viên
13.	Đại úy Nguyễn Thanh Hà – Cán bộ Phòng 7	Thành viên
14.	Thượng úy Hà Ngọc Tài – Cán bộ Phòng 7	Thành viên

3. Tóm tắt tình hình đối tượng tiêu chuẩn

3.1. Trong nước

Tiêu chuẩn quốc gia TCVN 3890 : 2009 Phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình - Trang bị, bố trí, kiểm tra, bảo dưỡng được xây dựng và ban hành năm 2009, 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, hạn chế thiệt hại về người và tài sản.

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 với quy mô và số lượng ngày càng nhiều, ẩn chứa nhiều nguy hiểm cháy, nổ, đòi hỏi công tác quản lý nhà nước về phòng cháy, chữa cháy cũng cần có những thay đổi phù hợp thực tế. Bên cạnh đó, việc ứng dụng thành tựu khoa học công nghệ đã thúc đẩy sự phát triển các hệ thống, phương tiện PCCC mới như các hệ thống báo cháy không dây, hệ thống chữa cháy bằng sol khí, hệ thống chữa cháy tự động dạng đóng gói (Package) có nhiều ưu điểm về hiệu quả PCCC và kinh phí đầu tư hơn các phương tiện, hệ thống chữa cháy hiện nay. Vì vậy, cần thiết quy định trang bị, bố trí các hệ thống, thiết bị này bảo đảm các quy định hiện nay về PCCC, đồng thời giảm thiểu chi phí đầu tư, trang bị.

Qua thực tiễn áp dụng, TCVN 3890:2009 cũng đã tồn tại một số hạn chế, bất cập như: về đối tượng và phạm vi áp dụng (các nhà và công trình tồn tại trước thời điểm tiêu chuẩn có hiệu lực thì phải trang bị như thế nào, giai đoạn nào khi đầu tư xây dựng nhà và công trình phải áp dụng tiêu chuẩn, các đối tượng như khu chế xuất, khu công nghiệp, khu công nghệ cao chưa được đề cập); cơ quan Cảnh sát Phòng cháy và chữa cháy có thẩm quyền chưa được quy định cụ thể cơ quan nào; Một số thuật ngữ, định nghĩa chưa được giải thích rõ ràng (chiều cao công trình, diện tích, khối tích...); Một số loại phương tiện PCCC đã xuất hiện trong thời gian gần đây, có nhiều ưu điểm nổi bật, kinh phí đầu tư thấp nhưng chưa có quy định cụ thể tại TCVN 3890:2009 nên không đủ căn cứ để thiết kế, lắp đặt (các bình chữa

cháy tự động, hệ thống chữa cháy bằng sol khí, hệ thống chữa cháy package...)

Mặt khác, hiện nay Chính phủ đã ban hành Nghị định 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật PCCC và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật PCCC thay thế Nghị định 79/2014/NĐ-CP ngày 31/7/2014. Bộ Công an ban hành Thông tư 149/2020/TT-BCA ngày 31/12/2014 thay thế Thông tư 66/2014/TT-BCA. Theo đó, các quy định pháp luật hiện hành cũng đã khác thời điểm xây dựng TCVN 3890:2009, do đó, cần thiết phải sửa đổi, bổ sung TCVN 3890:2009 để phù hợp với các quy định pháp luật hiện hành.

3.2. Ngoài nước

Trong những năm gần đây, các tiêu chuẩn quốc tế quy định về trang bị, bố trí phương tiện PCCC cho nhà và công trình cũng đã thay đổi, đặc biệt là các tiêu chuẩn được vận dụng xây dựng TCVN 3890:2009 như các tiêu chuẩn ISO, Nga, Nhật Bản. Mặt khác, với sự phát triển của khoa học công nghệ, các thiết bị, hệ thống PCCC mới cũng xuất hiện với nhiều ưu điểm về lắp đặt, giá thành và hiệu quả bảo vệ, như hệ thống chữa cháy bằng sol khí, hệ thống chữa cháy tự động package.

4. Lý do và mục đích xây dựng tiêu chuẩn

4.1. Lý do xây dựng tiêu chuẩn

- Thực hiện Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật 2006;
- Căn cứ theo Quyết định số 8512/QĐ-BCA ngày 30/9/2020 của Bộ Công an về việc phê duyệt Kế hoạch hoạt động Khoa học và Công nghệ Công an nhân dân đợt 1 năm 2020;
- Căn cứ vào thực tế nhu cầu bảo đảm an toàn PCCC và CNCH cho nhà, công trình, khu công nghiệp, khu chế xuất, khu công nghệ cao
- Qua thực tiễn áp dụng, TCVN 3890:2009 cũng đã tồn tại một số hạn chế, bất cập như: về đối tượng và phạm vi áp dụng (các nhà và công trình tồn tại trước thời điểm tiêu chuẩn có hiệu lực thì phải trang bị như thế nào, giai đoạn nào khi đầu

tư xây dựng nhà và công trình phải áp dụng tiêu chuẩn, các đối tượng như khu chế xuất, khu công nghiệp, khu công nghệ cao chưa được đề cập); cơ quan Cảnh sát Phòng cháy và chữa cháy có thẩm quyền chưa được quy định cụ thể cơ quan nào; Một số thuật ngữ, định nghĩa chưa được giải thích rõ ràng (chiều cao công trình, diện tích, khối tích....); Một số loại phương tiện PCCC đã xuất hiện trong thời gian gần đây, có nhiều ưu điểm nổi bật, kinh phí đầu tư thấp nhưng chưa có quy định cụ thể tại TCVN 3890:2009 nên không đủ căn cứ để thiết kế, lắp đặt (các bình chữa cháy tự động, hệ thống chữa cháy bằng sol khí, hệ thống chữa cháy package...)

- Căn cứ vào yêu cầu thực tiễn quản lý nhà nước về PCCC và CNCH và nhu cầu phát triển khoa học công nghệ phương tiện, hệ thống PCCC và CNCH.

4.2. Mục đích xây dựng tiêu chuẩn

Tạo cơ sở pháp lý cho việc trang bị, bố trí, kiểm tra và bảo dưỡng phương tiện PCCC

5. Giải thích nội dung tiêu chuẩn

Tiêu chuẩn này quy định về trang bị, bố trí phương tiện, hệ thống phòng cháy và chữa cháy cho nhà, công trình, khu dân cư, khu kinh tế, khu công nghiệp, cụm công nghiệp, khu chế xuất, khu công nghệ cao và bắt buộc áp dụng khi xây dựng mới, cải tạo, sửa chữa hay thay đổi quy mô, công năng.

Đối với các cơ quan, tổ chức, cá nhân có liên quan đến hoạt động xây dựng mới, cải tạo, sửa chữa hay thay đổi quy mô, công năng của nhà và công trình trên lãnh thổ Việt Nam phải tuân thủ các quy định của tiêu chuẩn này.

Tài liệu chính làm căn cứ xây dựng TCVN:

TCVN 3890 Phương tiện phòng cháy và chữa cháy cho nhà và công trình
- Trang bị, bố trí, kiểm tra, bảo dưỡng.

TCVN 2622 Phòng cháy chống cháy cho nhà và công trình - Yêu cầu thiết kế.

TCVN 4513 Cấp nước bên trong - Tiêu chuẩn thiết kế.

TCVN 4878 Phân loại cháy.

TCVN 5307 Kho dầu mỏ và sản phẩm của dầu mỏ - Yêu cầu thiết kế.

TCVN 5738 Hệ thống báo cháy - Yêu cầu kỹ thuật

TCVN 5684 An toàn cháy các công trình xăng dầu - Yêu cầu chung.

TCVN 5760 Hệ thống chữa cháy - Yêu cầu chung về thiết kế, lắp đặt và sử dụng.

TCVN 6100 Phòng cháy chữa cháy – Chất chữa cháy – Cabon Dioxít

TCVN 6101 Thiết bị chữa cháy - Hệ thống chữa cháy cacbon dioxit thiết kế và lắp đặt.

TCVN 6223 Cửa hàng khí dầu mỏ hóa lỏng (LPG) – Yêu cầu chung về an toàn

TCVN 6305 - 1 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống sprinkler tự động – Yêu cầu và phương pháp thử đối với sprinkler.

TCVN 6305 - 2 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống sprinkler tự động – Yêu cầu và phương pháp thử đối với van báo động kiểu ướt, bình làm trễ và chuông nước.

TCVN 6305 - 3 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống sprinkler tự động – Yêu cầu và phương pháp thử đối với van ống khô

TCVN 6305 - 4 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống sprinkler tự động – Yêu cầu và phương pháp thử đối với cơ cấu mở nhanh

TCVN 6305 - 5 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống sprinkler tự động – Yêu cầu và phương pháp thử đối với cơ cấu mở nhanh

TCVN 6305 - 6 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống sprinkler tự động – Yêu cầu và phương pháp thử đối với van một chiều

TCVN 6305 - 7 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống sprinkler tự động – Yêu cầu và phương pháp thử đối với sprinkler phản ứng nhanh ngăn chặn sớm (ESFR).

TCVN 6305 - 8 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống sprinkler tự động – Yêu cầu và phương pháp thử đối với van báo động khô tác động trước

TCVN 6305 - 9 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống sprinkler tự động – Yêu cầu và phương pháp thử đối với đầu phun sương.

TCVN 6305 - 10 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống sprinkler tự động – Yêu cầu và phương pháp thử đối với sprinkler trong nhà

TCVN 6305 - 11 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống sprinkler tự động – Yêu cầu và phương pháp thử đối với giá treo.

TCVN 6305 - 12 Phòng cháy chữa cháy – Hệ thống sprinkler tự động – Yêu cầu và phương pháp thử đối với bộ phận có rãnh ở đầu mút dùng cho hệ thống đường ống thép

TCVN 7026 Chữa cháy - Bình chữa cháy xách tay - Tính năng và cấu tạo.

TCVN 7027 Chữa cháy - Bình chữa cháy có bánh xe - Tính năng và cấu tạo.

TCVN 7161-1 Hệ thống chữa cháy bằng khí - Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống. Phần 1: Yêu cầu chung.

TCVN 7161-5 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 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 Hệ thống chữa cháy bằng khí – Tính chất vật lý và thiết kế hệ thống. Phần 13: Khí chữa cháy IG -100.

TCVN 7336 Phòng cháy chữa cháy - Hệ thống chữa cháy tự động bằng bọt, nước - Yêu cầu thiết kế và lắp đặt.

TCVN 7435-1 Phòng cháy, chữa cháy - Bình chữa cháy xách tay và xe đẩy chữa cháy. Phần 1: Lựa chọn và bố trí.

TCVN 7435-2 Phòng cháy, chữa cháy - Bình chữa cháy xách tay và xe

đầy chữa cháy. Phần 2: Kiểm tra và bảo dưỡng.

TCVN 7568 - 1 Hệ thống báo cháy – Thuật ngữ và định nghĩa;

TCVN 7568 - 2 Hệ thống báo cháy – Trung tâm báo cháy;

TCVN 7568 - 3 Hệ thống báo cháy – Thiết bị báo cháy bằng âm thanh;

TCVN 7568 - 4 Hệ thống báo cháy – Thiết bị cấp nguồn;

TCVN 7568 - 5 Hệ thống báo cháy – Đầu báo cháy nhiệt kiểu điểm;

TCVN 7568 - 6 Hệ thống báo cháy – Đầu báo cháy khí cabon monoxit dùng pin điện hóa;

TCVN 7568 - 7 Hệ thống báo cháy – Đầu báo cháy kiểu điểm dùng ánh sáng, ánh sáng tán xạ hoặc ion hóa;

TCVN 7568 - 8 Hệ thống báo cháy – Đầu báo cháy kiểu điểm sử dụng cảm biến cabon monoxit kết hợp với cảm biến nhiệt;

TCVN 7568 - 9 Hệ thống báo cháy – Đám cháy thử nghiệm dùng cho các đầu báo cháy;

TCVN 7568 - 10 Hệ thống báo cháy – Đầu báo cháy lửa kiểu điểm;

TCVN 7568 - 11 Hệ thống báo cháy – Hộp nút ấn báo cháy;

TCVN 7568 - 12 Hệ thống báo cháy – Đầu báo cháy khói khói kiểu dây sử dụng chùm tia sáng quang truyền thẳng;

TCVN 7568 - 13 Hệ thống báo cháy – Đánh giá tính tương thích của các bộ phận trong hệ thống;

TCVN 7568 - 14 Hệ thống báo cháy – Thiết kế, lắp đặt, vận hành và bảo dưỡng các hệ thống báo cháy trong và xung quanh nhà;

TCVN 7568 - 15 Hệ thống báo cháy – Đầu báo cháy kiểu điểm sử dụng cảm biến khói và cảm biến nhiệt;

TCVN 9255 Tiêu chuẩn tính năng trong tòa nhà – định nghĩa, phương pháp tính các chỉ số diện tích và không gian.

TCVN 12110 Phòng cháy chữa cháy – Bơm ly tâm loại khiêng tay dùng động cơ đốt trong – Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp kiểm tra.

TCVN 12314-1 Chữa cháy - Bình chữa cháy tự động kích hoạt – Phần 1: Bình bột loại treo.

TCVN 13332 Phương tiện bảo vệ cơ quan hô hấp - Mặt nạ trùm toàn bộ khuôn mặt - Yêu cầu kỹ thuật và phương pháp thử.

TCVN 13333 Hệ thống chữa cháy bằng sol - khí – Yêu cầu về thiết kế, lắp đặt, kiểm tra và bảo dưỡng.

Tiêu chuẩn EN 14387:2004 (E) Những phương tiện bảo vệ cơ quan hô hấp - Bộ lọc khí - Các bộ lọc khí tổ hợp - Những yêu cầu, thử nghiệm, ghi nhãn (Respiratory protective devices - Gas filter(s) and combined filter(s) – Requirements, testing, marking)

Tiêu chuẩn EN 404:2005 Những phương tiện bảo vệ cá nhân - Bộ lọc khí CO để bảo vệ cơ quan hô hấp (Respiratory protective devices for self - rescue - Filter self - rescuer from carbon monoxide with mouthpiece assembly)

Tài liệu tham khảo:

Luật Phòng cháy và chữa cháy hợp nhất.

Nghị định số 136/2020/NĐ-CP ngày 24/11/2020 Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy.

Thông tư số 149/2020/TT-BCA ngày 31/12/2020 Quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy và Nghị định 136/2020/NĐ-CP ngày 24 tháng 11 năm 2020 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Phòng cháy và chữa cháy và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Phòng cháy và chữa cháy.

Thông tư số 17/2021/TT-BCA ngày 05/02/2021 Quy định về quản lý, bảo quản, bảo dưỡng phương tiện phòng cháy chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ.

Thông tư số 147/2020/TT-BCA ngày 31/12/2020 Quy định biện pháp bảo đảm an toàn phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ đối với cơ sở kinh doanh dịch vụ karaoke, dịch vụ vũ trường.

Thông tư số 150/TT-BCA ngày 31/12/2020 Quy định về trang bị phương tiện phòng cháy, chữa cháy và cứu nạn, cứu hộ cho lực lượng dân phòng, lực lượng phòng cháy và chữa cháy cơ sở, lực lượng phòng cháy và chữa cháy chuyên ngành.

Văn bản hợp nhất số 20/VBHN – BCT ngày 09/5/2014 hợp nhất Thông tư liên tịch của Bộ Thương mại – Bộ Công an số 15/2001/TTLT-BTM-BCA ngày 10/5/2001 quy định việc trang bị và quản lý các phương tiện chữa cháy trong các kho dầu mỏ và sản phẩm dầu mỏ.

Thông tư 04/2014/TT-BLĐTBXH ngày 12/02/2014 Hướng dẫn thực hiện chế độ trang bị phương tiện bảo vệ cá nhân.

QCVN 01:2020/BCT Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về yêu cầu thiết kế của hàng xăng dầu.

QCVN 06:2020/BXD. Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn cháy cho nhà và công trình.

QCVN 10:2012/BLĐTBXH Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về an toàn lao động đối với bộ lọc dùng trong mặt nạ và bán mặt nạ phòng độc.

20 TCN 33:1985 Cấp nước mạng lưới bên ngoài và công trình - Tiêu chuẩn thiết kế.

TCN 48:1996 Phòng cháy chữa cháy doanh nghiệp thương mại và dịch vụ - Những quy định chung.

TCN 58:1997 Phòng cháy chữa cháy chợ và trung tâm thương mại - Yêu cầu an toàn trong khai thác.

TCXD 215:1998 Phòng cháy chữa cháy - Từ vựng - Phát hiện cháy và báo động cháy.

TCXD 216:1998 Phòng cháy, chữa cháy - Từ vựng - Thiết bị chữa cháy.

TCXD 217:1998 Phòng cháy chữa cháy - Từ vựng - Thuật ngữ chuyên dùng cho phòng cháy chữa cháy, cứu nạn và xử lý vật liệu nguy hiểm.

TCXD 218:1998 Hệ thống phát hiện cháy và báo động cháy - Quy định chung.

TCVN 3254:1989. An toàn cháy - Yêu cầu chung.

TCVN 3991:2012 Tiêu chuẩn phòng cháy trong thiết kế xây dựng - Thuật ngữ - Định nghĩa.

TCVN 4245:1996 Soát xét lần 1. Yêu cầu kĩ thuật an toàn trong sản xuất, sử dụng oxy, axetylen.

TCVN 4317:1986 Nhà kho - Nguyên tắc cơ bản để thiết kế.

TCVN 4586:1997 Vật liệu nổ công nghiệp - Yêu cầu an toàn về bảo quản, vận chuyển và sử dụng.

TCVN 4879:1989 (ISO 6309:1987) Nhóm T - Phòng cháy - Dấu hiệu an toàn.

TCVN 5040:1990 Nhóm T - Thiết bị phòng cháy và chữa cháy - Ký hiệu hình vẽ dùng trên sơ đồ.

TCVN 5065:1996 Khách sạn - Tiêu chuẩn thiết kế.

TCVN 5279:1990 An toàn cháy nổ - Bụi cháy - Yêu cầu chung.

TCVN 5303:1990 (nhóm T) An toàn cháy - Thuật ngữ và định nghĩa.

TCVN 5314:2016 Dàn di động trên biển – Phòng, phát hiện và chữa cháy.

TCVN 6160:1996 Phòng cháy chữa cháy nhà cao tầng - Yêu cầu thiết kế.

TCVN 6161:1996 Phòng cháy chữa cháy chợ và trung tâm thương mại - Yêu cầu thiết kế.

TCVN 6174:1997 Soát xét lần 2. Vật liệu nổ công nghiệp - Yêu cầu an toàn về sản xuất, thử nổ và nghiệm thu.

TCVN 6304:1997 Chai chứa khí đốt hóa lỏng - Yêu cầu an toàn trong bảo quản, xếp dỡ và vận chuyển.

TCVN 6379:1998 Thiết bị chữa cháy - Trụ nước chữa cháy – Yêu cầu kỹ thuật.

Tiêu chuẩn Châu Âu EN 14387:2004 (E) Những phương tiện bảo vệ cơ quan hô hấp - Bộ lọc khí - Các bộ lọc khí tổ hợp - Những yêu cầu, thử nghiệm, ghi nhãn (Respiratory protective devices - Gas filter(s) and combined filter(s) – Requirements, testing, marking).

Tiêu chuẩn Châu Âu EN 404:2005 Những phương tiện bảo vệ cá nhân - Bộ lọc khí CO để bảo vệ cơ quan hô hấp (Respiratory protective devices for self - rescue - Filter self - rescuer from carbon monoxide with mouthpiece assembly).

Quy chuẩn tối thiểu về lắp đặt thiết bị và kiểm tra, thử nghiệm lắp đặt và thiết bị chữa cháy. Hồng Kông. Tháng 3.1994 (Codes of Practice for minimum fire service installations and equipment and inspection and testing of installations and equipment. March 1994.

СП 486.1311500.2020 Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации Tiêu chuẩn an toàn phòng cháy chữa cháy. Danh mục nhà, công trình, buồng và thiết bị bắt buộc thiết kế, lắp đặt hệ thống báo cháy, chữa cháy tự động của Bộ Tình trạng khẩn cấp - Liên Bang Nga (The list of buildings, structures, premises and equipment, subject to protection by automatic extinguishing and fire alarm systems).

СП 8.13130.2020 Требования пожарной безопасности. Наружное противопожарное водоснабжение. (The fire protection systems. Outdoor fire-fighting water supply. Fire safety requirements). Yêu cầu về an toàn cháy. Cấp nước chữa cháy ngoài nhà của Bộ Tình trạng khẩn cấp - Liên Bang Nga.

СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний

противопожарный водопровод. (Fire protection system. Installation of standpipe and hose systems. Designing and regulations rules). Hệ thống bảo vệ chống cháy. Đường ống chữa cháy bằng nước trong nhà của Bộ Tình trạng khẩn cấp - Liên Bang Nga.

Quy định tiêu chuẩn về kỹ thuật đối với lắp đặt, bảo dưỡng hệ thống chữa cháy tự động Package (thông báo số 13 ngày 31/5/2006 của Cục quản lý thiên tai và phòng cháy chữa cháy Nhật Bản) ;

Quy định tiêu chuẩn về kỹ thuật đối với lắp đặt, bảo dưỡng hệ thống chữa cháy Package (thông báo số 12 ngày 31/5/2006 của Cục quản lý thiên tai và phòng cháy chữa cháy Nhật Bản)

Bổ cục, nội dung các phần chính của dự thảo TCVN lấy ý kiến và tài liệu làm cơ sở biên soạn:

STT	Tên mục	Tài liệu chính làm cơ sở biên soạn
1.	Lời nói đầu	Theo quy định chung
2.	Phạm vi áp dụng	Theo yêu cầu quản lý.
3.	Tài liệu viện dẫn	Các tiêu chuẩn về PCCC hiện hành
4.	Thuật ngữ, định nghĩa	Tham khảo các quy định về PCCC hiện hành (NĐ136/2020/NĐ-CP, QCVN 01:2020/BCT, QCVN10:2012/BLĐTBXH, QCVN 06:2020/BXD, TCVN 3890, TCVN 7336, TCVN 5307...)
5.	Quy định chung	Tham khảo các quy định về PCCC hiện hành (Nghị định 136/2020/NĐ-CP, Thông tư 149/2020/TT-BCA, QCVN 06:2020/BXD, Tiêu chuẩn SP 486.1311500 của Nga và các TCVN khác...)
6.	Quy định về trang bị, bố trí phương	Luật PCCC và Luật sửa đổi, bổ sung Luật PCCC ; Nghị định 136/2020/NĐ-CP ;

	tiện, hệ thống phòng cháy và chữa cháy	Thông tư 150/2020/TT-BCA; QCVN 01:2020/BCT; QCVN 06:2020/BXD; QCVN10:2012/BLĐTBXH; Các tiêu chuẩn về PCCC hiện hành; Tiêu chuẩn SP 486.1311500.2020 (Liên Bang Nga ; Quy định tiêu chuẩn về kỹ thuật đối với lắp đặt, bảo dưỡng hệ thống chữa cháy tự động Package (thông báo số 13 ngày 31/5/2006 của Cục quản lý thiên tai và phòng cháy chữa cháy Nhật Bản);
7.	Phụ lục A	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; TCVN 3890 :2009 Tiêu chuẩn SP 486.1311500.2020 (Liên Bang Nga
8.	Phụ lục B	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; Quy chuẩn 06/2020; Quy định tiêu chuẩn về kỹ thuật đối với lắp đặt, bảo dưỡng hệ thống chữa cháy tự động Package (thông báo số 13 ngày 31/5/2006 của Cục quản lý thiên tai và phòng cháy chữa cháy Nhật Bản) ; Quy định tiêu chuẩn về kỹ thuật đối với lắp đặt, bảo dưỡng hệ thống chữa cháy Package (thông báo số 12 ngày 31/5/2006 của Cục quản lý thiên tai và phòng cháy chữa cháy Nhật Bản) Tiêu chuẩn SP 3.13130.2009 (Liên Bang Nga); ISO 30061.
9.	Phụ lục C	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; Quy chuẩn 06:2020/BXD;

		Tiêu chuẩn SP 10.13130.2009 (Liên Bang Nga)
10.	Phụ lục D	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; Quy chuẩn 06:2020/BXD; Quy định tiêu chuẩn về kỹ thuật đối với lắp đặt, bảo dưỡng hệ thống chữa cháy Package (thông báo số 12 ngày 31/5/2006 của Cục quản lý thiên tai và phòng cháy chữa cháy Nhật Bản)
11.	Phụ lục E	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; Quy chuẩn 06:2020/BXD; Tiêu chuẩn SP 10.13130.2009 (Liên Bang Nga)
12.	Phụ lục F	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; TCVN 3890:2009; TCVN 12110
13.	Phụ lục G	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; Thông tư 150/2020/TT-BCA; TCVN 3890:2009.
14.	Phụ lục H	Luật PCCC; Nghị định 136/2020/NĐ-CP; Thông tư 150/2020/TT-BCA;
15.	Phụ lục I	Tiêu chuẩn SP 3.13130.2009 (Liên Bang Nga); ISO 30061.
16.	Phụ lục J	QCVN 01:2020/BCT; TCVN 3890:2009; TCVN 5307; TCVN 4530, TCVN 5684, TCVN 6223

Thuyết minh chi tiết nội dung tiêu chuẩn:

Điều	Tên mục và tóm lược nội dung	Những lưu ý chính và các tài liệu làm cơ sở biên soạn
1	Phạm vi áp dụng	Theo yêu cầu quản lý, Tham khảo các quy định về PCCC hiện hành (Luật PCCC và Luật sửa đổi, bổ sung Luật PCCC, Nghị định 136/2020/NĐ-CP ; Thông tư 149/2020/TT-BCA ; QCVN 06 :2020/BXD ...)
2	Tài liệu viện dẫn	Các tiêu chuẩn về PCCC hiện hành
3.1 – 3.22	Thuật ngữ, định nghĩa	Tham khảo các quy định về PCCC hiện hành (NĐ136/2020/NĐ-CP, QCVN 01:2020/BCT, QCVN10:2012/BLĐTBXH, QCVN 06:2020/BXD, TCVN 3890, TCVN 7336, TCVN 5307...)
4.1- 4.14.	Quy định chung	Theo yêu cầu quản lý; Căn cứ các quy định về PCCC hiện hành: - Nghị định 136/2020/NĐ-CP; - Thông tư 149/2020/TT-BCA; - QCVN 06:2020/BXD; - Các tiêu chuẩn về PCCC hiện hành; - Tiêu chuẩn SP 486.1311500.2020 (Liên Bang Nga ; - Tiêu chuẩn SP 10.13130.2009 (Liên Bang Nga);
5.1	Trang bị, bố trí bình chữa cháy	TCVN 3890:2009; TCVN 7435 (phần 1 và phần 2);

		TCVN 7026; TCVN 7027; TCVN 12314-1; TCVN 7161-1
5.2.	Trang bị, bố trí hệ thống báo cháy tự động, thiết bị chữa cháy cục bộ	Nghị định 136/2002/NĐ-CP; QCVN 06:2020/BXD; TCVN 3890:2009; TCVN 5738, TCVN 7568 Tiêu chuẩn SP 486.1311500.2020 (Liên Bang Nga);
5.3.	Trang bị, bố trí hệ thống chữa cháy tự động	Nghị định 136/2002/NĐ-CP; QCVN 06:2020/BXD; TCVN 3890:2009; TCVN 5760, TCVN 6101, TCVN 6305, TCVN 7161-1, TCVN 7161-5, TCVN 7161-9, TCVN 7161-13, TCVN 7336, TCVN 13333 Quy định tiêu chuẩn về kỹ thuật đối với lắp đặt, bảo dưỡng hệ thống chữa cháy tự động Package (thông báo số 13 ngày 31/5/2006 của Cục quản lý thiên tai và phòng cháy chữa cháy Nhật Bản)
5.4.	Trang bị, bố trí hệ thống hòng nước chữa cháy trong nhà và công trình, hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà	Nghị định 136/2002/NĐ-CP; QCVN 06:2020/BXD; TCVN 3890:2009; Tiêu chuẩn SP 10.13130.2009 (Liên bang Nga); Quy định tiêu chuẩn về kỹ thuật đối với lắp đặt, bảo dưỡng hệ thống chữa cháy Package (thông báo số 12 ngày 31/5/2006 của Cục quản lý thiên

		tai và phòng cháy chữa cháy Nhật Bản)
5.5.	Trang bị, bố trí phương tiện chữa cháy cơ giới	Nghị định 136/2002/NĐ-CP; TCVN 3890:2009; TCVN 12110
5.6.	Trang bị, bố trí phương tiện, dụng cụ phá dỡ thô sơ; mặt nạ lọc độc và mặt nạ phòng độc cách ly	Luật PCCC và Luật sửa đổi, bổ sung Luật PCCC Nghị định 136/2002/NĐ-CP; Thông tư 150/2020/TT-BCA; QCVN 10:2012/BLĐTBXH; TCVN 3890:2009;
5.7	Trang bị, bố trí hệ thống đèn chiếu sáng sự cố và chỉ dẫn thoát nạn; hệ thống loa truyền thanh và điều khiển thoát nạn	Nghị định 136/2002/NĐ-CP; QCVN 06:2020/BXD; TCVN 3890:2009; Tiêu chuẩn SP 3.13130.2009 (Liên Bang Nga); ISO 30061
5.8	Trang bị, bố trí dụng cụ chữa cháy ban đầu	QCVN 01:2020/BCT; TCVN 3890:2009; TCVN 5307; TCVN 4530, TCVN 5684, TCVN 6223
Phụ lục A	Danh mục nhà, công trình phải trang bị hệ thống báo cháy tự động, thiết bị báo cháy cục bộ và hệ thống chữa cháy tự động	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; TCVN 3890 :2009 Tiêu chuẩn SP 486.1311500.2020 (Liên Bang Nga

Phụ lục B	Danh mục nhà và công trình cho phép trang bị hệ thống chữa cháy tự động dạng đóng gói thay thế hệ thống Sprinkler	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; Quy chuẩn 06/2020; Quy định tiêu chuẩn về kỹ thuật đối với lắp đặt, bảo dưỡng hệ thống chữa cháy tự động Package (thông báo số 13 ngày 31/5/2006 của Cục quản lý thiên tai và phòng cháy chữa cháy Nhật Bản) ; Quy định tiêu chuẩn về kỹ thuật đối với lắp đặt, bảo dưỡng hệ thống chữa cháy Package (thông báo số 12 ngày 31/5/2006 của Cục quản lý thiên tai và phòng cháy chữa cháy Nhật Bản) Tiêu chuẩn SP 3.13130.2009 (Liên Bang Nga); ISO 30061.
Phụ lục C	Danh mục nhà và công trình phải trang bị hệ thống họng nước chữa cháy trong nhà.	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; Quy chuẩn 06:2020/BXD; Tiêu chuẩn SP 10.13130.2009 (Liên Bang Nga)
Phụ lục D	Danh mục nhà và công trình cho phép trang bị hệ thống họng nước chữa cháy dạng đóng gói thay thế hệ thống họng nước chữa cháy trong nhà	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; Quy chuẩn 06:2020/BXD; Quy định tiêu chuẩn về kỹ thuật đối với lắp đặt, bảo dưỡng hệ thống chữa cháy Package (thông báo số 12 ngày 31/5/2006 của Cục quản lý thiên tai và phòng cháy chữa cháy Nhật Bản)
Phụ lục E	Danh mục nhà và công trình phải trang bị hệ thống cấp nước chữa cháy ngoài nhà.	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; Quy chuẩn 06:2020/BXD; Tiêu chuẩn SP 10.13130.2009 (Liên Bang Nga)

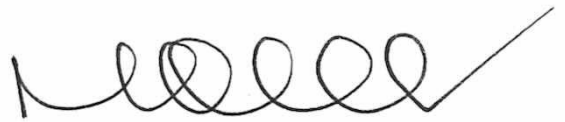
Phụ lục F	Danh mục nhà và công trình, khu dân cư, khu kinh tế, khu công nghiệp, cụm công nghiệp, khu chế xuất, khu công nghệ cao phải trang bị phương tiện chữa cháy cơ giới.	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; TCVN 3890:2009; TCVN 12110
Phụ lục G	Danh mục nhà và công trình phải trang bị dụng cụ phá dỡ thô sơ	Nghị định 136/2020/NĐ-CP; Thông tư 150/2020/TT-BCA; TCVN 3890:2009.
Phụ lục H	Danh mục nhà và công trình phải trang bị mặt nạ lọc độc và mặt nạ phòng độc cách ly	Luật PCCC; Nghị định 136/2020/NĐ-CP; Thông tư 150/2020/TT-BCA;
Phụ lục I	Danh mục nhà và công trình phải trang bị hệ thống loa cảnh báo và điều khiển thoát nạn	Tiêu chuẩn SP 3.13130.2009 (Liên Bang Nga); ISO 30061.
Phụ lục J	Danh mục nhà và công trình phải trang bị dụng cụ chữa cháy ban đầu	QCVN 01:2020/BCT; TCVN 3890:2009; TCVN 5307; TCVN 4530, TCVN 5684, TCVN 6223

6. Tính ưu việt và những điểm cần chú ý đối với các cơ quan, tổ chức, cá nhân góp ý dự thảo và mối liên quan của dự thảo tiêu chuẩn với các tiêu chuẩn trong và ngoài nước

Tiêu chuẩn được xây dựng dựa trên các quy định pháp luật hiện nay, có tính kế thừa các tiêu chuẩn PCCC hiện hành, đồng thời đồng bộ với một số tiêu chuẩn quốc tế có liên quan (ISO, NFPA, Nga, Nhật Bản....). Nội dung tiêu chuẩn là cơ sở để các cơ quan, tổ chức, doanh nghiệp làm căn cứ pháp lý thiết kế, trang bị, lắp đặt, kiểm tra, bảo trì, bảo dưỡng phương tiện, hệ thống PCCC cho nhà và công trình, góp phần nâng cao hiệu quả, hiệu lực công tác PCCC.

Để tiêu chuẩn hoàn thiện, bảo đảm tính khoa học, phù hợp thực tiễn, Ban soạn thảo mong muốn nhận được sự góp ý của các cơ quan, tổ chức, cá nhân về dự thảo tiêu chuẩn, đặc biệt là đối tượng điều chỉnh và nội dung trang bị các phương tiện PCCC được đề cập tại dự thảo.

T/M BKT BIÊN SOẠN



PGS. TS Nguyễn Minh Khương