

Số: 5537/QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 12 tháng 12 năm 2017

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc công bố Tiêu chuẩn quốc gia**

**BỘ TRƯỞNG**  
**BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 29/6/2006;

Căn cứ Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật;

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16/8/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Xét đề nghị của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công bố 03 Tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

1. TCVN 11852:2017      Ứng dụng đường sắt - Điện áp nguồn của hệ thống sức kéo điện  
IEC 60850:2014
2. TCVN 11853:2017      Ứng dụng đường sắt - Hệ thống lắp đặt điện cố định - Mạch tiếp xúc trên không dùng cho sức kéo điện  
IEC 60913:2013
3. TCVN 11854:2017      Ứng dụng đường sắt - Phương tiện giao thông đường sắt - Thử nghiệm phương tiện giao thông đường sắt có kết cấu hoàn chỉnh và trước khi đưa vào sử dụng  
IEC 61133:2016

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký ./.

**Nơi nhận:**

- Vụ PC;
- Lưu: VT, TĐC.

**KT. BỘ TRƯỞNG**  
**THỦ TRƯỞNG**  
  
**Trần Văn Tùng**

Số: 558 /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 14 tháng 12 năm 2017

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc công bố Tiêu chuẩn quốc gia**

**BỘ TRƯỞNG**  
**BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 29/6/2006;

Căn cứ Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật;

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16/8/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Xét đề nghị của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công bố 07 Tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

1. TCVN 12089:2017      Ứng dụng đường sắt - Thiết bị điện tử sử dụng trên phương tiện giao thông đường sắt  
EN 50155:2007
2. TCVN 12090-1:2017      Ứng dụng đường sắt - Tương thích điện từ -  
EN 50121-1:2015      Phần 1: Tổng quan
3. TCVN 12090-2:2017      Ứng dụng đường sắt - Tương thích điện từ -  
EN 50121-2:2015      Phần 2: Độ phát xạ của hệ thống đường sắt ra môi trường bên ngoài
4. TCVN 12090-3-1:2017      Ứng dụng đường sắt - Tương thích điện từ -  
EN 50121-3-1:2015      Phần 3-1: Phương tiện giao thông đường sắt - Đoàn tàu và phương tiện
5. TCVN 12090-3-2:2017      Ứng dụng đường sắt - Tương thích điện từ -  
EN 50121-3-2:2015      Phần 3-2: Phương tiện giao thông đường sắt - Tổng thành thiết bị

6. TCVN 12090-4:2017    Ứng dụng đường sắt - Tương thích điện từ -  
EN 50121-4:2015        Phần 4: Độ phát xạ điện từ và miễn nhiễm  
điện từ của thiết bị tín hiệu và thông tin liên  
lạc
7. TCVN 12090-5:2017    Ứng dụng đường sắt - Tương thích điện từ -  
EN 50121-5:2015        Phần 5: Độ phát xạ điện từ và miễn nhiễm  
điện từ của trạm cấp điện cố định và thiết bị

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký./. ✓

**Nơi nhận:**

- Vụ PC;
- Lưu: VT, TĐC.



**Trần Văn Tùng**

Số: 80 /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 19 tháng 12 năm 2017

**QUYẾT ĐỊNH**  
**Về việc công bố Tiêu chuẩn quốc gia**

**BỘ TRƯỞNG**  
**BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Căn cứ Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật ngày 29/6/2006;

Căn cứ Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật;

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16/8/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

Xét đề nghị của Tổng cục trưởng Tổng cục Tiêu chuẩn Đo lường Chất lượng,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Công bố 12 Tiêu chuẩn quốc gia sau đây:

1. TCVN 11823-1:2017 Thiết kế cầu đường bộ - Phần 1: Yêu cầu chung
2. TCVN 11823-2:2017 Thiết kế cầu đường bộ - Phần 2: Tổng thể và đặc điểm vị trí
3. TCVN 11823-3:2017 Thiết kế cầu đường bộ - Phần 3: Tải trọng và hệ số tải trọng
4. TCVN 11823-4:2017 Thiết kế cầu đường bộ - Phần 4: Phân tích và đánh giá kết cấu
5. TCVN 11823-5:2017 Thiết kế cầu đường bộ - Phần 5: Kết cấu bê tông
6. TCVN 11823-6:2017 Thiết kế cầu đường bộ - Phần 6: Kết cấu thép
7. TCVN 11823-9:2017 Thiết kế cầu đường bộ - Phần 9: Mặt cầu và hệ mặt cầu
8. TCVN 11823-10:2017 Thiết kế cầu đường bộ - Phần 10: Nền móng

9. TCVN 11823-11:2017 Thiết kế cầu đường bộ - Phần 11: Mố, trụ và tường chắn
10. TCVN 11823-12:2017 Thiết kế cầu đường bộ - Phần 12: Kết cấu vùi và áo hầm
11. TCVN 11823-13:2017 Thiết kế cầu đường bộ - Phần 13: Lan can
12. TCVN 11823-14:2017 Thiết kế cầu đường bộ - Phần 14: Khe co giãn và gối cầu

**Điều 2.** Quyết định này có hiệu lực thi hành kể từ ngày ký./.

**Nơi nhận:**

- Vụ PC;
- Lưu: VT, TĐC.

**KT. BỘ TRƯỞNG**  
**TRẦN VĂN TÙNG**



Trần Văn Tùng