

Số: **14** /2019/TT-BTTTT

Hà Nội, ngày **22** tháng **11** năm 2019

THÔNG TƯ

Ban hành “Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tương thích điện từ đối với thiết bị thông tin vô tuyến và dẫn đường hàng hải”

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

Căn cứ Luật Viễn thông ngày 23 tháng 11 năm 2009;

Căn cứ Luật Tần số vô tuyến điện ngày 23 tháng 11 năm 2009;

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

Căn cứ Nghị định số 78/2018/NĐ-CP ngày 16 tháng 5 năm 2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 01 tháng 8 năm 2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều Luật tiêu chuẩn và quy chuẩn kỹ thuật;

Căn cứ Nghị định số 17/2017/NĐ-CP ngày 17 tháng 02 năm 2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Thông tin và Truyền thông;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ,

Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông ban hành Thông tư quy định Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tương thích điện từ đối với thiết bị thông tin vô tuyến và dẫn đường hàng hải.

Điều 1. Ban hành kèm theo Thông tư này Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia về tương thích điện từ đối với thiết bị thông tin vô tuyến và dẫn đường hàng hải (QCVN 119:2019/BTTTT).

Điều 2. Thông tư này có hiệu lực thi hành kể từ ngày 01 tháng 07 năm 2020.

Điều 3. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ, Thủ trưởng các cơ quan, đơn vị thuộc Bộ Thông tin và Truyền thông, Giám đốc Sở Thông tin và Truyền thông các tỉnh, thành phố trực thuộc Trung ương và các tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Thông tư này./.

Nơi nhận:

- Các Bộ, cơ quan ngang Bộ, cơ quan thuộc Chính phủ;
- UBND và Sở TTTT các tỉnh, thành phố trực thuộc TW;
- Cục Kiểm tra văn bản QPPL (Bộ Tư pháp);
- Công báo, Cổng TTĐT Chính phủ;
- Bộ TTTT: Bộ trưởng và các Thứ trưởng,
Các cơ quan, đơn vị thuộc Bộ,
Cổng thông tin điện tử Bộ;
- Lưu: VT, KHCN (250).

BỘ TRƯỞNG



Nguyễn Mạnh Hùng



CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

QCVN 119:2019/BTTTT

**QUY CHUẨN KỸ THUẬT QUỐC GIA
VỀ TƯƠNG THÍCH ĐIỆN TỪ ĐỐI VỚI THIẾT BỊ THÔNG TIN
VÔ TUYẾN VÀ DẪN ĐƯỜNG HÀNG HẢI**

*National technical regulation
on Electromagnetic compatibility for maritime navigation
and radiocommunication equipment*

HÀ NỘI - 2019

Mục lục

1. QUY ĐỊNH CHUNG.....	5
1.1. Phạm vi điều chỉnh.....	5
1.2. Đối tượng áp dụng.....	5
1.3. Tài liệu viện dẫn.....	5
1.4. Giải thích từ ngữ.....	5
1.5. Chữ viết tắt.....	6
2. QUY ĐỊNH KỸ THUẬT.....	7
2.1. Quy định chung.....	7
2.1.1. Yêu cầu về môi trường thử nghiệm.....	7
2.1.2. Yêu cầu về nơi thử nghiệm.....	7
2.1.3. Yêu cầu về kết quả thử nghiệm.....	7
2.2. Yêu cầu về phát xạ điện từ.....	7
2.2.1. Yêu cầu chung.....	7
2.2.2. Yêu cầu về phát xạ dẫn.....	8
2.2.2.1. Mục đích.....	8
2.2.2.2. Phương pháp đo.....	8
2.2.2.3. Giới hạn.....	9
2.2.3. Yêu cầu về phát xạ bức xạ qua cổng vỏ.....	10
2.2.3.1. Mục đích.....	10
2.2.3.2. Phương pháp đo.....	10
2.2.3.3. Giới hạn.....	11
2.3. Yêu cầu về miễn nhiễm điện từ.....	12
2.3.1. Yêu cầu chung.....	12
2.3.2. Thiết bị thu sóng vô tuyến.....	13
2.3.2.1. Bảng tần số loại trừ.....	13
2.3.2.2. Đánh giá đáp ứng thiết bị thu.....	13
2.3.3. Miễn nhiễm đối với nhiễu dẫn tần số vô tuyến.....	13
2.3.3.1. Mục đích.....	13
2.3.3.2. Phương pháp đo.....	14
2.3.3.3. Tiêu chí chất lượng.....	15
2.3.4. Miễn nhiễm đối với nhiễu bức xạ tần số vô tuyến.....	15
2.3.4.1. Mục đích.....	15
2.3.4.2. Phương pháp đo.....	15
2.3.4.3. Tiêu chí chất lượng.....	16

2.3.5. Miễn nhiễm đối với xung đột biến nhanh trên đường điện AC, đường tín hiệu và đường điều khiển	17
2.3.5.1. Mục đích	17
2.3.5.2. Phương pháp đo	17
2.3.5.3. Tiêu chí chất lượng	17
2.3.6. Miễn nhiễm đối với xung sét trên đường điện AC.....	17
2.3.6.1. Mục đích	17
2.3.6.2. Phương pháp đo	17
2.3.6.3. Tiêu chí chất lượng	17
2.3.7. Miễn nhiễm đối với biến đổi nguồn ngắn hạn	18
2.3.7.1. Miễn trừ.....	18
2.3.7.2. Mục đích	18
2.3.7.3. Phương pháp đo	19
2.3.7.4. Tiêu chí chất lượng	19
2.3.8. Miễn nhiễm đối với lỗi nguồn	19
2.3.8.1. Miễn trừ.....	19
2.3.8.2. Mục đích	20
2.3.8.3. Phương pháp đo	20
2.3.8.4. Tiêu chí chất lượng	20
2.3.9. Miễn nhiễm đối với phóng tĩnh điện	20
2.3.9.1. Mục đích	20
2.3.9.2. Phương pháp đo	20
2.3.9.3. Tiêu chí chất lượng	22
3. QUY ĐỊNH VỀ QUẢN LÝ	22
4. TRÁCH NHIỆM CỦA TỔ CHỨC, CÁ NHÂN.....	22
5. TỔ CHỨC THỰC HIỆN	22
Phụ lục A (Tham khảo) Một số ví dụ về danh mục thiết bị thông tin vô tuyến và dẫn đường hàng hải được thống kê theo các trường hợp sử dụng khác nhau	23
Thư mục tài liệu tham khảo	28