

Số: 178 /QĐ-BTTTT

Hà Nội, ngày 10 tháng 02 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH
Về việc chỉ định tổ chức thử nghiệm

BỘ TRƯỞNG BỘ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG

Căn cứ Luật chất lượng sản phẩm, hàng hóa ngày 21/11/2007;

Căn cứ Nghị định số 48/2022/NĐ-CP ngày 26/7/2022 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Thông tin và Truyền thông;

Căn cứ Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31/12/2008 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều Luật chất lượng sản phẩm, hàng hóa; Nghị định số 74/2018/NĐ-CP ngày 15/5/2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 132/2008/NĐ-CP ngày 31/12/2008 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều Luật chất lượng sản phẩm, hàng hóa; và Nghị định 154/2018/NĐ-CP ngày 09/11/2018 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung, bãi bỏ một số quy định về điều kiện đầu tư, kinh doanh trong lĩnh vực quản lý nhà nước của Bộ Khoa học và Công nghệ và một số quy định về kiểm tra chuyên ngành;

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

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Chỉ định Trung tâm Đo lường Chất lượng Viễn thông thuộc Cục Viễn thông thực hiện việc thử nghiệm với phạm vi được chỉ định kèm theo.

Điều 2. Thời hạn hiệu lực của Quyết định này đến ngày 19/4/2026 và thay thế Quyết định số 669/QĐ-BTTTT ngày 19/4/2023.

Điều 3. Tổ chức thử nghiệm nêu tại Điều 1 có trách nhiệm thực hiện việc thử nghiệm phục vụ quản lý nhà nước khi có yêu cầu, phải tuân thủ các quy định, hướng dẫn của cơ quan nhà nước có thẩm quyền và chịu hoàn toàn trách nhiệm về kết quả đánh giá sự phù hợp do đơn vị mình thực hiện.

Điều 4. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ, tổ chức thử nghiệm có tên tại Điều 1 và các cơ quan, tổ chức có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. *Trần*

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Thứ trưởng Phan Tâm;
- Trung tâm Thông tin (để ph/h);
- Các Tổ chức chứng nhận hợp quy (để th/hiện);
- Các Tổ chức kiểm định (để th/hiện);
- Bộ KHCN (để biết);
- Lưu: VT, KHCN.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG



Phan Tâm

PHẠM VI ĐƯỢC CHỈ ĐỊNH

(kèm theo Quyết định số 178 /QĐ-BTTTT ngày 10 tháng 02 năm 2025 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông)

1. Thông tin về tổ chức thử nghiệm:

Trung tâm Đo lường Chất lượng Viễn thông thuộc Cục Viễn thông

Chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức được quy định tại Quyết định số 1445/QĐ-BTTTT ngày 21/8/2020 của Bộ trưởng Bộ Thông tin và Truyền thông.

2. Phạm vi được chỉ định:

a) Trụ sở Trung tâm (Tầng 7, Tòa nhà Cục Viễn thông, Đường Dương Đình Nghệ, Phường Yên Hòa, Quận Cầu Giấy, Hà Nội):

TT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng
I	Sản phẩm viễn thông và công nghệ thông tin	
1	Thiết bị truyền dẫn quang	QCVN 7:2010/BTTTT ⁽¹⁾
2	Thiết bị điện thoại không dây (loại kéo dài thuê bao)	QCVN 10:2010/BTTTT ⁽²⁾
3	Thiết bị trạm gốc thông tin di động W-CDMA FDD	QCVN 16:2018/BTTTT ⁽³⁾ EN 301 908-3 V11.1.3 EN 301 908-1 V11.1.1 ETSI TS 125 104 V11.12.0
4	Thiết bị vô tuyến điều chế góc băng tần dân dụng 27 MHz	QCVN 23:2011/BTTTT ⁽⁴⁾
5	Thiết bị thu phát vô tuyến VHF của trạm ven biển thuộc hệ thống GMDSS	QCVN 24:2011/BTTTT ⁽⁵⁾
6	Thiết bị vô tuyến điều chế đơn biên và/hoặc song biên băng tần dân dụng 27 MHz	QCVN 25:2011/BTTTT ⁽⁶⁾
7	Thiết bị điện thoại VHF hai chiều lắp đặt cố định trên tàu cứu nạn	QCVN 26:2011/BTTTT ⁽⁷⁾
8	Thiết bị phát thanh quảng bá sử dụng kỹ thuật điều biên (AM)	QCVN 29:2011/BTTTT ⁽⁸⁾
9	Thiết bị phát thanh quảng bá sử dụng kỹ thuật điều tần (FM)	QCVN 30:2011/BTTTT ⁽⁹⁾
10	Thiết bị vô tuyến di động mặt đất có ăng ten liền dùng cho thoại tương tự	QCVN 37:2018/BTTTT
11	Trạm đầu cuối di động mặt đất của hệ thống thông tin di động toàn cầu qua vệ tinh phi địa tĩnh trong băng tần 1-3 GHz	QCVN 40:2011/BTTTT ⁽¹⁰⁾
12	Thiết bị trạm gốc thông tin di động GSM	QCVN 41:2016/BTTTT ⁽¹¹⁾ EN 301 502 V12.1.1
13	Thiết bị vô tuyến lưu động mặt đất có ăng ten rời dùng cho truyền số liệu (và thoại)	QCVN 42:2011/BTTTT
14	Thiết bị vô tuyến lưu động mặt đất có ăng ten rời dùng cho thoại tương tự	QCVN 43:2011/BTTTT

TT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng
15	Thiết bị vô tuyến di động mặt đất có ăng ten liền dùng cho truyền dữ liệu và thoại	QCVN 44:2018/BTTTT
16	Thiết bị phát, thu-phát sóng vô tuyến điện khác: Thiết bị lập thông tin di động thế hệ thứ năm (5G), Rada, thiết bị lập thông tin di động GSM, thiết bị viba số, thiết bị phát, thu - phát vô tuyến cự ly ngắn...	QCVN 47:2015/BTTTT ⁽¹²⁾
17	Thiết bị điện thoại VHF sử dụng trên tàu cứu nạn	QCVN 50:2011/BTTTT ⁽¹³⁾
18	Thiết bị điện thoại VHF sử dụng trên sông	QCVN 51:2011/BTTTT ⁽¹⁴⁾
19	Thiết bị điện thoại VHF sử dụng cho nghiệp vụ lưu động hàng hải	QCVN 52:2020/BTTTT ⁽¹⁵⁾
20	Thiết bị truyền dẫn viba số	QCVN 53:2017/BTTTT ⁽¹⁶⁾
21	Thiết bị truyền dữ liệu băng rộng hoạt động trong băng tần 2,4 GHz	QCVN 54:2020/BTTTT EN 300 328 V2.2.2
22	Thiết bị vô tuyến cự ly ngắn dải tần 9 kHz - 25 MHz	QCVN 55:2023/BTTTT ⁽¹⁷⁾
23	Thiết bị vô tuyến nghiệp dư	QCVN 56:2011/BTTTT ⁽¹⁸⁾
24	Điện thoại vô tuyến MF và HF	QCVN 59:2011/BTTTT ⁽¹⁹⁾
25	Điện thoại vô tuyến UHF	QCVN 61:2011/BTTTT ⁽²⁰⁾
26	Thiết bị giải mã tín hiệu truyền hình số mặt đất DVB-T2 (Set Top Box DVB-T2) và Máy thu hình có tích hợp chức năng thu tín hiệu truyền hình số mặt đất DVB-T2 (iDTV)	QCVN 63:2020/BTTTT <i>NorDig unified requirements for integrated receiver decoders</i> NorDig unified test plan for integrated receiver decoders <i>Digi.TV Regional receiver specification</i> – <i>Recommendations</i> Digi.TV Conformance test specification – <i>Recommendations</i>
27	Thiết bị truy nhập vô tuyến băng tần 5 GHz	QCVN 65:2021/BTTTT
28	Thiết bị lập thông tin di động W-CDMA FDD	QCVN 66:2018/BTTTT EN 301 908-11 V11.1.2 EN 301 908-1 V11.1.1 ETSI TS 125 106 V13.0.0
29	Thiết bị truyền thanh không dây sử dụng kỹ thuật điều tần (FM) băng tần từ 54 MHz - 68 MHz	QCVN 70:2013/BTTTT ⁽²¹⁾
30	Thiết bị vô tuyến cự ly ngắn dải tần 25 MHz - 1 GHz	QCVN 73:2013/BTTTT
31	Thiết bị vô tuyến cự ly ngắn dải tần 1 GHz - 40 GHz	QCVN 74:2020/BTTTT ⁽²²⁾

TT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng
32	Thiết bị truyền dẫn dữ liệu tốc độ thấp dải tần 5,8 GHz ứng dụng trong lĩnh vực giao thông vận tải	QCVN 75:2013/BTTTT ⁽²³⁾
33	Thiết bị truyền dẫn dữ liệu tốc độ cao dải tần 5,8 GHz ứng dụng trong lĩnh vực giao thông vận tải	QCVN 76:2013/BTTTT ⁽²⁴⁾
34	Máy phát hình kỹ thuật số DVB-T2	QCVN 77:2013/BTTTT ⁽²⁵⁾
35	Thiết bị âm thanh không dây dải tần 25 MHz đến 2000 MHz	QCVN 91:2015/BTTTT
36	Thiết bị truyền hình ảnh số không dây dải tần từ 1,3 GHz đến 50 GHz	QCVN 92:2015/BTTTT ⁽²⁶⁾
37	Thiết bị nhận dạng vô tuyến (RFID) băng tần từ 866 MHz đến 868 MHz	QCVN 95:2015/BTTTT ⁽²⁷⁾
38	Pin lithium cho thiết bị cầm tay	QCVN 101:2020/BTTTT
39	Thiết bị trạm gốc thông tin di động E-UTRA FDD	QCVN 110:2023/BTTTT ⁽²⁸⁾
40	Thiết bị lặp thông tin di động E-UTRA FDD	QCVN 111:2023/BTTTT
41	Thiết bị đầu cuối thông tin di động mặt đất – Phần truy nhập vô tuyến	QCVN 117:2023/BTTTT ⁽²⁹⁾
42	Thiết bị vô tuyến mạng diện rộng công suất thấp (LPWAN) băng tần 920 MHz - 923 MHz	QCVN 122:2020/BTTTT
43	Thiết bị trạm gốc thông tin di động 5G - Phần truy nhập vô tuyến	QCVN 128:2021/BTTTT ⁽³⁰⁾
II	Dịch vụ viễn thông, công nghệ thông tin và truyền thông	
44	Dịch vụ truy nhập Internet băng rộng cố định mặt đất	QCVN 34:2022/BTTTT
45	Dịch vụ điện thoại trên mạng viễn thông cố định mặt đất	QCVN 35:2019/BTTTT
46	Dịch vụ điện thoại trên mạng viễn thông di động mặt đất	QCVN 36:2022/BTTTT
47	Dịch vụ truy nhập Internet trên mạng viễn thông di động mặt đất.	QCVN 81:2019/BTTTT
48	Dịch vụ tin nhắn ngắn trên mạng viễn thông di động mặt đất	QCVN 82:2014/BTTTT
49	Chất lượng tín hiệu truyền hình số mặt đất DVB-T2 tại điểm thu	QCVN 83:2014/BTTTT ⁽³¹⁾
50	Chất lượng tín hiệu truyền hình cáp số DVB-C tại điểm kết nối thuê bao	QCVN 85:2014/BTTTT ⁽³²⁾
51	Hệ thống báo hiệu trong mạng viễn thông	TCVN 8690:2011
52	Dịch vụ truyền hình Streaming trên mạng viễn thông di động mặt đất IMT-2000- Yêu cầu chất lượng	TCVN 11302:2016
53	Dịch vụ truy nhập Internet trên mạng viễn thông di động mặt đất 5G	QCVN 126:2021/BTTTT
III	Đài vô tuyến điện, trạm viễn thông	

TT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng
54	Trạm gốc điện thoại di động mặt đất công cộng (BTS)	QCVN 8:2022/BTTTT QCVN 9:2016/BTTTT QCVN 32:2020/BTTTT
55	Đài phát thanh, đài truyền hình	QCVN 9:2016/BTTTT QCVN 32:2020/BTTTT QCVN 78:2014/BTTTT
56	Trạm viễn thông bao gồm các công trình sau: - Trung tâm chuyên mạch, truyền dẫn; - Trung tâm dữ liệu (datacenter); - Trạm thu phát sóng vô tuyến điện cố định sử dụng trong nghiệp vụ vô tuyến điện cố định, hàng không, hàng hải, dẫn đường, định vị, vệ tinh, phát chuẩn, nghiệp dư.	QCVN 9:2016/BTTTT QCVN 32:2020/BTTTT

Ghi chú:

- (1) Áp dụng cho chỉ tiêu kỹ thuật công suất quang của QCVN 7:2010/BTTTT;
- (2) Không áp dụng các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.1.5, 2.1.6, 2.1.7, 2.2.4, 2.2.5, 2.3.4, 2.3.5 của QCVN 10:2010/BTTTT;
- (3) Áp dụng các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.3, 2.4, 2.5, 2.6 của QCVN 16:2018/BTTTT;
- (4) Áp dụng cho các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.2.1.1, 2.2.1.2, 2.2.1.3, 2.2.1.4 của QCVN 23:2011/BTTTT;
- (5) Áp dụng cho các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.1.2.1, 2.1.2.2, 2.1.2.3, 2.1.2.4, 2.1.2.5 của QCVN 24:2011/BTTTT;
- (6) Áp dụng cho các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.1.1, 2.2.1.1, 2.1.1.2, 2.2.1.4 của QCVN 25:2011/BTTTT;
- (7) Áp dụng đối với các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.5.1; 2.5.2, 2.5.3, 2.5.7, 2.5.8, 2.6.9 trong điều kiện bình thường của QCVN 26:2011/BTTTT;
- (8) Không áp dụng cho chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.3 của QCVN 29:2011/BTTTT;
- (9) Không áp dụng cho chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.3 của QCVN 30:2011/BTTTT;
- (10) Áp dụng cho các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.1, 2.2, 2.8, 2.9 của QCVN 40:2011/BTTTT;
- (11) Áp dụng cho các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5, 2.2.11 của QCVN 41:2016/BTTTT;
- (12) Áp dụng Quy hoạch phổ tần số vô tuyến điện Quốc gia; Thẻ lệ thông tin vô tuyến thế giới của Liên minh Viễn thông Quốc tế ITU; áp dụng đối với các thiết bị có tần số hoạt động đến 30 GHz;
- (13) Áp dụng đối với các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.6.1, 2.6.2, 2.6.3, 2.6.8 trong điều kiện bình thường của QCVN 50:2011/BTTTT;
- (14) Áp dụng đối với các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.5.1; 2.5.2, 2.5.3, 2.5.8, 2.5.9, 2.6.9 trong điều kiện bình thường của QCVN 51:2011/BTTTT;
- (15) Áp dụng đối với các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.5.1; 2.5.2, 2.5.3, 2.5.7, 2.5.8, 2.6.9 trong điều kiện bình thường của QCVN 52:2020/BTTTT;
- (16) Áp dụng cho các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.1.1, 2.1.7 của QCVN 53:2017/BTTTT;
- (17) Không bao gồm các chỉ tiêu liên quan đến phép đo bức xạ;
- (18) Áp dụng cho chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.2.1 của QCVN 56:2011/BTTTT;
- (19) Áp dụng cho các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.1, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3, 2.2.5, 2.4.1 của QCVN 59:2011/BTTTT;
- (20) Áp dụng cho các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.2.1, 2.2.3, 2.2.4 của QCVN 61:2011/BTTTT; (21) Không áp dụng cho chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.3 của QCVN 70:2013/BTTTT;
- (22) Áp dụng đối với các thiết bị có tần số hoạt động đến 8 GHz của QCVN 74:2020/BTTTT;
- (23) Áp dụng cho các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4 của QCVN 75:2013/BTTTT;
- (24) Áp dụng cho các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.1.1, 2.1.2, 2.1.3, 2.1.4 của QCVN 76:2013/BTTTT;

(25) Áp dụng cho các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.1.1, 2.1.2, 2.2.1, 2.2.2, 2.2.3 của QCVN 77:2013/BTTTT;

(26) Áp dụng đối với thiết bị có tần số hoạt động đến 13,5 GHz cho các chỉ tiêu tại 2.3.1, 2.3.2 của QCVN 92:2015/BTTTT;

(27) Áp dụng chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.1.1, 2.1.3 và 2.1.4 của QCVN 95:2015/BTTTT;

(28) Áp dụng các chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.2.2, 2.2.3, 2.2.4, 2.2.5 của QCVN 110:2023/BTTTT;

(29) Không bao gồm các chỉ tiêu TRP, TRS và VoLTE;

(30) Không bao gồm thiết bị trạm gốc thông tin di động 5G loại 1-O và 2-O;

(31) Áp dụng chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.1, 2.2 và 2.3 của QCVN 83:2014/BTTTT;

(32) Áp dụng chỉ tiêu kỹ thuật tại 2.1, 2.2 của QCVN 85:2014/BTTTT.

b) Chi nhánh Miền Nam (Số 60, Đường Tân Canh, Phường 1, Quận Tân Bình, Thành phố Hồ Chí Minh):

TT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng
I	Sản phẩm viễn thông và công nghệ thông tin	
1	Thiết bị trạm gốc thông tin di động W-CDMA FDD	QCVN 16:2018/BTTTT EN 301 908-3 V11.1.3 EN 301 908-1 V11.1.1 ETSI TS 125 104 V11.12.0 (2016-01)
2	Thiết bị trạm gốc thông tin di động GSM	QCVN 41:2016/BTTTT EN 301 502 V12.1.1
3	Thiết bị phát, thu-phát sóng vô tuyến điện khác: Thiết bị lặp thông tin di động thế hệ thứ năm (5G), Radar, thiết bị lặp thông tin di động GSM, thiết bị viba số, thiết bị phát, thu - phát vô tuyến cự ly ngắn...	QCVN 47:2015/BTTTT ⁽³³⁾
4	Thiết bị truyền dữ liệu băng rộng hoạt động trong băng tần 2,4 GHz	QCVN 54:2020/BTTTT EN 300 328 V2.2.2
5	Thiết bị vô tuyến cự ly ngắn dải tần 9 kHz - 25 MHz	QCVN 55:2023/BTTTT
6	Thiết bị truy nhập vô tuyến băng tần 5 GHz	QCVN 65:2021/BTTTT
7	Thiết bị lặp thông tin di động W-CDMA FDD	QCVN 66:2018/BTTTT EN 301 908-11 V11.1.2 EN 301 908-1 V11.1.1 TS 125 106 V13.0.0
8	Thiết bị vô tuyến cự ly ngắn dải tần 25 MHz - 1 GHz	QCVN 73:2013/BTTTT
9	Thiết bị vô tuyến cự ly ngắn dải tần 1 GHz - 40 GHz	QCVN 74:2020/BTTTT ⁽³⁴⁾
10	Pin lithium cho thiết bị cầm tay	QCVN 101:2020/BTTTT
11	Thiết bị trạm gốc thông tin di động E-UTRA FDD	QCVN 110:2023/BTTTT
12	Thiết bị lặp thông tin di động E-UTRA FDD	QCVN 111:2023/BTTTT
13	Thiết bị đầu cuối thông tin di động mặt đất - Phần truy nhập vô tuyến	QCVN 117:2023/BTTTT ⁽³⁵⁾

TT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng
14	Thiết bị vô tuyến mạng diện rộng công suất thấp (LPWAN) băng tần 920 MHz đến 923 MHz	QCVN 122:2020/BTTTT
15	Thiết bị trạm gốc thông tin di động 5G - Phần truy nhập vô tuyến	QCVN 128:2021/BTTTT ⁽³⁶⁾
II	Đài vô tuyến điện, trạm viễn thông	
16	Trạm gốc điện thoại di động mặt đất công cộng (BTS)	QCVN 8:2022/BTTTT QCVN 9:2016/BTTTT QCVN 32:2020/BTTTT
17	Đài phát thanh, đài truyền hình	QCVN 9:2016/BTTTT QCVN 32:2020/BTTTT QCVN 78:2014/BTTTT
18	Trạm viễn thông bao gồm các công trình sau: - Trung tâm chuyển mạch, truyền dẫn; - Trung tâm dữ liệu (datacenter); - Trạm thu phát sóng vô tuyến điện cố định sử dụng trong nghiệp vụ vô tuyến điện cố định, hàng không, hàng hải, dẫn đường, định vị, vệ tinh, phát chuẩn, nghiệp dư.	QCVN 9:2016/BTTTT QCVN 32:2020/BTTTT

Ghi chú:

⁽³³⁾ Áp dụng Quy hoạch phổ tần số vô tuyến điện Quốc gia; Thê lệ thông tin vô tuyến thế giới của Liên minh Viễn thông Quốc tế ITU; áp dụng đối với các thiết bị có tần số hoạt động đến 30 GHz;

⁽³⁴⁾ Áp dụng đối với các thiết bị có tần số hoạt động đến 8 GHz của QCVN 74:2020/BTTTT;

⁽³⁵⁾ Không bao gồm các chỉ tiêu TRP, TRS và VoLTE;

⁽³⁶⁾ Không bao gồm thiết bị trạm gốc thông tin di động 5G loại 1-O và 2-O;

c) Chi nhánh Miền Trung (Số 42 Trần Quốc Toản, Phường Hải Châu 1, Quận Hải Châu, Thành phố Đà Nẵng):

TT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng
I	Dịch vụ viễn thông	
1	Dịch vụ truy nhập Internet băng rộng cố định mặt đất	QCVN 34:2022/BTTTT
2	Dịch vụ điện thoại trên mạng viễn thông cố định mặt đất	QCVN 35:2019/BTTTT
3	Dịch vụ điện thoại trên mạng viễn thông di động mặt đất	QCVN 36:2022/BTTTT
4	Dịch vụ truy nhập Internet trên mạng viễn thông di động mặt đất.	QCVN 81:2019/BTTTT
5	Dịch vụ tin nhắn ngắn trên mạng viễn thông di động mặt đất	QCVN 82:2014/BTTTT
II	Đài vô tuyến điện, trạm viễn thông	
6	Trạm gốc điện thoại di động mặt đất công cộng (BTS)	QCVN 8:2022/BTTTT QCVN 9:2016/BTTTT QCVN 32:2020/BTTTT

TT	Tên sản phẩm, hàng hóa	Tiêu chuẩn, quy chuẩn kỹ thuật áp dụng
7	Đài phát thanh, đài truyền hình	QCVN 9:2016/BTTTT QCVN 32:2020/BTTTT QCVN 78:2014/BTTTT
8	Trạm viễn thông bao gồm các công trình sau: - Trung tâm chuyển mạch, truyền dẫn; - Trung tâm dữ liệu (datacenter); - Trạm thu phát sóng vô tuyến điện cố định sử dụng trong nghiệp vụ vô tuyến điện cố định, hàng không, hàng hải, dẫn đường, định vị, vệ tinh, phát chuẩn, nghiệp dư.	QCVN 9:2016/BTTTT QCVN 32:2020/BTTTT