**PHỤ LỤC**

**BẢNG CHUYỂN ĐỔI HỆ TỌA ĐỘ CÁC ĐIỂM***(Ban hành kèm theo Thông tư số /2019/TT-BGTVT ngày tháng năm 2019*

*của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải)*

**1. Tọa độ các điểm giới hạn vùng nước cảng biển Hải Phòng**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vị trí** | **Hệ WGS-84** | **Hệ VN-2000** |
| Vĩ độ (N)  | Kinh độ (E)  | Vĩ độ (N)  | Kinh độ (E)  |
| HP1 | 20049’11,0” | 106048’47,0” | 20°49’14,6” | 106°48’40,2” |
| HP2 | 20033’00,0” | 106048’47,0” | 20°33’03,6” | 106°48’40,2” |
| HP3 | 20039’59,0” | 107007’13,0” | 20°40’02,6” | 107°07’06,2” |
| HP4 | 20046’21,0” | 107007’13,0” | 20°46’24,6” | 107°07’06,2” |
| HP5 | 20046’57,0” | 107006’58,0” | 20°47’00,6” | 107°06’51,2” |
| HP6 | 20046’57,0” | 107006’18,0” | 20°47’00,6” | 107°06’11,2” |
| HP7 | 20045’59,0” | 107006’18,0” | 20°46’02,6” | 107°06’11,2” |
| HP8 | 20042’40,0” | 107005’26,0” | 20°42’43,6” | 107°05’19,2” |
| HP9 | 20041’44,0” | 107004’13,0” | 20°41’47,6” | 107°04’06,2” |
| HP10 | 20042’28,0” | 107003’48,0” | 20°42’31,6” | 107°03’41,2” |
| HP11 | 20042’23,0” | 107002’41,0” | 20°42’26,6” | 107°02’34,2” |
| HP12 | 20041’29,0” | 107002’50,0” | 20°41’32,6” | 107°02’43,2” |
| HP13 | 20042’23,0” | 107001’18,0” | 20°42’26,6” | 107°01’11,2” |
| HP14 | 20047’38,0” | 106055’18,0” | 20°47’41,6” | 106°55’11,2” |
| HP15 | 20049’57,0” | 106054’24,0” | 20°50’00,6” | 106°54’17,2” |
| HP16 | 200 50’08,0” | 106052’27,0” | 20°50’11,6” | 106°52’20,2” |
| HP17 | 20049’07,0” | 106050’23,0” | 20°49’10,6” | 106°50’16,2” |
| HP18 | 20°56’42,0” | 106°46’24,0” | 20°56’45,6” | 106°46’17,2” |
| HP19 | 20°56’42,0” | 106°45’57,0” | 20°56’45,6” | 106°45’50,2” |
| HP20 | 20°57’04,0” | 106°44’40,0” | 20°57’07,6” | 106°44’33,2” |
| HP21 | 20°56’50,0” | 106°44’40,0” | 20°56’53,6” | 106°44’33,2” |

 **2. Tọa độ các điểm chuyển tải, tránh bão tại vùng nước cảng biển Quảng Ninh.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Vị trí** | **Hệ WGS-84** | **Hệ VN-2000** |
| Vĩ độ (N) | Kinh độ (E) | Vĩ độ (N) | Kinh độ (E) |
| HL3-1 | 20°50’24,5” | 107°08’02,0” | 20°50’28,1” | 107°07’55,2” |
| HL3-5 | 20°51’48,0” | 107°06’48,5” | 20°51’51,6” | 107°06’41,7” |
| HL3-6 | 20°51’55,5” | 107°06’22,7” | 20°51’59,1” | 107°06’15,9” |
| HN2-13 | 20056’00,7” | 107016’48,2” | 20056’04,3” | 107016’41,4” |