

Số: 315 /2018/TBHH-TCTBDATHHMB

Hải Phòng, ngày 02 tháng 11 năm 2018

## THÔNG BÁO HÀNG HẢI

Về thông số kỹ thuật của luồng hàng hải, vùng quay tàu, vùng nước đậu tàu, vùng nước trước các bến W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, S1, S2, A1, A2, N2, vùng nước kênh tàu dịch vụ cảng Sơn Dương FORMOSA Hà Tĩnh

HTH - 08 - 2018

Vùng biển : Hà Tĩnh

Tên luồng : Luồng Sơn Dương FORMOSA Hà Tĩnh

Căn cứ văn bản số 1810091/CV-FHS ngày 31/10/2018 của Công ty TNHH Gang thép Hưng Nghiệp FORMOSA Hà Tĩnh đề nghị công bố thông báo hàng hải độ sâu vùng nước cảng Sơn Dương FORMOSA Hà Tĩnh; Thừa ủy quyền của Bộ trưởng Bộ Giao thông vận tải, Tổng công ty Bảo đảm an toàn hàng hải miền Bắc thông báo thông số kỹ thuật của luồng hàng hải, vùng quay tàu, vùng nước đậu tàu, vùng nước trước các bến W1, W2, W3, W4, W5, W6, W7, W8, W9, W10, S1, S2, A1, A2, N2, vùng nước kênh tàu dịch vụ cảng Sơn Dương FORMOSA Hà Tĩnh, độ sâu được xác định bằng máy hồi âm tần số 200kHz tính đến mực nước "số 0 hải đồ" như sau:

### 1. Luồng tàu:

Trong phạm vi đáy luồng hàng hải được giới hạn và hướng dẫn bởi hệ thống báo hiệu hàng hải độ sâu đạt: -19,7m (âm mười chín mét bảy)

### 2. Vùng quay tàu:

Trong phạm vi vùng quay tàu bán kính quay trở 450m, tâm vùng quay có tọa độ:

Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
18°03'40.3"	106°26'41.6"	18°03'36.7"	106°26'48.3"

Độ sâu đạt: -20,5m (âm hai mươi mét rưỡi)

### 3. Vùng nước đậu tàu:

#### 3.1. Bến W1

Trong phạm vi vùng nước được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN2000		Hệ WGS84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W1-1	18°03'12.1"	106°26'13.6"	18°03'08.5"	106°26'20.3"
W1-2	18°03'12.9"	106°26'15.1"	18°03'09.2"	106°26'21.8"
W1-3	18°03'05.3"	106°26'19.1"	18°03'01.7"	106°26'25.8"
W1-4	18°03'04.6"	106°26'17.6"	18°03'01.0"	106°26'24.3"

Độ sâu đạt: -14,3m (âm mười bốn mét ba).

### 3.2. Bến W2:

Trong phạm vi vùng nước được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN2000		Hệ WGS84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W1-3	18°03'12.1"	106°26'13.6"	18°03'08.5"	106°26'20.3"
W1-4	18°03'12.9"	106°26'15.1"	18°03'09.2"	106°26'21.8"
W3-2	18°03'20.0"	106°26'11.4"	18°03'16.4"	106°26'18.1"
W3-1	18°03'19.2"	106°26'09.9"	18°03'15.6"	106°26'16.6"

Độ sâu đạt: -14,4m (âm mười bốn mét tư)

### 3.3. Bến W3:

Trong phạm vi vùng nước đậu tàu được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W3-1	18°03'19.2"	106°26'09.9"	18°03'15.6"	106°26'16.6"
W3-2	18°03'20.0"	106°26'11.4"	18°03'16.4"	106°26'18.1"
W3-3	18°03'26.5"	106°26'08.0"	18°03'22.9"	106°26'14.6"
W3-4	18°03'25.8"	106°26'06.4"	18°03'22.1"	106°26'13.1"

Độ sâu đạt: -14,3m (âm mười bốn mét ba)

### 3.4. Bến W4:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W4-1	18°03'27.5"	106°26'06.3"	18°03'23.9"	106°26'12.9"
W4-2	18°03'26.0"	106°26'07.0"	18°03'22.4"	106°26'13.7"
W5-4	18°03'28.3"	106°26'11.7"	18°03'24.7"	106°26'18.4"
W5-1	18°03'29.8"	106°26'11.0"	18°03'26.2"	106°26'17.7"

Độ sâu đạt: -14,4m (âm mười bốn mét tư)

### 3.5. Bến W5:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W5-1	18°03'29.8"	106°26'11.0"	18°03'26.2"	106°26'17.7"
W5-2	18°03'32.1"	106°26'15.7"	18°03'28.4"	106°26'22.4"
W5-3	18°03'30.6"	106°26'16.5"	18°03'27.0"	106°26'23.1"
W5-4	18°03'28.3"	106°26'11.7"	18°03'24.7"	106°26'18.4"

Độ sâu đạt: -14,4m (âm mười bốn mét tư)

### 3.6. Bến W6:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W6-1	18°03'37.8"	106°26'06.8"	18°03'34.2"	106°26'13.5"
W6-2	18°03'39.3"	106°26'06.0"	18°03'35.6"	106°26'12.7"
W6-3	18°03'41.5"	106°26'10.7"	18°03'37.9"	106°26'17.4"
W6-4	18°03'40.1"	106°26'11.5"	18°03'36.4"	106°26'18.1"

Độ sâu đạt: -10,0m (âm mười mét)

### 3.7. Bến W7:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W6-1	18°03'37.8"	106°26'06.8"	18°03'34.2"	106°26'13.5"
W6-2	18°03'39.3"	106°26'06.0"	18°03'35.6"	106°26'12.7"
W8-3	18°03'37.4"	106°26'02.2"	18°03'33.8"	106°26'08.9"
W8-2	18°03'36.0"	106°26'03.0"	18°03'32.4"	106°26'09.6"

Độ sâu đạt: -10,0m (âm mười mét)

### 3.8. Bến W8

Trong phạm vi vùng nước được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W8-1	18°03'35.2"	106°26'01.4"	18°03'31.6"	106°26'08.1"
W8-2	18°03'36.0"	106°26'03.0"	18°03'32.4"	106°26'09.6"
W9-1	18°03'40.3"	106°25'58.8"	18°03'36.7"	106°26'05.4"
W9-2	18°03'41.0"	106°26'00.3"	18°03'37.4"	106°26'06.9"

Độ sâu đạt: -10,0m (âm mười mét).

### 3.9. Bến W9

Trong phạm vi vùng nước được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
A1	18°03'44.8"	106°25'56.4"	18°03'41.2"	106°26'03.1"
A2	18°03'45.5"	106°25'57.9"	18°03'41.9"	106°26'04.6"
W9-1	18°03'40.3"	106°25'58.8"	18°03'36.7"	106°26'05.4"
W9-2	18°03'41.0"	106°26'00.3"	18°03'37.4"	106°26'06.9"

Độ sâu đạt: -10,0m (âm mười mét)

### 3.10. Bến W10:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
A1	18°03'44.8"	106°25'56.4"	18°03'41.2"	106°26'03.1"
A2	18°03'45.5"	106°25'57.9"	18°03'41.9"	106°26'04.6"
A3	18°03'50.0"	106°25'55.5"	18°03'46.4"	106°26'02.2"
A4	18°03'49.3"	106°25'54.0"	18°03'45.7"	106°26'00.7"

Độ sâu đạt: -10,0m (âm mười mét)

### 3.11. Bến S1:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
S1-1	18°03'06.2"	106°26'21.0"	18°03'02.6"	106°26'27.7"
S1-2	18°03'07.7"	106°26'20.2"	18°03'04.1"	106°26'26.9"
S2-2	18°03'13.0"	106°26'31.3"	18°03'09.4"	106°26'38.0"
S2-1	18°03'11.5"	106°26'32.0"	18°03'07.9"	106°26'38.7"

Độ sâu đạt: -20,6m (âm hai mươi mét sáu)

### 3.12. Bến S2:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
S2-1	18°03'11.5"	106°26'32.1"	18°03'07.9"	106°26'38.7"
S2-2	18°03'13.0"	106°26'31.3"	18°03'09.4"	106°26'38.0"
S2-3	18°03'18.3"	106°26'42.4"	18°03'14.7"	106°26'49.1"
S2-4	18°03'16.9"	106°26'43.1"	18°03'13.3"	106°26'49.8"

Độ sâu đạt: -19,6m (âm mười chín mét sáu)

### 3.13. Bến A1:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
A1-1	18°03'35.0"	106°26'14.1"	18°03'31.4"	106°26'20.8"
A1-2	18°03'32.8"	106°26'09.4"	18°03'29.1"	106°26'16.0"
A1-3	18°03'33.6"	106°26'08.9"	18°03'30.0"	106°26'15.6"
A1-4	18°03'35.9"	106°26'13.7"	18°03'32.2"	106°26'20.4"

Độ sâu đạt: -10,3m (âm mười mét ba)

### 3.14. Bến A2:

Trong phạm vi vùng nước trước bến A2 được giới hạn bởi các điểm có tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
A2-1	18°03'36.3"	106°26'13.5"	18°03'32.7"	106°26'20.2"
A2-2	18°03'34.0"	106°26'08.8"	18°03'30.4"	106°26'15.4"
A2-3	18°03'34.8"	106°26'08.3"	18°03'31.2"	106°26'15.0"
A2-4	18°03'37.1"	106°26'13.1"	18°03'33.5"	106°26'19.7"

Độ sâu đạt: -10,6m (âm mười mét sáu)

### 3.15. Bến N2:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm có tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
N2-1	18°04'01.7"	106°26'06.9"	18°03'58.1"	106°26'13.6"
N2-2	18°04'00.3"	106°26'07.7"	18°03'56.6"	106°26'14.4"
N2-3	18°03'58.0"	106°26'03.0"	18°03'54.4"	106°26'09.7"
N2-4	18°03'59.4"	106°26'02.2"	18°03'55.8"	106°26'08.9"

Độ sâu đạt: -9,9m (âm chín mét chín)

## 4. Vùng nước trước bến:

### 4.1. Bến W1:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm có tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W1-1	18°03'05.3"	106°26'19.1"	18°03'01.7"	106°26'25.8"
W1-4	18°03'12.9"	106°26'15.1"	18°03'09.2"	106°26'21.8"
W1-5	18°03'14.2"	106°26'18.0"	18°03'10.6"	106°26'24.7"
S1-1	18°03'06.2"	106°26'21.0"	18°03'02.6"	106°26'27.7"

Độ sâu đạt: -14,4m (âm mười bốn mét tư)

#### 4.2. Bến W2:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm có tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W1-4	18°03'12.9"	106°26'15.1"	18°03'09.2"	106°26'21.8"
W3-2	18°03'20.0"	106°26'11.4"	18°03'16.4"	106°26'18.1"
W1-5	18°03'14.2"	106°26'18.0"	18°03'10.6"	106°26'24.7"
W3-5	18°03'22.7"	106°26'17.0"	18°03'19.1"	106°26'23.7"

Độ sâu đạt: -14,5m (âm mười bốn mét rưỡi)

#### 4.3. Bến W3, W4, W5:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm có tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W3-2	18°03'20.0"	106°26'11.4"	18°03'16.4"	106°26'18.1"
W3-3	18°03'26.5"	106°26'08.0"	18°03'22.9"	106°26'14.7"
W3-5	18°03'22.7"	106°26'17.0"	18°03'19.1"	106°26'23.7"
W3-6	18°03'31.3"	106°26'17.9"	18°03'27.7"	106°26'24.6"

Độ sâu đạt: -14,3m (âm mười bốn mét ba)

#### 4.4. Bến W7, W8, W9

Trong phạm vi vùng nước đậu tàu được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
A2	18°03'45.5"	106°25'57.9"	18°03'41.9"	106°26'04.6"
A5	18°03'47.4"	106°26'01.7"	18°03'43.8"	106°26'08.4"
W8-3	18°03'37.4"	106°26'02.2"	18°03'33.8"	106°26'08.9"
W6-2	18°03'39.2"	106°26'06.0"	18°03'35.6"	106°26'12.7"

Độ sâu đạt: -10,0m (âm mười mét)

#### 4.5. Bến W10:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm có tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
A2	18°03'45.5"	106°25'57.9"	18°03'41.9"	106°26'04.6"
A3	18°03'50.0"	106°25'55.5"	18°03'46.4"	106°26'02.2"

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
A5	18°03'47.4"	106°26'01.7"	18°03'43.8"	106°26'08.4"
A6	18°03'51.9"	106°25'59.4"	18°03'48.3"	106°26'06.0"

Độ sâu đạt: -9,8m (âm chín mét tám)

#### 4.6. Bến S1:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
S1-2	18°03'07.7"	106°26'20.2"	18°03'04.1"	106°26'26.9"
W1-5	18°03'14.2"	106°26'18.0"	18°03'10.6"	106°26'24.7"
W1-6	18°03'19.1"	106°26'28.0"	18°03'15.5"	106°26'34.7"
S2-2	18°03'13.0"	106°26'31.3"	18°03'09.4"	106°26'38.0"

Độ sâu đạt: -19,6m (âm mười chín mét sáu)

#### 5. Vùng nước kênh tàu dịch vụ:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm có tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
T14	18°03'50.2"	106°25'53.5"	18°03'46.6"	106°26'00.2"
T27	18°03'48.9"	106°25'50.8"	18°03'45.3"	106°25'57.5"
T28	18°03'44.2"	106°25'53.3"	18°03'40.6"	106°26'00.0"
T29	18°03'42.1"	106°25'49.0"	18°03'38.5"	106°25'55.7"
T30	18°03'50.9"	106°25'44.4"	18°03'47.2"	106°25'51.1"
T31	18°03'53.9"	106°25'50.8"	18°03'50.3"	106°25'57.4"
T32	18°03'52.0"	106°25'51.7"	18°03'48.4"	106°25'58.4"
T33	18°03'52.4"	106°25'52.4"	18°03'48.8"	106°25'59.1"

Độ sâu đạt: -5,8m (âm năm mét tám)

Lưu ý: Dải cạn tại điểm T31 có độ sâu từ -4,2m đến -5,7m, khu vực rộng nhất lấn vào luồng khoảng 30m.



## 6. Vùng nước trước bến đến vùng quay tàu:

6.1. Vùng nước trước bến W1, W2, W3, W4, W5, S1, S2 đến vùng quay tàu:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm có tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
VQ1	18°03'26.0"	106°26'38.3"	18°03'22.4"	106°26'45.0"
VQ2	18°03'35.7"	106°26'27.1"	18°03'32.1"	106°26'33.8"
W3-6	18°03'31.3"	106°26'17.9"	18°03'27.7"	106°26'24.6"
W3-5	18°03'22.7"	106°26'17.0"	18°03'19.1"	106°26'23.7"
W1-5	18°03'14.2"	106°26'18.0"	18°03'10.6"	106°26'24.7"
W1-6	18°03'19.1"	106°26'28.0"	18°03'15.5"	106°26'34.7"
S2-2	18°03'13.0"	106°26'31.3"	18°03'09.4"	106°26'38.0"
S2-3	18°03'18.3"	106°26'42.4"	18°03'14.7"	106°26'49.1"

Độ sâu đạt: -19,8m (âm mười chín mét tám)

6.2. Vùng nước trước bến W6, W10, N2 đến vùng quay tàu :

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm có tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W6-2	18°03'39.3"	106°26'06.0"	18°03'35.6"	106°26'12.7"
W6-3	18°03'41.5"	106°26'10.7"	18°03'37.9"	106°26'17.4"
W6-4	18°03'40.1"	106°26'11.5"	18°03'36.4"	106°26'18.1"
W6-5	18°03'40.0"	106°26'26.3"	18°03'36.4"	106°26'33.0"
W6-6	18°03'48.2"	106°26'28.7"	18°03'44.5"	106°26'35.4"
N2-2	18°04'00.3"	106°26'07.7"	18°03'56.6"	106°26'14.4"
N2-3	18°03'58.0"	106°26'03.0"	18°03'54.4"	106°26'09.7"
A6	18°03'51.9"	106°25'59.4"	18°03'48.3"	106°26'06.0"

Độ sâu đạt: -9,4m (âm chín mét tư)

6.3. Vùng nước trước bến A1, A2 đến vùng quay tàu:

Trong phạm vi vùng nước trước bến được giới hạn bởi các điểm có tọa độ:

Tên điểm	Hệ VN-2000		Hệ WGS-84	
	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)	Vĩ độ (N)	Kinh độ (E)
W6-4	18°03'40.1"	106°26'11.5"	18°03'36.4"	106°26'18.1"
W6-5	18°03'40.0"	106°26'26.3"	18°03'36.4"	106°26'33.0"
VQ2	18°03'35.7"	106°26'27.1"	18°03'32.1"	106°26'33.8"
W5-3	18°03'30.6"	106°26'16.5"	18°03'27.0"	106°26'23.1"

Độ sâu đạt: -9,6m (âm chín mét sáu)

## HƯỚNG DẪN HÀNG HẢI

Các phương tiện thủy hoạt động trên tuyến luồng vào bên cảng Sơn Dương FORMOSA Hà Tĩnh đi đúng tuyến luồng theo các báo hiệu hàng hải dẫn luồng.

*Ghi chú: Truy cập bản tin Thông báo hàng hải điện tử tại địa chỉ <http://www.vms-north.com.vn>*

*Hải đồ cần cập nhật VN40015, VN4S0015, VN30007, VN300007.*

### Nơi nhận:

- Bộ GTVT;
- Vụ ATGT - Bộ GTVT;
- Bộ tư lệnh Hải quân;
- Cục Hàng hải Việt Nam (kèm theo bình đồ);
- Cục Đường thủy nội địa;
- Bộ tư lệnh Cảnh sát biển;
- Tập đoàn Dầu khí Việt Nam;
  - + Tổng công ty CP dịch vụ kỹ thuật dầu khí (PTSC);
  - + Tổng công ty thăm dò khai thác dầu khí (PVEP);
  - + Tổng công ty CP vận tải dầu khí (PVTrans);
  - + Xí nghiệp Liên doanh dầu khí Vietsopetro (VSP);
- Tổng công ty Xăng dầu Việt Nam;
- Tổng công ty Hàng hải Việt Nam;
- Hiệp hội Cảng biển Việt Nam;
- Cảng vụ hàng hải Hà Tĩnh (kèm theo bình đồ);
- Công ty TNHH MTV Thông tin điện tử hàng hải Việt Nam (để thông báo trên đài chuyên hải);
- Phòng Cảnh sát giao thông thủy - Công an Nghệ An;
- Sở Giao thông vận tải Nghệ An;
- Đại lý hàng hải Hải Phòng (VOSA Hải Phòng);
- Đại lý hàng hải Sài Gòn (VOSA Sài Gòn);
- Công ty Vận tải biển Việt Nam (VOSCO);
- Công ty Vận tải biển III (VINASHIP);
- Công ty Vận tải và cung ứng xăng dầu đường biển;
- Công ty Vận tải xăng dầu VIPCO;
- Công ty vận tải dầu khí Việt Nam;
- Công ty Vận tải biển Hà Nội;
- Công ty Vận tải biển Sài Gòn;
- Công ty Vận tải và thuê tàu biển Việt Nam (VITRANCHART);
- Công ty Vận tải và thuê tàu VIETFRACH (Hải Phòng);
- Công ty Cổ phần vận tải và thương mại (Hải Phòng);
- Công ty Cổ phần đại lý vận tải SAFI (Hải Phòng);
- Công ty Cổ phần vận tải sản phẩm khí Quốc tế;
- Công ty TNHH gang thép Hưng Nghiệp Formosa Hà Tĩnh;
- Tổng Công ty Bảo đảm an toàn hàng hải miền Bắc:
  - + Công ty Hoa tiêu hàn hải khu vực VI (kèm theo bình đồ);
  - + Công ty BÐATHH Bắc Trung Bộ;

**KT. TỔNG GIÁM ĐỐC  
PHÓ TỔNG GIÁM ĐỐC**



**Dương Ngọc Đức**