

СИГНАЛІЗАЦІЯ

МІЖ

СУДНАМИ

ст. п.а. Ормо Шипайло

Де усна комунікація між суднами є неможлива, кораблі мусять полагати на сигналізаційнім способі комунікації. Чотири способи сигналізації, переважно уживані суднами в теперішніх часах, є: 1/ азбука альфаветних і чисельних прапорців, 2/ азбука морзе, вживаючи світло, 3/ азбука морзе, вживаючи вигуки і 4/ семафор. Всі ті форми комунікації є списані в книзі інтернаціональних сигналів, яка мусять бути під рукою в кожній хвилині при контролях судна.

Альфаветні прапорці вживається на далекі віддалі і вони дозволяють передачу депеші на довгий час без перерви, або кінцевого повторення. Кожний прапорець означає або якесь число, або якусь букву. Депеші є вивішені на штагах і читані з-гори на-долину. Щоб зменшити кількість прапорців, що їх судно мусяло би везти, є три прапорці, які називаються повторювачі. Коли перший повторювач є вивішений – це значить, що він повторяє першу букву того слова: перша буква є повторена першим повторювачем, друга буква у слові є повторена другим повторювачем і третя буква є повторена третім повторювачем.

Групи прапорців також мають особисті значення. Одно-прапорні сигнали є для щоденної комунікації. Сигнали двома прапорцями є уживані, щоб кликати поміч, або остерігати інших від небезпеки. Вони повинні бути прочитані й відповіджені негайно. Сигнали з чотирьма прапорцями є для пізнавання; ті, що починаються з букви А означають географічні положення, а решта сигналів є сигнальні букви суднів або комунікаційних станцій. Перша буква, або часом перші дві букви означають національність судна. Сигнали п'ятьма прапорцями означають кличні букви літаків.

Сигнальна Процедура

Як кликати – як нема сигнальних прапорців над депешою, то депеша є для всіх суден. Як депеша є для одного судна то його сигнальні прапорці мусять бути повішені над депешою. Прапорці мусять висіти, аж хтось відповість.

Як відповісти – піднести відповідаючий прапорець аж до половини, аж депеша є прочитана, тоді піднести до самої гори. Спустити знову до половини, як депеша є прочитана.

Як закінчити передачу - після останньої депеші, передаюче судно підносить відповідуючі прапорці.

Якщо депеша є незрозуміла - якщо судно, яке приймає, не розуміє депеші, воно залишає відповідуючий прапорець на половині й вивішує запит чому депеша є незрозуміла. Як приймаюче судно може прочитати депешу, але не розуміє її значення, тоді воно вивішує VB.

P - відноситься до позиції і є першою буквою, коли передається довжину й ширину.

T - відноситься до часу і є першою буквою, коли передається час в годинах і мінутах.

Одно-буквові сигнали

A - Я випробовую нові швидкості.

B - Я ладую або владовую нові матеріали.

C - так.

D - Уважай! Я маю проблеми з керуванням.

E - Я керую на право.

F - Я є ушкоджений; скомунікуйся зі мною.

H - Я маю пілота на судні.

I - Я їду до порту.

J - Я пішлю тобі депешу семафором.

K - Затримай своє судно негайно!

L - Ти повинен затриматися; я маю щось важного передати.

M - Я маю лікаря на судні.

N - Ні.

O - людина за бортом.

P - /у порті/ - Всі люди мають вернутися до судна, ми зараз відпливаємо.

/на морі/ - Твої світла не працюють.

Q - Моє судно є в доброму стані.

R - Ти їдеш попри мене; їдь далі, але обережно.

S - Я їду повною швидкістю до заду.

T - Не минай мене.

U - Ти їдеш у небезпеку.

V - Мені потрібна поміч.

W - Мені потрібна медична поміч.

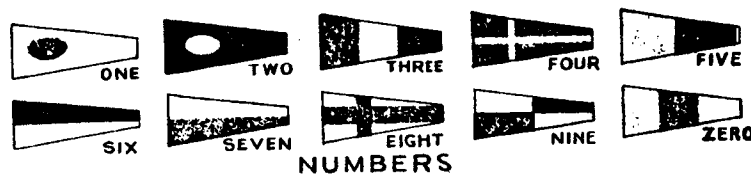
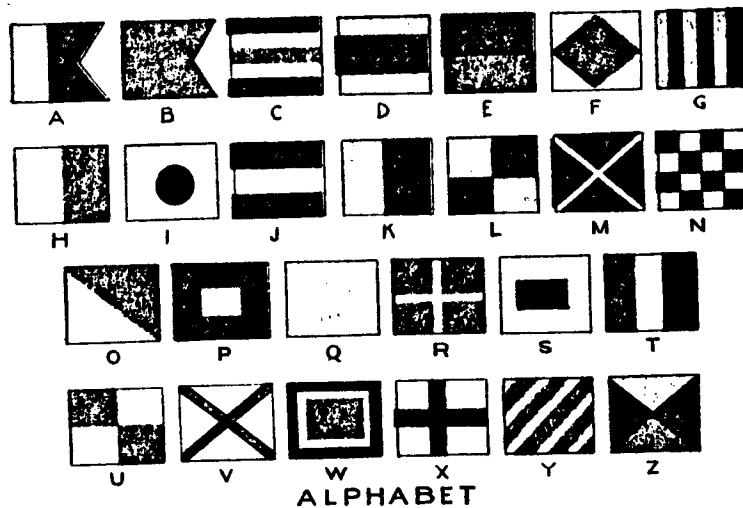
X - Перестань, що робиш і слідкуй за моїми сигналами.

Y - Я несу пошту. Z - Уживається, щоб викликати надбережні станції.

Дво - буквові Сигнали

- AC до AK - Покидайте судно.
AL до MN - Випадок.
AM - Стався випадок. Мені треба медичної допомоги.
AP - Я виїхав на землю.
DM до EP - Допомога.
DM - Швидкість є потрібна.
DQ - Я горю. Потрібно негайної допомоги.
DR- Я їду допомогти ушкодженому судні у поданій позиції.
FD до GD - Судна.
FR - Мені треба лодку. Людина за бортом.
FX - Ти не повинен їхати на беріг своїм судном.
GU до IT - Осторога.
ND - Я працюю разом з підводними лодками. Тримайся далеко від мене.
JD - Ти ідеш у небезпеку.
JI - Я регулюю свій компас.
LS до MG - Страждання.
LJ - Я є ушкоджений. Чи ти міг би притягнути мене до берега.
MH до MK - Лікар.
MJ - Чи ти маєш лікаря.
NC - Я є в стражданні і потребую негайної допомоги.
NJ до OS - Вогонь.
PT - Мені треба пільота.
QL - Заразлива недуга на судні.
QQ - Підозріваю, що є заразлива недуга на судні.
QW - Маю пошту для тебе.
RK до RQ - Міни.
RD - Є небезпека від мін в околиці.
RV - Де ти пливеш.
RW - Звідки ти приїждаш.

- SC - Як називається твоє судно.
 SG - Я маю наказ для тебе.
 ST - мені треба поліцейного судна.
 TX - Я пробую сконтактуватися з тобою по радіо.
 TZ - Моє радіо не працює.
 UN дѳT - Недуга.
 UW - Не можу прочитати твоїх прапорів.
 UZ - Я хочу скомунікуватися; приплинь ближче.
 VB - Я бачу твої прапори, але не розумію, що вони значать.
 VC - Сигнали страждання прийняті. Поміч є в дорозі.
 VH - Піднеси свої сигнальні прапори.
 YA - Мені потрібне буксирне судно.
 YJ - Мені негайно потрібно воду.
 YQ до ZC - Погода.



Азбуку морзе вживається більше для розмови між суднами. Вона може бути передавана світлом, прапорцями або вигуками. В азбуці морзе кожна буква й число це певна комбінація крапок і рисок. Крапка є довга на одну одиницю, риска є довга на три одиниці, час між знаками є одна одиниця, час між буквами є три одиниці, а час між словами є п'ять одиниць.

Процедура -

AAAA - Виклик до незнамого судна або загальний виклик.

TTTT - Відповідь до виклику; передається, аж передавальне судно перестане кликати.

EEEE - означає, що остання група слів була передана неправильно. Друге судно відповідає тим самим знаком, а тоді перше передає правильне слово й продовжує депешу. Як хочеться змазати цілу депешу, тоді посилається EEEE разом зі знаком закінчення AR.

UD - Повтори депешу.

UD AA II лодка - Повтори депешу від слова "лодка".

AR - Кінець депеші.

De - Значить - "від...", так що De XМСТ значить, що депеша є від судна, що має XМСТ як своє ототожнення.

C - Як депеша є повторена, "C" означає що вона була повторена правильно.

G - Повтори назад.

R - Я прийняв депешу.

W - Я не можу прочитати через те, що твоє світло зле світить.

Сигнали Вигуками

Неправильне вживання сигналів вигуками є дуже небезпечно і може створити серйозне непорозуміння на мор'ю. Сигналізація вигуками є дуже повільна, тому депеші повинні бути короткі. У мряді, сигналізація вигуками повинна бути вживана мінімально. В тім випадку, депеші довші як одна буква повинні бути вживані тільки у великій крайності і ніколи у водах великого вжитку.

Як сигналізувати

Передаюче судно дає виклик, а приймаюче судно дає відповідарчий знак. Передаюче судно передає цілу депешу, а приймаюче судно чекає на закінчення AR і тоді відповідає R. Якщо приймаюче судно не прийняло частини депеші, воно відразу дає знак повторення UD. Передаюче судно пе-

периває депешу, повторює незрозумілу частину, а тоді продовжує далі депешу.

Семафор

Семафор є передаваний прапорцями, й кожна буква і число є встановленні певним окресленим, кутовим положенням між двома прапорцями. Як хочеш комунікуватися семафором, підносиш букву. Комунікація провадиться нормальною розмовою між суднами. Української азбуки семафору нема то тільки американська є уживанна.

Українська Азбука Морзе

А .-	Ї .----.	Т -
Б -....	И -.---	У ..-
В .--	Й .---	Ф ..-.
Г.....	К -.-	Х ----
Ґ ---.	Л .-..	Ц -.-.
Д -..	М --	Ч ----.
Е .	Н -.	Ш ---.-
Є ..-..	О ----	Щ ---.--
Ж ...-	П .--.	Ю ..--
З ---..	Р .-.	Я .-.-
І ..	С ...	Ь -.-.-

THE SEMAPHORE ALPHABET





























CHAR- ACTERS	HAND FLAGS	CHAR- ACTERS	HAND FLAGS	CHAR- ACTERS	HAND FLAGS	CHAR- ACTERS	HAND FLAGS
A		H		O		V	
B		I		P		W	
C		J		Q		X	
D		K		R		Y	
E		L		S		Z	
F		M		T		ATTEN- TION	
G		N		U		BREAK	

TABLE 14. INTERNATIONAL MORSE CODE SYMBOLS

ALPHABET					
Meaning	Symbol	Meaning	Symbol	Meaning	Symbol
A.....	.-	H.....	Q.....	---
a.....	.-.-	I.....	..	R.....	..-
ä.....	.-.-.-	J.....	.-.-	S.....	...-
B.....	.-.-.-	K.....	-.-	T.....	.-
C.....	.-.-.-.-	L.....	.-..	U.....	..--
CH.....	.-.-.-.-	M.....	-.--	S.....	...--
D.....	..--	N.....	-.-	V.....	...--
E.....	..	ä.....	-.--.-	W.....	-.--
ä.....	..--.-	O.....	---	X.....	-.--
F.....	..--.-.-	ö.....	---.-	Y.....	-.--.-
G.....	..--.-.-	P.....	---.-	Z.....	..--.-

NUMERALS		PUNCTUATION		
Meaning	Symbol	Meaning	Sign	Symbol
1.....	-----	Period (full stop) (.) and decimal point....	AAA	-----
2.....	-----	Bar indicating fraction (/).....	XE	-----
3.....	-----			
4.....	-----			
5.....	-----			
6.....	-----			
7.....	-----			
8.....	-----			
9.....	-----			
0.....	-----			