

Level 0 \rightarrow Level 4

In October 1982, it was agreed that there was a need for a clear definition of ship types and a form of hierarchical type of ship classification which would be applicable both to sea-going and to inland waterway craft.

All marine structures form level 0 of the ICST which at the next level (level 1) is divided into merchant ship structures, naval (military) craft, and non-ship structures.

The merchant ships group is divided into four basic groups at level 2: liquid, dry bulk, other dry cargo, and miscellaneous types (for all other vessels).

No proposals are made at present for the further breakdown of non-ship structures below level 2, or naval vessels below level 1.

Ship types: High speed craft

Off shore oil vessels

Fishing vessels

Harbor/ocean work craft

Dry cargo ships

Liquid cargo ships

Passenger ships

Submersibles

Warships

Seagoing vessels: Aircraft, Submersibles

\rightarrow Bernoulli: Hydrodynamic support

\rightarrow Archimedes: Hydrostatic support

A. Criteriul destinației

I. Nave de transport mărfuri uscate ambalate și în vrac

1. Cargouri de transport mărfuri generale
2. Cargouri pentru transport cherestea
3. Nave frigorifice
4. Vrachiere
5. Mineraliere

II. Nave de transport specializate

1. Nave port-container
2. Nave roll-on/roll-off
3. Nave port-barje

III. Nave de transport mărfuri lichide în vrac

1. Petroliere
2. Tancuri chimice
3. Nave LNG/LPG

IV. Nave de pasageri și croazieră

V. Nave de pescuit

1. Trauliere, Scimorie, Driftiere
2. Nave de prelucrare a peștelui

VI. Nave tehnice

1. Remorcheri
2. Împingătoare
3. Dragi
4. Nave de asistență și suport: spargătoare de gheață, nave de stins incendii, nave hidrografice, nave de salvare, nave semnalizare căi navigabile, pilotine
5. Nave de depoluare: nave colectare deșeurilor de la mare și/oau de la suprafața apei, nave stocare și

prăducare deșeurilor, nave amplasare barge plutitoare, nave de decontaminare

6. Nave de asistență subacvatică: nave pentru lucrări subacvatice, nave asistență scafandri

7. Nave offshore: nave de prospecțiune, nave de aprovizionare, nave manevră ancore, nave construcții subacvatice, nave pentru instalare conducte și cabluri subacvatice, nave pentru producție și stocare

8. Platforme tehnologice: macarale plutitoare, decuri plutitoare, nave de ramplare, platforme de derocare și sonete, barge semisubmersibile

9. Structuri plutitoare: poduri de pontoane, pontoane de acostare, stații de combustibil, locuințe, restaurante, spitale, depozite, parcuri, aeroporturi

B. Criteriul propulsiei

1. Nave fără propulsie proprie

2. Nave cu vele

3. Nave ecologice

4. Nave cu mașini alternative cu aburi (vapoare)

5. Nave cu motor cu combustie internă (motornav)

6. Nave cu turbine cu aburi sau gaze

7. Nave cu propulsie atomică

C. Criteriul propulsorului

1. Nave cu elice

2. Nave cu elbaturi

3. Nave cu jet de apă

4. Nave cu propulsor cu aripioare