

04.09.2012. MK noteikumi Nr.619 "Noteikumi par atpūtas kuģu vadītāju apmācību, sertificēšanu un reģistrāciju" ("LV", 142 (4745), 07.09.2012.) [stājas spēkā 08.09.2012.]

**Spēkā esošs**

Satura rādītājs

## **Ministru kabineta noteikumi Nr.619**

Rīgā 2012.gada 4.septembrī (prot. Nr.50 12.§)

### **V. Prasības kvalifikācijā "Motorjahtu vadītājs piekrastes ūdeņos"**

#### **33. Navigācija:**

- 33.1. zemes ģeometrija;
- 33.2. ortodromija, loksodromija;
- 33.3. koordināšu sistēma, Merkatora kartes tīkliņš;
- 33.4. jūras navigācijas karšu klasifikācija;
- 33.5. garuma mērvienības uz jūras;
- 33.6. jahtas ātrums un tā noteikšana. Lagas koeficients un tā noteikšana;
- 33.7. redzamais horizonts un tā attālums. Bāku atklāšanās attālums;
- 33.8. variācija, deviācija un to noteikšana;
- 33.9. kurss, peilējums, pretpelējums, kursa leņķis;
- 33.10. drifte. Driftes leņķa noteikšana;
- 33.11. kursa pārvešana un labošana, ievērojot drifti, straumi, grafiskais lagrēķins;
- 33.12. jahtas atrašanās vietas noteikšana pēc dažādām metodēm;
- 33.13. jūras straumes. Paisums, bēgums un to radītās straumes;
- 33.14. praktiskais uzdevums uz kartes, veicot lagrēķinu.

#### **34. Locija:**

34.1. navigācijas aprīkojums – bojas, bākas, zīmes, to raksturojumi;

34.2. navigācijas aprīkojuma sistēmas atbilstoši Starptautiskās bāku asociācijas (IALA) un Eiropas iekšējo ūdensceļu kodeksa (CEVNI) prasībām;

34.3. navigācijas aprīkojuma izmantošanas praktiskie aspekti;

34.4. apzīmējumi uz jūras kartēm;

34.5. navigācijas katalogu, karšu, lociju un citu navigācijas izdevumu lietošana;

34.6. plūdmaiņu elementu noteikšana.

35. Navigācijas tehniskie līdzekļi:

35.1. magnētiskie kompasi, lagas, eholoti, anemometri;

35.2. GPS un citas radionavigācijas sistēmas, to darbības principi un ierobežojumi;

35.3. elektroniskās kartes;

35.4. radari, to darbības princips un ierobežojumi;

35.5. automātiskās identifikācijas sistēma (AIS).

### **36. Meteoroloģija:**

36.1. meteoroloģiskās informācijas avoti, sinoptiskās kartes;

36.2. globālie strāvojumi, valdošie vēji;

36.3. bāriskās sistēmas. Cikloni, anticikloni, zema spiediena ieplakas, augsta spiediena grēdas, atmosfēras frontes, to veidi;

36.4. raksturīgās laika pazīmes ciklonā, anticiklonā, aukstā frontē, siltā frontē;

36.5. ciklonu kustības ceļi Ziemeļatlantijas platuma grādos;

36.6. meteolementi, to mērīšana;

36.7. barogrammu raksturīgās konfigurācijas;

36.8. gaisa mitrums un miglu rašanās mehānisms, miglu veidi;

36.9. laika prognozēšana pēc dažādiem mākoņu veidiem;

- 36.10. boforta skala;
- 36.11 vēju klasifikācija (globālie, bāriskie, termiskie);
- 36.12. tuvojošās vētras pazīmes;
- 36.13. bīstamas laika parādības uz jūras;
- 36.14. laika prognozēšana pēc vietējām pazīmēm.

### **37. Kuģošanas drošība:**

- 37.1. starptautiskie noteikumi kuģu sadursmju novēršanai uz jūras (COLREG –72) un to lietošana;
- 37.2. kuģošanas noteikumi iekšējos ūdeņos;
- 37.3. jahtas korpusa konstrukcijas, jahtas un cilvēku ekipējums;
- 37.4. glābšanas līdzekļi, to inventārs, glabāšana un lietošana;
- 37.5. rīcība avārijas gadījumā:
  - 37.5.1. trauksmes signāla padošana;
  - 37.5.2. avarējušas jahtas atstāšana, glābšanas plosta nolaišana, iekāpšana plostā;
  - 37.5.3. rīcība uz glābšanas plosta, pirmās palīdzības sniegšana;
  - 37.5.4. glābšana ar glābēju kuģi un helikopteru;
  - 37.5.5. izdzīvošana bez glābšanas plosta.

### **38. Pirmās palīdzības pamatzināšanu 12 stundu mācību programma:**

- 38.1. ievads;
- 38.2. rīcība negadījuma vietā - rīcības shēma, steidzams izsaukums;
- 38.3. ABC shēma;
- 38.4. šoks;
- 38.5. dzīvībai bīstama asiņošana;
- 38.6. termiskie bojājumi - pārkaršana, apdegumi, atdzišana, apsaldējumi;

- 38.7. ķīmisku vielu izraisīti bojājumi;
- 38.8. elektrotraumas;
- 38.9. slīkšana;
- 38.10. traumas;
- 38.11. amputācijas;
- 38.12. dzīvnieku radīti bojājumi;
- 38.13. svešķermeņi;
- 38.14. cietušā transportēšana;
- 38.15. daudz cietušo vienlaikus;
- 38.16. slimības;
- 38.17. pirmās palīdzības aptieciņas saturs;
- 38.18. glābēja drošība.
- 39. Vispasaules jūras trauksmes un drošības sistēma (GMDSS), radiosakari:
  - 39.1. GMDSS, radiosakaru tehniskie līdzekļi;
  - 39.2. Latvijas un citu valstu meklēšanas un glābšanas dienesti, to izsaukšana;
  - 39.3. Starptautiskās Jūrniecības organizācijas (IMO) standartfrāzes angļu valodā;
  - 39.4. jahtu nodrošinājums ar GMDSS un citiem radiosakaru tehniskajiem līdzekļiem.

#### **40. Motorjahtu materiālā daļa, būve un remonts:**

- 40.1. jahtas korpusa uzbūves principi un sastāvdaļas, terminoloģija;
- 40.2. jahtas drošības aprīkojums, noteikumi par jahtu būvi un apgādes normām;
- 40.3. dzeramā ūdens un degvielas krājumi uz jahtas;
- 40.4. kambīzes iekārtojums, produktu uzglabāšana, gāzes drošība;
- 40.5. jahtas elektroapgāde, ģenerators, akumulatori, saules baterijas, jahtas ventilācijas sistēma;

40.6. navigācijas uguņu, navigācijas aparatūras un radioiekārtu barošana, apgaismošanas sistēma;

40.7. ugunsdrošība uz jahtas, ugunsdzēsāmie aparāti;

40.8. jahtas dzinējs, degvielas un dzesēšanas sistēma;

40.9. remonta darbi, korpusa apskate, defektu saraksts;

40.10. jahtas uzglabāšana ziemā.

#### **41. Takelāžas darbi:**

41.1. mezglī un to lietošana: plakanaiss, astoņnieka, baļķa, vienkāršais stēks, divapļu stēks, aizmurstēks, pāļa, enkura mezglis;

41.2. jahtas tauvošanās principi un troses.

#### **42. Jahtas vadīšana ekstremālās situācijās:**

42.1. "Cilvēks aiz borta!" manevrs;

42.2. noņemšanās no sēkļa;

42.3. korpusa bojājumi;

42.4. stūres iekārtas bojājumi un lūzumi;

42.5. vilkšana;

42.6. kuģošana miglā;

42.7. kuģošana stiprā vējā un vētrā;

42.8. dzenskrūves atbrīvošana no uzfītas troses;

42.9. ugunsgrēks uz jahtas;

42.10. dzinēja apstāšanās.

#### **43. Jūras tiesības:**

43.1. ANO 1982. gada Jūras tiesību konvencija (UNCLOS 82), vispārīgais apskats. Jūras teritoriju kategorijas, to tiesiskais režīms;

43.2. normatīvais regulējums par Latvijas ūdeņu izmantošanas kārtību un kuģošanas režīmu tajos;

- 43.3. normatīvais regulējums par kuģu kontroles, pārbaudes un aizturēšanas kārtību Latvijas ūdeņos;
- 43.4. 1974.gada Starptautiskā konvencija par cilvēka dzīvības aizsardzību uz jūras (SOLAS), vispārīgs apskats;
- 43.5. jūras vides aizsardzības normas, prasības atpūtas kuģiem;
- 43.6. jahtu reģistrācija Latvijas Kuģu reģistrā un Ceļu satiksmes drošības direkcijā;
- 43.7. Latvijas un Eiropas valstu ostu formalitātes atpūtas kuģiem, praktiskie aspekti;
- 43.8. atpūtas kuģu vadītāju sertifikācija Eiropā un Latvijā;
- 43.9. sacensību organizēšanas pamatprincipi.

#### **44. Motorjahtas praktiskā vadīšana:**

- 44.1. jahtu apgādes normas;
- 44.2. prasmes demonstrēšana:
  - 44.2.1. motorjahtas sagatavošana atiešanai;
  - 44.2.2. atiešana no piestātnes (bojas) un pieiešana pie piestātnes (bojas) pie dažādiem vēja un straumes virzieniem;
  - 44.2.3. motorjahtas vadīšana ar jebkuru kursu attiecībā pret vilni;
  - 44.2.4. manevra "Cilvēks aiz borta!" pareiza veikšana.

**Piezīme: Praktiskais eksāmens motorjahtas vadīšanā CSDD notiek uz motorjahtas Sealine F34 .**