

LJA

VSIA "LATVIJAS JŪRAS ADMINISTRĀCIJA" JŪRNIKU REĢISTRS
REGISTRY OF SEAMEN OF THE MARITIME ADMINISTRATION OF LATVIA
Katrīnas iela 2a, Rīga LV-1045, Latvija • +371 67099419 • jr@lja.lv • www.lja.lv

TANKKUĢA APMĀCĪBAS PRAKSES GRĀMATA

TANKER SHIPBOARD TRAINING RECORD BOOK



.....
Apmācāmā vārds, uzvārds un paraksts / Trainee's name, surname and signature

.....
Kompānijas nosaukums / Name of Company

Izsniegšanas datums
Date of issue

Apmācības uzdevumu izpildi novērtēja:
Completion of training tasks evaluated by:

Kompānija
Company

.....
Amats, vārds, uzvārds, paraksts / Position, name, surname, signature

.....
Datums, zīmogs / Date, seal

Z.V.

Jūrnieku reģistrs
Registry of Seamen

.....
Amats, vārds, uzvārds, paraksts / Position, name, surname, signature

.....
Datums / Date

Informācija par prakses norisi:
Information on the shipboard training practice:

Uzsākšanas datums
Date of commencement

.....
Datums / Date

Noslēguma datums
Date of completion

.....
Datums / Date

Kapteiņa apstiprinājums
Master's approval

.....
Vārds, uzvārds, paraksts / Name, surname, signature

.....
Datums, kuģa zīmogs / Date, ship's official stamp

Z.V.



Grāmatas atrašanas gadījumā lūdzam to nodot Jūrnieku reģistram Katrīnas ielā 2a, Rīgā, Latvijā! Tālr. +371 67099419
If you have found this book, please, hand it in or send it to the Registry of Seamen at 2a Katrinas str., Riga, Latvia! Tel.: +371 67099419

Izdevums / Edition: 2026
Pārskatīšanas datums / Revision date: 04.09.2026.

SATURS CONTENTS

INFORMĀCIJA PAR PRAKTIKANTU	3
PARTICULARS OF TRAINEE	3
1. NODAĻA: IEVADS.....	4
SECTION 1: INTRODUCTION.....	4
2. NODAĻA: TANKKUĢA APMĀCĪBAS PRAKSES GRĀMATAS MĒRĶIS UN APMĀCĪBAS ĪSTENOŠANAS KĀRTĪBA	5
SECTION 2: PURPOSE OF THE TANKER SHIPBOARD TRAINING RECORD BOOK AND ORGANISATION OF THE TRAINING	5
2.1. TANKKUĢU APMĀCĪBAS PRAKSES GRĀMATAS MĒRĶIS	5
PURPOSE OF THE TANKER SHIPBOARD TRAINING RECORD BOOK.....	5
2.2. APMĀCĪBAS ĪSTENOŠANAS KĀRTĪBA	6
ORGANISATION OF THE TRAINING	6
3. NODAĻA: INFORMATĪVĀ DAĻA.....	7
SECTION 3: INFORMATIVE PART.....	7
3.1. DATI PAR KUĢI.....	7
PARTICULARS OF THE VESSEL	7
3.2. INFORMĀCIJA PAR KRAVAS OPERĀCIJĀM	8
DETAILS OF CARGO OPERATIONS.....	8
4. NODAĻA: APMĀCĪBAS UZDEVUMI	9
SECTION 4: TRAINING TASKS	9
4.1. NORĀDĪJUMI APMĀCĪBAS UZDEVUMU IZPILDES NOVĒRTĒŠANAI.....	9
GUIDE TO EVALUATION OF THE COMPLETION OF THE TRAINING TASKS	9
4.2. APMĀCĪBAS UZDEVUMA TABULAS AIZPILDĪŠANAS PARAUGS	10
EXAMPLE OF HOW TO COMPLETE THE LIST OF TRAINING TASKS.....	10
4.3. APMĀCĪBAS UZDEVUMI	11
TRAINING TASKS	11

INFORMĀCIJA PAR PRAKTIKANTU
PARTICULARS OF TRAINEE

Vārds
First name

Uzvārds
Last name

Dzimšanas datums
Date of Birth

Jūrnieka grāmatiņas Nr.
Seaman's Discharge Book No.

Tālruna Nr.
Phone No.

E-pasts
E-mail

Fotogrāfija
Photo



Praktikants ir personīgi atbildīgs par prakses uzdevumu izpildīšanu, prakses grāmatas pareizu un savlaicīgu noformēšanu, aizpildīšanu, saglabāšanu un uzrādīšanu kompetences vērtēšanas komisijai Latvijas Jūras administrācijas Jūrnieku reģistrā. **Grāmatas nozaudēšanas, iznīcināšanas vai nozagšanas gadījumā praktikanta pienākums ir nekavējoties par to informēt Jūrnieku reģistru!**

The Trainee is personally responsible for the completion of Training Tasks, safekeeping of this Record Book throughout the Training and presenting it to the Registry of Seamen of the Maritime Administration of Latvia for evaluation of competency. **If the book has been lost, destroyed or stolen it must be reported to the Registry of Seamen immediately!**

1. NODAĻA: IEVADS

SECTION 1: INTRODUCTION

Sakarā ar 1978. gada Starptautiskās konvencijas par jūrnieku sagatavošanu un diplomēšanu, kā arī sardzes pildīšanu (turpmāk – STCW konvencija) 2010. gada Manilas grozījumu stāšanās spēkā ar 2012. gada 1. janvāri un šajos grozījumos noteikto, VSIA „Latvijas Jūras administrācija” Jūrnieku reģistrs (turpmāk – Latvijas Jūrnieku reģistrs) ir izstrādājis tankkuģa apmācības prakses grāmatu (turpmāk – prakses grāmata), ievērojot STCW Kodeksa B-V/1 iedaļu „Ieteikumi, kas attiecas uz tankkuģa personāla apmācību un kvalifikāciju”. Prakses grāmata ir uzskatāma par apmācības programmu, kura ir piemērojama, strādājot gan uz naftas, gan uz ķīmijas un gāzes tankkuģiem.

Tā ir paredzēta kuģa kapteinim, vecākajam stūrmanim, vecākajam mehāniķim, otrajam mehāniķim vai apkalpes loceklim, kurš strādā uz kuģa ārštata darbinieka amatā un ir atbildīgs par kravas operācijām, kravas uzraudzību pārvadājumu laikā un kravas tanku tīrīšanu vai citām ar kravu saistītām darbībām uz tankkuģiem.

Apmācāmais ir tiesīgs pretendēt uz attiecīgu tankkuģu prasmes sertifikātu (COP), ievērojot STCW konvencijas noteikumu V/1-1 apakšpunktā 4.2.2, V/1-1 apakšpunktā 6.2.2. vai V/1-2 apakšpunktā 4.2.2. noteikto, kad tankkuģa apmācības prakses grāmata ir atbilstoši aizpildīta un apstiprināta Latvijas Jūrnieku reģistrā.

Apmācības norises gaitu koordinē kompānija, kas norīkojusi apmācāmo personu uz kuģa ārštata darbinieka amatā.

Following the entry into force of the 2010 Manila amendments to the International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers, 1978 (hereinafter – STCW Convention) which entered into force on 1 January 2012, the Registry of Seamen of the State-owned limited liability company “Maritime Administration of Latvia” (hereinafter – Latvian Registry of Seamen) has developed a Tanker Training Record Book (hereinafter – training record book) under the provisions of the STCW Code section B-V/1 „Guidance regarding the training and qualification of tanker personnel”. The training record book is considered as a training programme, which is applicable to oil, chemical and liquefied gas tankers.

It is developed for the Masters, chief mates, chief engineer officers, second engineer officers or any crew member serving in a supernumerary capacity and having immediate responsibility for loading, discharging, care in transit, handling of cargo, tank cleaning or other cargo-related operations on tankers.

The Trainee is eligible to apply for an appropriate Certificate of Proficiency (COP) in accordance with STCW regulation V/1-1, paragraph 4.2.2 or 6.2.2, or regulation V/1-2, paragraph 4.2.2 when the training record book is completed and approved by the Latvian Registry of Seamen.

The training is coordinated by the Company, which has appointed the trainee on board in a supernumerary capacity.

2. NODAĻA: TANKKUĢA APMĀCĪBAS PRAKSES GRĀMATAS MĒRĶIS UN APMĀCĪBAS ĪSTENOŠANAS KĀRTĪBA

SECTION 2: PURPOSE OF THE TANKER SHIPBOARD TRAINING RECORD BOOK AND ORGANISATION OF THE TRAINING

Kompānijas atbildīgo personu, kuģu kapteiņu un vecāko mehāniķu, atbildīgo virsnieku un apmācāmās personas uzmanībai:

For the attention of Company Training Officers, Ship's Masters and Chief Engineers, Shipboard Training Officers and Trainee:

Apmācāmā persona ir personīgi atbildīga par uzdevumu izpildīšanu, prakses grāmatas pareizu un savlaicīgu noformēšanu, aizpildīšanu, saglabāšanu un uzrādīšanu Latvijas Jūrnieku reģistrā.

The Trainee is personally responsible for the completion of Training Tasks, safe keeping of this training record book throughout the training and presenting it to the Latvian Registry of Seamen.

2.1. TANKKUĢU APMĀCĪBAS PRAKSES GRĀMATAS MĒRĶIS

PURPOSE OF THE TANKER SHIPBOARD TRAINING RECORD BOOK

Prakses grāmatas mērķis ir dokumentēt uz kuģa ārstata amatā strādājošas personas jūras prakses uzdevumu izpildi atbilstoši STCW konvencijas B-V/1 rekomendācijām.

The purpose of this training record book is to document the completion of shipboard training tasks by a person serving on a tanker in a supernumerary capacity in accordance with the recommendations of STCW Convention Section B-V/1.

2.2. APMĀCĪBAS ĪSTENOŠANAS KĀRTĪBA

ORGANISATION OF THE TRAINING

Kompānija:

- nozīmē personu kompānijā, kura ir atbildīga par apmācības organizēšanu;
- pirms apmācības sākuma apmācāmajai personai izsniedz prakses grāmatu ar aizpildītu titullapu;
- iepazīstina apmācāmo personu ar prakses grāmatas aizpildīšanas un noformēšanas kārtību;
- pēc apmācības noslēguma novērtē prakses grāmatas izpildi un apliecina to ar parakstu un zīmogu uz titullapas;
- pēc Jūrnieku reģistra vai citas ieinteresētās puses pieprasījuma apstiprina prakses grāmatas autentiskumu.

Kuģa kapteinis:

- pēc apmācības noslēguma novērtē prakses grāmatas izpildi un apliecina to ar parakstu un kuģa zīmogu uz titullapas.

Atbildīgais virsnieks:

- organizē un uzrauga apmācības programmas izpildi uz kuģa;
- noteiktās vietās veic atbilstošu atzīmi ☒ un ar parakstu apliecina galveno uzdevumu izpildi.

Company:

- appoints a person (hereinafter – Company Training Officer), who is responsible for the organisation of the Onboard Training;
- issues the Record Book to the Trainee with a properly completed front page;
- instructs the Trainee on the completion and purpose of the Record Book;
- evaluates the completion and signs and stamps the front page of the Record Book at the end of Training;
- verifies the authenticity of the Record Book at the request of the Latvian Registry of Seamen or other interested parties.

Ship's Master:

- evaluates the completion and signs (signature and ship's official stamp) the front page of the Record Book at the end of Training.

Shipboard Training Officer:

- organizes and supervises the execution of training on board the ship;
- makes an appropriate mark in the specified places with ☒ and signs for completion of the primary tasks.

3. NODAĻA: INFORMATĪVĀ DAĻA

SECTION 3: INFORMATIVE PART

3.1. DATI PAR KUĢI

PARTICULARS OF THE VESSEL

Kuģa nosaukums/ <i>Name of the vessel</i>		Karogvalsts un IMO Nr./ <i>Flag State and IMO No.</i>	
Kuģa tips/ <i>Type of the vessel</i>		GRT/NRT	
Kravas veids/ <i>Type of cargo</i>		Kravas kategorija/ <i>Cargo category</i>	
Kravas tanku skaits un to konstrukcijas veids/ <i>No. and type of construction of cargo tanks</i>		Kravas tanku tilpums/ <i>Capacity of cargo tanks</i>	
Kravas sūkņu skaits un tips/ <i>No. and type of cargo pumps</i>		Sūkņa ražīgums/ <i>Pump capacity</i>	
* Papildu sūkņu skaits un to veids/ <i>No. and type of booster pumps</i>		*Papildu sūkņu ražīgums/ <i>Capacity of booster pumps</i>	
Kompresoru skaits un tips/ <i>No. and type of compressors</i>		Kompresoru ražīgums/ <i>Capacity of compressors</i>	
Drenāžas sistēma/ <i>Type of draining System (pumps, eductors etc.)</i>		Cauruļvadu sistēma/ <i>Type of pipeline systems (ring main, free flow etc)</i>	
Inertās gāzes sistēma/ <i>Type of I.G.S.</i>		Inertās gāzes sistēmas ražība/ <i>Capacity of I.G.S.</i>	
Ventilācijas sistēmas veids/ <i>Type of Venting System</i>		Tanku līmeņmērīšanas sistēmas veids/ <i>Type of Ullaging System</i>	

*Papildu informācija sašķidrinātās gāzes tankkuģim/ *Additional information for Liquefied gas tanker*

3.2. INFORMĀCIJA PAR KRAVAS OPERĀCIJĀM
DETAILS OF CARGO OPERATIONS

Osta/ <i>Port</i>	Pienākšanas datums/ <i>Date of Arrival</i>	Attiešanas datums/ <i>Date of Departure</i>	Iekraušana/Izkraušana <i>Loading/Discharging</i>	Kravas veids/ <i>Type of cargo</i>	Iekrautais/izkrautais kravas daudzums/ <i>Quantity of Loaded/Discharged cargo</i>

4. NODAĻA: APMĀCĪBAS UZDEVUMI

SECTION 4: TRAINING TASKS

4.1. NORĀDĪJUMI APMĀCĪBAS UZDEVUMU IZPILDES NOVĒRTĒŠANAI

GUIDE TO EVALUATION OF THE COMPLETION OF THE TRAINING TASKS

Apmācības uzdevumi sastāv no *galvenajiem uzdevumiem* un tiem atbilstošām zināšanu jomām.

Atbildīgais virsnieks nosaka zināšanu jomas, kuras uz kuģa ir iespējams sasniegt un kuras kalpotu kā objektīvs pierādījums tam, ka apmācāmais ir izpildījis galveno uzdevumu. Ja uz kuģa nav iespējams apgūt vai sasniegt kādu no **prakses grāmatā** norādītajām zināšanu jomām, **Atbildīgais virsnieks** var noteikt papildu zināšanu jomas, lai apliecinātu, ka apmācāmais ir izpildījis galveno uzdevumu. Papildu noteiktās zināšanu jomas ir jāieraksta brīvajās ailēs uzdevumu saraksta beigās.

Atbildīgais virsnieks par katras zināšanu jomas sasniegšanu atzīmē ailē “*Zināšanu joma*” ar ☒ vai ☐, bet katra galvenā uzdevuma izpildi apstiprina ar parakstu ailē “*Galvenais uzdevums izpildīts*”, norādot datumu (dd/mm/gggg).

Galvenā uzdevuma izpildi drīkst apstiprināt tikai tad, kad ir sasniegtas šim uzdevumam paredzētās zināšanu jomas, un **Atbildīgais virsnieks** ir pārliecināts, ka turpmāk apmācāmais būs spējīgs pildīt šo galveno uzdevumu vai pienākumu bez uzraudzības.

Apmācība tiek ieskaitīta, ja **visi galvenie apmācības uzdevumi** ir izpildīti un parakstīti.

The shipboard training tasks consist of *Primary Tasks* and their corresponding *areas of knowledge*.

The Shipboard Training Officer determines the areas of knowledge to be achieved onboard the particular ship to demonstrate that the Trainee is able to perform the Primary Task. If it is not possible to cover given areas of knowledge in **this Record Book** then **the Shipboard Training Officer** determines additional areas of knowledge which the Trainee should achieve and enters them in the free rows provided at the end of the task list.

The achievement of each *Area of knowledge* should be noted by **the Shipboard Training Officer** in the box “*Area of knowledge*” marking it with ☒ or ☐, but the Primary Task completion should be signed and dated (dd/mm/yyyy) in the box „*Primary Task Completed*”.

The completion of a Primary Task should only be approved when the relevant areas of knowledge are achieved and the Shipboard Training Officer is confident that the Primary Task can be performed by the Trainee without supervision.

The shipboard training is considered completed if **all the Primary Tasks** are completed and signed.

4.2. APMĀCĪBAS UZDEVUMA TABULAS AIZPILDĪŠANAS PARAUGS
EXAMPLE OF HOW TO COMPLETE THE LIST OF TRAINING TASKS

1.	FUNKCIJA: Kravas operācijas, kravas uzraudzība pārvadājumu laikā, kravas tanku tīrīšana un citas ar kravu saistītas darbības <i>FUNCTION: Loading, discharging, care in transit, handling of cargo, tank cleaning and other cargo-related operations</i>		
1.1.	Galvenais uzdevums: Padziļinātas zināšanas par drošības pasākumu pārzināšanu un to ievērošanu kravas operāciju, tās pārvadājuma laikā, kravas tanku tīrīšanas un citu ar kravu saistītu operāciju laikā uz tankkuģa <i>Primary Task: In-depth knowledge and application of safety measures during loading, discharging, care in transit, handling of cargo, tank cleaning and other cargo-related operations</i>	Galvenais uzdevums izpildīts <i>Primary Task Completed</i>	
		Amats / Vārds, uzvārds <i>Position / Name, Surname</i> Chief Officer Māris Kravnieks	
		Paraksts <i>Signature</i> Kravnieks	Datums <i>Date</i> 10/07/2026
	Zināšanu jomas <i>Areas of Knowledge</i>	Sasniegts <i>Achieved</i>	
1.1.1.	Kuģa drošības vadības sistēma <i>Ship's safety-management system</i>		
1.1.2.	Kravas īpašībām atbilstošs ugunsdzēsšanas aprīkojums un procedūras <i>Cargo-specific fire-fighting equipment and procedures</i>		
1.1.3.	Kravas īpašībām atbilstošas pirmās medicīniskās palīdzības procedūras, iekļaujot MFAG <i>Cargo-specific first-aid procedures, including MFAG</i>		
1.1.4.	Kuģim/kravai raksturīgās bīstamības, tai skaitā smēķēšanas noteikumi, atmosfēra ar samazinātu O2 saturu un ogļūdeņraža narkozā iedarbība un toksiskums <i>Ship/cargo-specific hazards, including smoking regulations, oxygen-depleted atmospheres, cargo hydrocarbon narcosis and toxicity</i>		
1.1.5.	Riska novērtēšanas sistēmas <i>Risk assessment systems</i>		

4.3. APMĀCĪBAS UZDEVUMI

TRAINING TASKS

1.	FUNKCIJA: Kravas operācijas, kravas uzraudzība pārvadājumu laikā, kravas tanku tīrīšana un citas ar kravu saistītas darbības <i>FUNCTION: Loading, discharging, care in transit, handling of cargo, tank cleaning and other cargo-related operations</i>		
1.1.	Galvenais uzdevums: Padziļinātas zināšanas par drošības pasākumu pārziņāšanu un to ievērošanu kravas operāciju, tās pārvadājuma laikā, kravas tanku tīrīšanas un citu ar kravu saistītu operāciju laikā uz tankkuģa <i>Primary Task: In-depth knowledge and application of safety measures during loading, discharging, care in transit, handling of cargo, tank cleaning and other cargo-related operations</i>	Galvenais uzdevums izpildīts <i>Primary Task Completed</i>	
		Amats / Vārds, uzvārds <i>Position / Name, Surname</i>	
		Paraksts <i>Signature</i>	Datums <i>Date</i>
	Zināšanu jomas <i>Areas of Knowledge</i>	Sasniegts <i>Achieved</i>	
1.1.1.	Kuģa drošības vadības sistēma <i>Ship's safety-management system</i>	☐	
1.1.2.	Kravas īpašībām atbilstošs ugunsdzēsšanas aprīkojums un procedūras <i>Cargo-specific fire-fighting equipment and procedures</i>	☐	
1.1.3.	Kravas īpašībām atbilstošas pirmās medicīniskās palīdzības procedūras, iekļaujot MFAG <i>Cargo-specific first-aid procedures, including MFAG</i>	☐	
1.1.4.	Kuģim/kravai raksturīgās bīstamības, tai skaitā smēķēšanas noteikumi, atmosfēra ar samazinātu skābekļa saturu un ogļūdeņraža narkozā iedarbība un toksiskums <i>Ship/cargo-specific hazards, including smoking regulations, oxygen-depleted atmospheres, cargo hydrocarbon narcosis and toxicity</i>	☐	
1.1.5.	Riska novērtēšanas sistēmas <i>Risk assessment systems</i>	☐	
1.1.6.	Darbu veikšanas atļauju procedūras, tostarp procedūras, kas attiecas uz karstapstrādes darbiem un ieiešanu slēgtās telpās <i>Permit-to-work procedures, including hot work and enclosed space entry procedures</i>	☐	
1.1.7.	Individuālo aizsardzības līdzekļu izmantošana <i>Use of personal protective equipment</i>	☐	

PAPILDUS SAŠKIDRINĀTĀS GĀZES TANKKUĢIM/ <i>ADDITIONAL FOR LIQUEFIED GAS TANKER</i>		
1.1.8.	Briesmas un piesardzības pasākumi pie kravu pārvietošanas un uzglabāšanas kriogēnās temperatūrās <i>Dangers and precautions related to handling and storage of cargoes at cryogenic temperatures</i>	☐
		☐
		☐
1.2.	Galvenais uzdevums: Padziļinātas zināšanas par tankkuģa konstrukciju, kravām, kravas tankiem un cauruļvadiem <i>Primary Task: Knowledge of tanker's construction, cargo, cargo tanks and pipelines</i>	Galvenais uzdevums izpildīts <i>Primary Task Completed</i>
		Amats / Vārds, uzvārds <i>Position / Name, Surname</i>
		<table border="1"> <tr> <td> Paraksts <i>Signature</i> </td> <td> Datums <i>Date</i> </td> </tr> </table>
Paraksts <i>Signature</i>	Datums <i>Date</i>	
	Zināšanu jomas <i>Areas of Knowledge</i>	Sasniegts <i>Achieved</i>
1.2.1.	Korpusa/tanku konstrukcija un ierobežojumi <i>Hull/tank construction and limitations</i>	☐
1.2.2.	Kravas manifoldi <i>Cargo manifolds</i>	☐
1.2.3.	Īpašības un apdraudējumi, kas saistīti ar pārvadājamajiem kravu veidiem, tai skaitā MSDS pielietošana <i>Properties and hazards associated with types of cargo being carried, including use of MSDS</i>	☐
1.2.4.	Kravas operāciju laikā (kravas tanku izpūšana, degazācija un tīrīšana) pastāvošie riski, kas var atstāt iespaidu uz dzīvojamo telpu ventilācijas sistēmām, kā arī piemērojamās darbības šo risku mazināšanai <i>Risks arising during cargo operations, such as cargo tank purging, gas-freeing and tank cleaning, that may affect accommodation ventilation systems, and actions to mitigate those risks</i>	☐
1.2.5.	Kravas un balasta sistēmas konfigurācija <i>Configuration of cargo and ballast system</i>	☐
1.2.6.	Sūkņi un ar tiem saistītās iekārtas <i>Pumps and associated equipment</i>	☐

1.2.7.	Specializētais aprīkojums, kas ir piemērojams kravas operācijās <i>Specialised equipment applicable to cargo operations</i>	☐
1.2.8.	Informācija par tankkuģa konstrukciju un kā tā iespaido kravas operācijas <i>Particulars of the tanker's construction and how this affects the cargo operations</i>	☐
PAPILDUS SAŠKIDRINĀTĀS GĀZES TANKKUĢIM/ ADDITIONAL FOR LIQUEFIED GAS TANKER		
1.2.9.	Segregācijas, atdalīšanas un gaisa slūžu priekštelpu izmantošana, lai nodrošinātu no gāzēm brīvas zonas <i>Use of segregation, separation and airlocks to maintain gas-safe areas</i>	☐
1.2.10.	Kravas tanku, starpbarjeru un izolācijas telpu, kā arī cauruļvadu drošības vārsti un tvaiku ventilācijas sistēmas <i>Cargo tank, inter-barrier, insulation spaces, and pipeline relief valves and vapour venting systems</i>	☐
1.2.11.	Kravas tvaiku kompresori un ar tiem saistītās iekārtas <i>Cargo vapour compressors and associated equipment</i>	☐
		☐
		☐
1.3.	Galvenais uzdevums: Padziļinātas zināšanas par kravas operācijām <i>Primary Task: Knowledge of cargo operations</i>	Galvenais uzdevums izpildīts <i>Primary Task Completed</i>
		Amats / Vārds, uzvārds <i>Position / Name, Surname</i>
		<table border="1"> <tr> <td> Paraksts <i>Signature</i> </td> <td> Datums <i>Date</i> </td> </tr> </table>
Paraksts <i>Signature</i>	Datums <i>Date</i>	
	Zināšanu jomas <i>Areas of Knowledge</i>	Sasniegts <i>Achieved</i>
1.3.1.	Kravas iekraušanas/ izkraušanas/balasta operāciju, kā arī uzraudzības pārvadājuma laikā iepriekšēja plānošana <i>Pre-planning of loading, discharging and ballast operations, as well as care in transit</i>	☐
1.3.2.	Pierakstu veikšana <i>Record keeping</i>	☐
1.3.3.	Palaišanas/apstādināšanas procedūras, tai skaitā avārijas izslēgšana <i>Start-up/stopping procedures, including emergency shutdown</i>	☐

1.3.4.	Uzmanība, kas jāpievērš pietauvošanās aprīkojumam kravas operāciju laikā <i>Attention required for mooring arrangements during cargo operations</i>	☐
1.3.5.	Caurpūšanas un inertizācijas prasības un ar to saistītās bīstamības <i>Purging and inerting requirements and associated hazards</i>	☐
1.3.6.	Kravas iekraušana, tai skaitā kravas tanku piepildīšana noslēguma fāzē <i>Loading cargo, including topping-off operations</i>	☐
1.3.7.	Kravas izkraušana, tai skaitā drenāžas un kravas tanku atlikumu savākšanas operācijas <i>Discharging cargo including draining and stripping operations</i>	☐
1.3.8.	Kravas operāciju iekraušanas/izkraušanas pārraudzība, tai skaitā paraugu ņemšana <i>Monitoring of cargo during loading/discharging operations, including sampling where applicable</i>	☐
1.3.9.	Tanka satura mērīšana un signalizācijas sistēma <i>Tank gauging and alarm system</i>	☐
1.3.10.	Elektrostatiskās izlādes bīstamība un aizsardzība pret to <i>Dangers from electrostatic discharge and its prevention</i>	☐
1.3.11.	Balasta uzņemšanas un balasta nopludināšanas operācijas <i>Ballasting and deballasting operations</i>	☐
1.3.12.	Apkopes prasības, tai skaitā virsmu pārklājuma pārbaudes <i>Maintenance requirements, including coating inspections</i>	☐
PAPILDUS ĶĪMISKO LEJAMKRAVU TANKKUĢIM/ <i>ADDITIONAL FOR CHEMICAL TANKER</i>		
1.3.13.	Polimerizācija, kravu saderība, tanku pārklājuma saderība un citas reakcijas <i>Polymerization, cargo compatibility, tank coating compatibility and other reactions</i>	☐
1.3.14.	Inhibitoru un katalizatoru funkcijas <i>Functions of inhibitors and catalysts</i>	☐
1.3.15.	Tvaiku/ gāzes dispersija <i>Vapour/gas dispersion</i>	☐

PAPILDUS SAŠĶIDRINĀTĀS GĀZES TANKKUĢIM/ <i>ADDITIONAL FOR LIQUEFIED GAS TANKER</i>		
1.3.16.	Polimerizācija, kravu saderība, tanku pārklājuma saderība un citas reakcijas <i>Polymerization, cargo compatibility, tank coating compatibility and other reactions</i>	☐

1.3.17.	Inhibitoru un katalizatoru funkcijas <i>Functions of inhibitors and catalysts</i>	☐
1.3.18.	Pretspiediena un spiediena lēcienu cēloņi <i>Causes of backpressure and pressure surge effects</i>	☐
1.3.19.	Gāzes tvaika izmantošana par degvielu <i>Use of boil-off gas as a fuel</i>	☐
1.3.20.	Tvaika/gāzes dispersija <i>Vapour/gas dispersion</i>	☐
1.3.21.	Caurpūšanas un atdzesēšanas operācijas <i>Purging and cool-down operations</i>	☐
1.3.22.	Atkārtotas sašķidrināšanas aprīkojuma ekspluatācija un tehniskā apkope <i>Operations and maintenance of reliquefaction equipment</i>	☐
1.3.23.	Izpratne par kravas komerciālās uzskaites sistēmu un tās pielietošana <i>Understanding and use of the custody transfer system</i>	☐
PAPILDUS NAFTAS TANKKUĢIM/ <i>ADDITIONAL FOR OIL TANKER</i>		
1.3.24.	Jēlnaftas mazgāšanas sistēma <i>Crude oil washing system</i>	☐
		☐
		☐

1.4.	Galvenais uzdevums: Padziļinātas zināšanas par kravas tanku mazgāšanu/tīrīšanu <i>Primary Task: Knowledge of tank washing/cleaning</i>	Galvenais uzdevums izpildīts <i>Primary Task Completed</i>	
		Amats / Vārds, uzvārds <i>Position / Name, Surname</i>	
		Paraksts <i>Signature</i>	Datums <i>Date</i>
	Zināšanu jomas <i>Areas of Knowledge</i>	Sasniegts <i>Achieved</i>	
1.4.1.	Tanku mazgāšanas sistēmas un aprīkojums uz tankkuģa <i>Tank cleaning systems and equipment fitted on the tanker</i>	☐	
1.4.2.	Tanku mazgāšanas/tīrīšanas operāciju iepriekšējā plānošana <i>Pre-planning of tank washing/cleaning operations</i>	☐	
1.4.3.	Tanku mazgāšanas procedūras, tai skaitā to caurpūšana un inertizēšana <i>Tank washing procedures, including purging and inerting</i>	☐	
1.4.4.	Kravas atlikumu/atkritumu kontrole <i>Control of slops/waste product</i>	☐	
1.4.5.	Elektrostatiskā bīstamība <i>Electrostatic hazards</i>	☐	
1.4.6.	Tīrības prasības <i>Cleanliness requirements</i>	☐	
1.4.7.	Tehniskās apkopes prasības <i>Maintenance requirements</i>	☐	
PAPILDUS ĶĪMISKO LEJAMKRAVU TANKKUĢIM/ ADDITIONAL FOR CHEMICAL TANKER			
1.4.8.	Inhibitoru un kravas nosēdumu aizvākšana <i>Removal of inhibitors and residues</i>	☐	
1.4.9.	Absorbcijas, tīrīšanas un mazgāšanas līdzekļu izmantošana <i>Use of absorption, cleaning agents and detergents</i>	☐	

PAPILDUS SAŠKIDRINĀTĀS GĀZES TANKKUĢIM/ <i>ADDITIONAL FOR LIQUEFIED GAS TANKER</i>		
1.4.10.	Gāzu sakarsēšanas/iztvaikošanas un regazifikācijas process <i>Hot-gassing/boil-off of liquid and regasification process</i>	☐
		☐
		☐
		☐
		☐
1.5.	Galvenais uzdevums: Padziļinātas zināšanas par inertās gāzes sistēmu <i>Primary Task: Knowledge of Inert Gas System</i>	Galvenais uzdevums izpildīts <i>Primary Task Completed</i>
		Amats / Vārds, uzvārds <i>Position / Name, Surname</i>
		<table> <tr> <td> Paraksts <i>Signature</i> </td> <td> Datums <i>Date</i> </td> </tr> </table>
Paraksts <i>Signature</i>	Datums <i>Date</i>	
	Zināšanu jomas <i>Areas of Knowledge</i>	Sasniegts <i>Achieved</i>
1.5.1.	Inertās gāzes sistēma un tās aprīkojums uz tankkuģa <i>Inert gas system(s) and equipment fitted to the tanker</i>	☐
1.5.2.	Bīstamības, kas ir saistītas ar telpu inertizāciju, īpaši attiecībā uz drošu ieiešanu tankos <i>Hazards associated with inerting of spaces, with particular reference to safe entry into tanks</i>	☐
1.5.3.	Caurpūšanas, inertas atmosfēras uzturēšanas un degazācijas operācijas <i>Purging, maintaining inert atmosphere and gas-freeing operations</i>	☐
1.5.4.	Apkopes prasības <i>Maintenance requirements</i>	☐
		☐

1.6.	Galvenais uzdevums: Padziļinātas zināšanas par gāzu noplūdes atklāšanas aprīkojumu un ierīcēm <i>Primary Task: Knowledge of gas detection equipment and instruments</i>	Galvenais uzdevums izpildīts <i>Primary Task Completed</i>	
		Amats / Vārds, uzvārds <i>Position / Name, Surname</i>	
		Paraksts <i>Signature</i>	Datums <i>Date</i>
	Zināšanu jomas <i>Areas of Knowledge</i>	Sasniegts <i>Achieved</i>	
1.6.1.	Pielietot un veikt individuālo, pārnēsājamo un fiksēto gāzu analizatoru kalibrēšanu, īpašu uzmanību pievēršot skābekļa un oglekļaūdeņraža mērīšanas/monitoringa aprīkojumam <i>Use and calibration of personal, portable and fixed gas analysers, with particular reference to oxygen and hydrocarbon measuring/monitoring equipment</i>	☐	
1.6.2.	Kravas tanka līmeņa mērījumu, signalizācijas un temperatūras mērījumu sistēmu ekspluatācija, apkope un to ierobežojumi <i>Operation, maintenance and limitations of cargo tank level measuring, level alarm and temperature-measuring systems</i>	☐	
PAPILDUS SAŠĶIDRINĀTĀS GĀZES TANKKUĢIM/ ADDITIONAL FOR LIQUEFIED GAS TANKER			
1.6.3.	Korpusa temperatūras mērinstrumentu ekspluatācija un apkope <i>Operation and maintenance of hull temperature measuring equipment</i>	☐	
		☐	
		☐	
		☐	

1.7.	Galvenais uzdevums: Padziļinātas zināšanas par vides piesārņojuma novēršanu un uzraudzību <i>Primary Task: Knowledge of pollution prevention and control</i>	Galvenais uzdevums izpildīts <i>Primary Task Completed</i>	
		Amats / Vārds, uzvārds <i>Position / Name, Surname</i>	
		Paraksts <i>Signature</i>	Datums <i>Date</i>
	Zināšanu jomas <i>Areas of Knowledge</i>	Sasniegts <i>Achieved</i>	
1.7.1.	Starptautiskie, karogvalsts un kompānijas noteikumi, dokumentācija un plāni <i>International, flag State and company regulations, documentation and plans</i>	☐	
1.7.2.	Darbības ar vides piesārņojuma novēršanas sistēmām un aprīkojumu, tai skaitā izvadīšanas/izplūdes monitorings uz tankkuģa <i>Operation of the tanker's pollution-prevention systems and equipment, including discharge monitoring</i>	☐	
1.7.3.	Darbības ar piesārņojuma norobežošanas iekārtām uz tankkuģa <i>Operation of the tanker's pollution-containment equipment</i>	☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	

1.8.	Galvenais uzdevums: Padziļinātas zināšanas par normatīvo aktu prasībām un publikācijām <i>Primary Task: In-depth knowledge of regulatory requirements and publications</i>	Galvenais uzdevums izpildīts <i>Primary Task Completed</i>	
		Amats / Vārds, uzvārds <i>Position / Name, Surname</i>	
		Paraksts <i>Signature</i>	Datums <i>Date</i>
	Zināšanu jomas <i>Areas of Knowledge</i>	Sasniegts <i>Achieved</i>	
1.8.1.	Starptautiskās, karogvalsts un kompānijas publikācijas, kas attiecas uz tankkuģa darbību, tostarp SOLAS, MARPOL un piemērojamas vadlīniju rokasgrāmatas <i>International, flag State and company publications relevant to the operation of the tanker, including SOLAS, MARPOL and applicable guidance manuals</i>	☐	
1.8.2.	Uz kuģa esošā aprīkojuma ekspluatācijas un apkopes rokasgrāmatas <i>Operating and maintenance manuals specific to the equipment on board</i>	☐	
1.8.3.	Noteiktie industrijas standarti un drošas darba prakses kodekss (<i>piemēram, ICS, OCIMF, SIGTTO</i>) <i>Established industry standards and code of safe working practice (e.g., ICS, OCIMF, SIGTTO)</i>	☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	

1.9.	Galvenais uzdevums: Padziļinātas zināšanas par kuģa galsveri (diferentu) un noturību <i>Primary Task: Knowledge of trim and stability</i>	Galvenais uzdevums izpildīts <i>Primary Task Completed</i>	
		Amats / Vārds, uzvārds <i>Position / Name, Surname</i>	
			
		Paraksts <i>Signature</i>	Datums <i>Date</i>
	Zināšanu jomas <i>Areas of Knowledge</i>	Sasniegts <i>Achieved</i>	
1.9.1.	Tankkuģa noturības informācija un tās aprēķināšanas instrumenti <i>Tanker's stability information and calculating equipment</i>	☐	
1.9.2.	Kuģa konstrukciju slodžu līmeņu uzturēšanas nozīme pieļaujamās robežās <i>Importance of maintaining the ship's structural stress levels within acceptable limits</i>	☐	
1.9.3.	Brīvās virsmas efekta un šļakstīšanās bīstamība <i>Dangers of free surface effect and "sloshing" effect</i>	☐	
		☐	
		☐	
		☐	
		☐	