

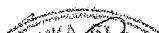


РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА,
ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪОБЩЕНИЯТА
ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ "МОРСКА АДМИНИСТРАЦИЯ"

ул. "Дякон Игнатий" № 9, София 1000
тел: (+359 2) 930 09 10
факс: (+359 2) 930 09 20

bma@marad.bg
www.marad.bg

ОДОБРЯВАМ:



кдп инж. Георги Цветков,
Изпълнителен директор на
ИА "Морска Администрация"
...12...12... 2013 г., София



НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ
за провеждане на обучение в курс

**"ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТАТА НА НЕФТЕН ТАНКЕР И ТАНКЕР
ХИМИКАЛОВОЗ"**

"BASIC TRAINING FOR OIL AND CHEMICAL TANKER CARGO OPERATIONS"

МАКСИМАЛЕН БРОЙ КУРСИСТИ	20
МИНИМАЛЕН БРОЙ КУРСИСТИ	6
БРОЙ НА КУРСИСТИТЕ В ГРУПА ЗА УПРАЖНЕНИЕ	6
ПРОГРАМНИ ЧАСОВЕ	36.5

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ Basic training for Oil and Chemical Tanker cargo Operations	Стр. 2 от 11	Редакция втора	09.12.2013
---	--------------	----------------	------------

1. ПРЕДМЕТ НА КУРСА:

Курсът е предназначен да предостави знания и умения на всички лица от екипажа, които ще работят на нефтени или танкери химикаловози, както се изисква от Правило V/1-1 и Раздел А – V/1-1-1 на Конвенцията STCW/78, както е изменена. Отчетени са препоръките на ИМО моделен курс 1.01 “Basic Training for Oil and Chemical Tanker Cargo Operations”. Курсът включва обучение по процедурите и правилата за безопасност, предотвратяване на замърсяването на околната среда и пристанищните терминали, мерки и системи за противопожарна безопасност, както и процедурите и правилата за работа на различните видове нефтени танкери и танкери химикаловози.

2. ЦЕЛ НА КУРСА:

Лицата, преминали успешно този курс трябва да познават общите задължения при товарене, разтоварване и превоз на нефт и химикали в течно състояние. Курсът дава основни познания по мерките за безопасност на борда на нефтени танкери и танкери химикаловози, пожарна безопасност, предотвратяване на замърсявания, начини на работа и задължения според приложимите нормативни изисквания.

По време на курса курсистите трябва да придобият знания относно:

- конструкцията, системите и оборудването, инструментите и контролните уреди използвани при обработване на товара на танкер; необходимостта от правилно планиране и използване на чеклисти при работа с товара; значението на прилагането на правилните процедури за безопасност по всяко време, когато се извършват товарни операции на борда на нефтен танкер или танкер химикаловоз и умения относно:

- боравене със съответното оборудване, идентифицирането на проблеми и участие при решаването им, подпомагане и координиране действията на екипажа при аварийни ситуации.

3. ФОРМА НА ПРОВЕЖДАНЕ НА КУРСА

Обучението се провежда присъствено в лекционна зала. Часовете, дадени в тематичния план и учебната програма са по 45 минути. Курсът се организира и провежда в съответствие с процедурите от системата за управление на качеството на учебната институция. Занятията се планират така, че да не надвишават 8 часа дневно. Тяхната методическа последователност и почивки се определят в разписанието на занятията в курса по Приложение №1.

При започване на курса на курсистите се предоставят учебни помощни материали, които се използват при провеждането на занятията (тематичен план, скриптове на лекции, записки на курсиста - на хартиен или електронен носител). Лекторът, в зависимост от усвояване от обучаемите на материала по дадена тема може да промени продължителността на определена тема/дискусия за сметка на лекция от същата тема.

4. ВХОДНИ СТАНДАРТИ

Обучаемите трябва да притежават свидетелство за съответната правоспособност, ако длъжността, която ще заемат изисква такава. Допълнително трябва да:

- са навършили 16 години;
- имат най-малко основно образование;
- са здравословно годни (потвърдено чрез валидно медицинско свидетелство);
- са преминали курсовете и притежават свидетелство за основна подготовка по безопасност, в съответствие с Пр. VI/1, Табл. А-VI/1-1, А-VI/1-2, А-VI/1-3, А-VI/1-4

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ Basic training for Oil and Chemical Tanker cargo Operations	Стр. 3 от 11	Редакция втора	09.12.2013
---	--------------	----------------	------------

5. ОСВИДЕТЕЛСТВАНЕ

На лицата успешно завършили курса обучаващата институция издава документ за завършен курс по образца на Приложение №2. На успешно завършилите курса лица ИА „Морска Администрация” издава свидетелство, по формата предвидена в Приложение № 3. За да бъде издадено свидетелство “Basic training for Oil and Chemical Tanker cargo operations”, обучаващата институция представя в Дирекция „Морска Администрация”, която ще издава свидетелството, копие на дневника на курса, оригинала на протокола от изпита, решавания тест и копие на видеозаписа от изпита. Копието на дневника на курса, решаваният на изпита тест и протоколът от изпита могат да се предоставят сканирани на електронен носител. Протоколът от изпита се представя задължително и на хартиен носител.

6. ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРЕПОДАВАТЕЛИТЕ

Обучението в курса се провежда от преподаватели и инструктори с правоспособност най-малко вахтен помощник капитан/вахтен механик с плавателен стаж минимум 3 години на нефтен/танкер химикаловоз или ръководител/оператор на товарните операции на нефтен/терминал за химически товари. Преподавателите да са преминали ИМО моделен курс 6.09 и да притежават съответното свидетелство. Допълнително, преподавателите извършващи оценка и провеждащи вътрешен изпит трябва да са преминали ИМО моделен курс 3.12 и да притежават съответното свидетелство.

7. ОЦЕНКА И КРИТЕРИИ ЗА ОЦЕНКА

Оценка на знанията и уменията на обучаемите се извършва текущо на всяко занятие в хода на провеждането чрез дискусии, защита на казуси, устни въпроси или тестове и оценяване на действията при провеждане на практическите занятия и се документира в дневника на курса. В края на курса знанията на обучаемите се установяват чрез тест, съдържащ 60 въпроса. За успешно преминал курса се счита обучаем, който е дал най-малко 51 верни отговора. Теста се изготвя в три варианта, като за всеки курс е различен от предходния. Тестът се провежда за време до 60 минути.

Курсист, който не реши успешно теста има право в срок до един месец да се яви повторно. При повторно неуспешно явяване курсистът преминава отново целия курс .

8. ДОКУМЕНТИРАНЕ

Документиране провеждането на курса се извършва в дневника на курса от СУК на обучаващата институция, който съдържа най-малко атрибутите, посочени в чл. 56 от Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България. За всеки курс ръководителят на курса поддържа документация за входящото ниво на обучаемите и документация по провеждането на курса (фотокопие на свидетелството за правоспособност, когато има такова, свидетелство за допълнителна подготовка, диплом за образование, медицинско свидетелство, изтегленият и решаван тест, оригиналът на попълнения от всеки курсист тест и видео запис*). Цялата документацията по курса (лекции, изтеглен вариант на теста, попълненият от всеки курсист тест, видеозаписът на изпита, копие на медицинското свидетелство, диплома) се съхранява в продължение на 5 (пет) години от организатора на курса. В процедурите по управление на качеството на съответното учебно заведение се включват тези изисквания. Участник в курс, отсъствал повече от 10 % от общото времетраене на курса, не се допуска до изпит.

**ЗАБЕЛЕЖКА: Видеозаписът от изпита трябва да бъде с такова качество, че да осигурява наблюдение на всички лица полагащи изпита за цялото време на изпита с възможност за добро разпознаване на лица полагащи изпита и техните действия по време на изпита.*

9. ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА И УЧЕБНИ МАТЕРИАЛИ ЗА ОБУЧЕНИЕ

9.1. Теоретичните занятия се провеждат в лекционна зала с дъска за писане и демонстрационна маса. Залата да е оборудвана с шрайбпроектор и аудио-визуална техника или компютър с мултимедия и осигурено работно място за всеки курсист.

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ Basic training for Oil and Chemical Tanker cargo Operations	Стр. 4 от 11	Редакция втора	09.12.2013
---	--------------	----------------	------------

9.2. Практическите занятия могат да се провеждат на симулатор, отговарящ на изискванията на Раздел А-I/12 от STCW, 78 както е изменена. Когато се използва симулатор, обучаващата институция описва типа, производителя и функциите могат да се симулират, дали е сертифициран и от кого, или СВТ програма с възможност за оценка.

9.3. За провеждането на курса трябва да са осигурени следните технически средства и учебни материали:

9.3.1. Кислороден апарат за обдишване – 1 бр.

9.3.2. Апарат за сгъстен въздух – 1 бр.

9.3.3. Портативен прибор за измерване на кислород – 1 бр.

9.3.4. Портативен прибор за откриване на запалими газове – 1бр.

9.3.5. Танкскоп – 1бр.

9.3.6. Портативен прибор за откриване на токсични газове – 1бр.

9.3.7. Тестови тръбички за измерване на токсични газове – по 5бр.

9.3.8. Портативен и персонален мултигаз детектор – по 1 бр.

9.3.9. Оборудване за евакуация от танкове – 1 комплект

9.3.10. Ръководство за инструктора (Част “D” на ИМО моделен курс 1.01).

9.3.11. Видеофилми*:

- Static electricity on board tankers,
- Permit to work (Code No. 621),
- Entry into enclosed spaces, second edition (Code No. 682),
- Personal safety on tankers, second edition (Code No. 970),
- Operation and maintenance of inert gas systems,
- The ship/shore interface – petroleum tankers,
- Tanker practices series, cargo - part 4 (Code No. 504),
- FRAMO cargo pumping system – instruction,
- Operation of FRAMO cargo pumping system,
- Nitrogen on board chemical tankers – DVD,
- Chemical tank cleaning & inspection, second edition (Code No. 950),
- Vapour emission control (Code No. 1118),
- Don't gamble with safety on chemical tankers (Code No. 595).

* Забележка: - Горните филми могат да се заменят с филми с друго заглавие/производител, но със същото съдържание.

10. ТЕМАТИЧЕН ПЛАН

№	Наименование на темите	Лекции часа	Упр. часа	Общо часа
1	Основни познания за танкерите за превоз на нефт и химикали	1.5	-	1.5
2	Физически и химични свойства на нефта и химическите товари	4.5	-	4.5
3	Познаване и разбиране управлението на безопасността на танкери за превоз на нефт и химикали	1.5	-	1.5
4.1	Опасности за хората на борда, кораба и околната среда	2.5	-	2.5
4.2	Основни познания по контролиране на рисковете	3.0	0.5	3.5
5	Безопасност	4.5	2.5	7.0
6	Пожарна безопасност и методи за борба с пожарите	4.5	-	4.5
7	Товарни операции	7.5	-	7.5
8	Аварийни ситуации	1.5	-	1.5
9	Предотвратяване на замърсяване	1.0	-	1.0

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ Basic training for Oil and Chemical Tanker cargo Operations	Стр. 5 от 11	Редакция втора	09.12.2013
---	--------------	----------------	------------

10	Казуси	0.5	-	0.5
11	Оценяване	-	1.0	
12	Общо	32.5	4.0	36.5

11. УЧЕБНА ПРОГРАМА

№	Наименование на темите	Лекции часа	Упр. часа	Общо часа
1	Основни познания за танкерите	1.5	-	1.5
1.1	Видове нефтени танкери	0.25	-	0.25
1.2	Видове танкери химикаловози	0.25	-	0.25
1.3	Основна конструкция на нефтен такер	0.50	-	0.50
1.4	Основна конструкция на танкер химикаловоз	0.50	-	0.50
2	Физически и химични свойства на нефта и химическите товари	4.5	-	4.5
2.1	Основи на физиката	1.5	-	1.5
2.2	Основи на химията, химични елементи и групи	1.5	-	1.5
2.3	Физически свойства на нефта и химическите товари пренасяни в наливно състояние	1.5	-	1.5
3	Познаване и разбиране управлението на безопасността на танкера	1.5	-	1.5
4.1	Опасности	3.0	-	3.0
4.1.1	Здравословни рискове	0.25	-	0.25
4.1.2	Опасности за околна среда	0.25	-	0.25
4.1.3	Реактивни опасности	0.25	-	0.25
4.1.4	Корозивни опасности	0.25	-	
4.1.5	Взривоопасност и запалимост	0.50	-	0.50
4.1.6	Източници на запалване включително статично електричество	0.50	-	0.50
4.1.7	Токсични опасности	0.25	-	0.25
4.1.8	Изпарения	0.25	-	0.25
4.2	Основни познания по контролиране на рисковете	3	0.5	3.5
4.2.1	Инертиране, падинг, осушителни агенти и техники за контрол	0.50	-	0.50
4.2.2	Мерки срещу статичното електричество	0.50	-	0.50
4.2.3	Вентилация	0.25	-	0.25
4.2.4	Разделяне на товарите	0.25	-	0.25
4.2.5	Инхибиране на товара	0.25	-	0.25
4.2.6	Съвместимост на товарите	0.50	-	0.50
4.2.7	Контрол на атмосферата	0.50	-	0.50
4.2.7	Тестване за газове	0.25	-	0.25
4.2.8	MSDS	-	0.50	0.50
5	Безопасност	4.5	2.5	7.0
5.1	Функциониране и правилна употреба на уредите за измерване на газове	-	1.0	1.0
5.2	Правилна употреба на оборудване за безопасност включително:	-	-	-
5.2.1	Апарат със сгъстен въздух и оборудване за евакуация от танкове	0.50	-	0.50

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ Basic training for Oil and Chemical Tanker cargo Operations	Стр. 6 от 11	Редакция втора	09.12.2013
---	--------------	----------------	------------

5.2.2	Защитно облекло и оборудване	0.50	-	0.50
5.2.3	Кислородни апарати за обдишване (Resuscitators)	0.25	-	0.25
5.2.4	Оборудване за евакуация и спасяване	0.25	-	0.25
5.3	Безопасни практики и процедури в съответствие с законовите и индустриални разпоредби относно нефтените танкери и химикаловози	0.50	-	0.50
5.3.1	Предпазни мерки при влизане в затворени пространства	0.25	-	0.25
5.3.2	Предпазни мерки преди и по време на ремонтни работи и поддръжка при опасност от наличие на газове	0.25	-	0.25
5.3.3	Предпазни мерки при Hot work и Cold work	0.25	-	0.25
5.3.4	Електробезопасност	0.25	-	0.25
5.3.5	Ship/shore safety checklist	1.5	-	1.5
5.4	Основни познания по оказване на първа помощ вземайки под внимание MSDS	-	1.5	1.5
6	Пожарна безопасност и методи за борба с пожарите	4.5	-	4.5
6.1	Организация и необходими действия при пожар на нефтени танкери и танкери химикаловози	1.5	-	1.5
6.2	Рискове от пожар свързани с обработката и транспортирането на опасни и вредни товари в наливно състояние	1.5	-	1.5
6.3	Противопожарни средства използвани за гасене на петролни и химически пожари	0.50	-	0.50
6.4	Гасене на пожар с фиксирани системи пяна	0.25	-	0.25
6.5	Гасене на пожар с портативни пенни пожарогасители	0.25	-	0.25
6.6	Фиксирани химически системи за борба с пожар	0.25	-	0.25
6.7	Събиране на разливи във връзка с борбата с пожар	0.25	-	0.25
7	Товарни операции	7.5	-	7.5
7.1	Товарни операции на нефтени танкери	1.0	-	1.0
7.1.1	Информация за товара	0.50	-	0.50
7.1.2	Товарене	0.25	-	0.25
7.1.3	Разтоварване	0.25	-	0.25
7.1.3.1	Характеристики на помпите	0.25	-	0.25
7.1.4	Миене на танкове	0.25	-	0.25
7.1.5	Purging и Gas Freeing	0.50	-	0.50
7.2	Товарни операции на танкери химикаловози	1.0	-	1.0
7.2.1	Информация за товара	0.50	-	0.50
7.2.2	Товарене	1.0	-	1.0
7.2.3	Разтоварване	0.50	-	0.50
7.2.4	Миене на танкове и Gas Freeing	1.50	-	1.50
8	Аварийни ситуации	1.50	-	
8.1	Основни познания по процедурите при аварийни ситуации включително аварийно спиране на помпите (Emergency Shutdown)	0.50	-	0.50
8.2	Организация при аварийни ситуации	0.25	-	0.25
8.3	Аларми	0.25	-	0.25
8.4	Процедури при аварийни ситуации	0.25	-	0.25

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ Basic training for Oil and Chemical Tanker cargo Operations	Стр. 7 от 11	Редакция втора	09.12.2013
---	--------------	----------------	------------

8.5	Оказване на първа медицинска помощ	0.25	-	0.25
9	Предотвратяване на замърсяване	1.0	-	1.0
9.1	Основни познания за влиянието на замърсяването с нефт и химикали върху човека и морската среда	0.50	-	0.50
9.2	Основни познания за корабните процедури за предотвратяване на замърсяване	0.25	-	0.25
9.3	SOPEP и SMPEP Мерки, които трябва да бъдат взети в случай на разлив включително: 1. Докладване на информацията на отговорните офицери 2. Участване в прилагането на корабните процедури за борба с разливи	0.25	-	0.25
10	Казуси	0.50	-	0.50
10.1	Експлозия по време на разтоварване на слоп на нефтен танкер	0.25	-	0.25
10.2	Преливане на товар от танк на химикаловоз след частичното му разтоварване	0.25	-	0.25
11	Оценяване	-	1.0	1.0
12	Общо	32.5	4.0	36.5

ЗАБЕЛЕЖКА: Видеофилмите се прожектират по време на лекциите съответстващи на съдържанието на видеофилма.

12. МЕРКИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ ПРИ ПРОВЕЖДАНЕ НА КУРСА

При провеждане на теоретичната подготовка не се налага предприемане на мерки за безопасност извън обичайните такива. При провеждане на практическите занятия се прилагат мерките за безопасност предписани от производителя на съответното оборудване или материали.

13. ЛИТЕРАТУРА, ЗАПИСКИ ЗА КУРСИСТА И ТЕСТОВИ ВЪПРОСИ

13.1. Учебното заведение или център трябва да притежава следната литература:

- 13.1.1 SOLAS 1974 Consolidated Edition 2009,
- 13.1.2. STCW 78 както е изменена, включително измененията от Манила 2010 г.,
- 13.1.3. MARPOL 73/78 Consolidated Edition 2011,
- 13.1.4. IG Systems – Инерт газ системи (IMO-860E),
- 13.1.5. COW Systems, Системи за миене със суров петрол (IMO-617E),
- 13.1.6. MFAG with Chemical Supplement, Ръководство за оказване на първа помощ при инциденти с опасни товари (IMO251 E),
- 13.1.7. BCH Code, Международен кодекс за конструкцията и оборудването на кораби носещи опасни химикали в насипно състояние (IBC Code), както е изменена (IMO-I00E)
- 13.1.8. SOPEP Guidelines (IMO-586E),
- 13.1.9. ISM Code (IMO-117E),
- 13.1.10. IMO Model Course 2.06 (когато в обучението се използва симулатор),
- 13.1.11. IMO Model Course 1.37 (когато в обучението се използва симулатор),
- 13.1.12. ISGOTT, 5th Edition,
- 13.1.13. Tanker Safety Guide (Chemicals), International Chamber of Shipping, Tanker Safety Guide (Chemicals) 3rd Edition,
- 13.1.14. Safe Oil Tanker Operations 2011 Edition,
- 13.1.15. Basic Safe Tanker Handbook for Oil, Chemicals, LPG and LNG 2011,
- 13.1.16. Ship to Ship Transfer Guide (Petroleum),
- 13.1.17. CHRIS manual II, U.S. Coast Guard, Hazardous Chemical Data,
- 13.1.18. Condensed Chemical Dictionary 13th Edition,

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ Basic training for Oil and Chemical Tanker cargo Operations	Стр. 8 от 11	Редакция втора	09.12.2013
---	--------------	----------------	------------

- 13.1.19. Tank Cleaning Guide 6th Edition,
- 13.1.20. Dragger -Tube Handbook 11th Edition,
- 13.1.21. Measures to Prevent Accidental Pollution 1990, INTERTANKO,
- 13.1.22. Code of Safe Working Practices,
- 13.1.23. Tanker Management Self-Assessment,

13.2. Записки за курсиста:

При започване на курса, на курсистите се предоставят за лично ползване набор с учебни помощни материали, съдържащи следните тематични раздели:

- 13.2.1. Основни познания за танкерите – видове, устройство, системи;
- 13.2.2. Физически и химични свойства на нефта и химическите товари, опасности, контролиране на рисковете;
- 13.2.3. Осигуряване безопасност при операциите извършвани на видовете танкери. Методи за борба с пожар на танкери.
- 13.2.4. Товаро/разтоварни операции на видовете танкери;
- 13.2.5. Аварийни ситуации и действия при различните видове. Предотвратяване замърсяването на околната среда.

13.3. Тестови въпроси

Всяка учебна институция изготвя и представя за одобрение най-малко по 15 въпроса от всяка тема на Учебната програма. Въпросите да са от закрит тип с четири отговора, от които един верен.

14. АКТУАЛНОСТ НА КУРСА

Националният стандарт за провеждане на курса, тематичния план и учебната програма са съставени в съответствие с Правило V/1-1.1 и Раздел А – V/1-1-1 на Конвенция STCW-78, както е изменена, ИМО моделен курс 1.01 “Basic Training for Oil and Chemical Tanker Cargo Operations” и изискванията на Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България.

При промяна на този стандарт, провеждането на курсове по старите програми се прекратява. Обучаващата институция актуализира своята програма за курса в съответствие с процедурите за управление на качеството на съответното учебно заведение и изпраща същата за одобрение от ИА „Морска администрация”.

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ Basic training for Oil and Chemical Tanker cargo Operations	Стр. 9 от 11	Редакция втора	09.12.2013
---	--------------	----------------	------------

Приложение №1

**РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ НА ВРЕМЕТО ЗА ПРОВЕЖДАНЕ НА КУРС
"ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТАТА НА НЕФТЕН ТАНКЕР И ТАНКЕР ХИМИКАЛОВОЗ"
"BASIC TRAINING FOR OIL AND CHEMICAL TANKER CARGO OPERATIONS"**

от до

Дата	от - до	часа	Тема	Зала / Преподавател	Часове		
					Л	У	Σ
1 ^{ви} ден 01.01.20..	0900-1030	1.5	Видове нефтени танкери. Конструкция, системи и оборудване на нефтен танкер. Видове химикаловози. Конструкция, системи и оборудване на танкер химикаловоз.	Иванов	1.5	-	1.5
	1045-1215	1.5	Основи на физиката, основни физически свойства на веществата.	Димитров	1.5	-	1.5
	1315-1445	1.5	Основи на химията, химични елементи и групи, свойства на веществата	Иванов	1.5	-	1.5
	1500-1830	3.5					
2 ^{ри} ден 02.01.20..	0930-1100						
	1115-1245						
	1300- 1430						
	1445- 1615						
3 ^{ти} ден 03.01..20..	0900-1030						
	1045-1215						
	1300-1430						
	1445-1615						
Общо часове		22.5					

Ръководител на курса:
(.....)

Л – лекции; У – упражнения; Т - тренажор

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ Basic training for Oil and Chemical Tanker cargo Operations	Стр. 10 от 11	Редакция втора	09.12.2013
---	---------------	----------------	------------

Приложение №2

(наименование на обучаващата организация)

Адрес

Тел.

Факс/Email

УДОСТОВЕРЕНИЕ

№.....
(на обучаващата организация)

ЗА ЗАВЪРШЕН ПОДГОТВИТЕЛЕН КУРС
"ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТАТА НА НЕФТЕН ТАНКЕР И ТАНКЕР
ХИМИКАЛОВОЗ"
"BASIC TRAINING FOR OIL AND CHEMICAL TANKER CARGO OPERATIONS"

Настоящото удостоверение се издава на г-н/жа
роден/а на г. в гр./с/, ЕГН
живущ в гр./с/, кв./ул., бл....., вх....., ап.... в
уверение на това, че същият е завършил подготвителен курс **"ПОДГОТОВКА ЗА
РАБОТАТА НА НЕФТЕН ТАНКЕР И ТАНКЕР ХИМИКАЛОВОЗ"**, проведен от
.....2013 г. до 2013 г. и е положил успешно вътрешен писмен и практически
изпит, съгласно Протокол № .../..... г.

Дата

гр.....

Ръководител на обучаващата организация:


(име, фамилия)

НАЦИОНАЛЕН СТАНДАРТ Basic training for Oil and Chemical Tanker cargo Operations	Стр. 11 от 11	Редакция втора	09.12.2013
---	---------------	----------------	------------

Приложение 3

СВИДЕТЕЛСТВОТО ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КОМПЕТЕНТНОСТ

"ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТАТА НА НЕФТЕН ТАНКЕР И ТАНКЕР ХИМИКАЛОВОЗ"

<p align="center">СВИДЕТЕЛСТВО ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КОМПЕТЕНТНОСТ</p> <p align="center">№</p> <p align="center">"ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТАТА НА НЕФТЕН ТАНКЕР И ТАНКЕР ХИМИКАЛОВОЗ"</p> <p align="center"><i>CERTIFICATE OF PROFICIENCY IN "BASIC TRAINING FOR OIL AND CHEMICAL TANKER CARGO OPERATIONS"</i></p> <p>Mr/Ms</p> <p><i>photo</i> 3.5x3 Born</p> <p>Place</p> <p>ID No.</p> <p>The Bulgarian Maritime Administration hereby certifies that Mr/Ms was found duly qualified to provide basic oil and chemical tanker cargo operations, as required by Regulation V/1-1, p.1 of the STCW Convention and Chapter V, Section A-V/1-1, p.1 of the STCW Code.</p> <p>Reg. Order No Date of issue:</p> <p align="right">Valid until:</p> <p><i>Signature of duly authorized official</i></p> <p>.....</p> <p><i>Name of duly authorized official</i> Seal</p> <p>Signature of the Holder of the Certificate:.....</p>	<p align="center">РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ REPUBLIC OF BULGARIA МИНИСТЕРСТВО НА ТРАНСПОРТА,</p> <p align="center">ИНФОРМАЦИОННИТЕ ТЕХНОЛОГИИ И СЪБЩЕНИЯТА MINISTRY OF TRANSPORT, INFORMATION TECHNOLOGY AND COMMUNICATIONS</p> <p align="center">СВИДЕТЕЛСТВО ЗА ПРОФЕСИОНАЛНА КОМПЕТЕНТНОСТ</p> <p align="center">"ПОДГОТОВКА ЗА РАБОТАТА НА НЕФТЕН ТАНКЕР И ТАНКЕР ХИМИКАЛОВОЗ"</p> <p align="center">CERTIFICATE OF PROFICIENCY IN "BASIC TRAINING FOR OIL AND CHEMICAL TANKER CARGO OPERATIONS"</p> <p align="center">MARITIME ADMINISTRATION</p> <hr/> <p><i>9, Dyakon Ignatiy Str Sofia 1000 Bulgaria</i></p> <p align="right"><i>bma@marad.bg www.marad.bg</i></p>
---	---