РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Агенция „Морска администрация”

ОДОБРЯВАМ:

ЗАЛИЧЕНО НА ОСНОВАНИЕ ЧЛ 59 ЗЗЛД

/ К.д.п. Живко Петров /

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА
ИА „МОРСКА АДМИНИСТРАЦИЯ”

01. 07. 2019 г.

Национален стандарт
за провеждане на обучение в курс Експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища

Форма на обучение	-	Редовно
Програмни часове за курса	-	В съответствие с т.10.1.
Минимален брой курсисти	-	Без ограничение
Максимален брой курсисти	-	В зависимост от капацитета на учебните зали
Минимален брой курсисти в група за упражнение и практически занятия	-	Без ограничение
Максимален брой курсисти в група за провеждане на практически занятия	-	6

Национален стандарт
за провеждане на обучение в курс Експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища

1. Предмет

Настоящият национален стандарт определя минималните изисквания за провеждане на курс за придобиване на свидетелство за експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища в съответствие с рубрика 8.2 от Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища (ADN), Приложение № 1 към чл.9, ал.2 на Наредба № 16 за обработка и превоз на опасни и/или замърсяващи товари по море и на опасни товари по вътрешни водни пътища (Наредба № 16) и Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България (Наредба № 6).

2. Цели

Основната цел на обучението е кандидатът да получи достатъчни знания за видовете опасности, свързани с превоза, опаковането, пълненето, товаренето или разтоварването на опасни товари, придобиване на основни знания, необходими за предотвратяване на възможно произшествие, ограничаване последствията от възникнало произшествие и предприемане на необходимите мерки за гарантиране на тяхната собствена безопасност, общата безопасност и защитата на околната среда. Знания за приложимите законови, подзаконови и административни разпоредби, както и за задълженията произтичащи от разпоредбите на ADN. Поддържане на знанията и уменията и запознаване с измененията на приложимите законови, подзаконови и административни разпоредби, и последните нововъведения свързани с превоза, опаковането, пълненето, товаренето или разтоварването на опасни товари. Повишаване на квалификацията в съответствие с изискването на рубрика 1.6.8 на ADN, съгласно която, притежателите на валидно свидетелство за експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища, до 31.12.2019 година е необходимо да преминат подготовка по тема „Устойчивост“ с продължителност 8 часа по темите посочени в рубрика 8.2.2.3 на ADN.

3. Форма на провеждане на курса

Обучението се провежда присъствено в одобрени от ИА "Морска администрация" учебни заведения, в съответствие с изискванията на Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища и Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България.

Организацията на основните курсове за обучение и на опреснителните курсове се организират под формата на основни курсове в съответствие с рубрика 8.2.2.3.1 на ADN, опреснителни курсове в съответствие с рубрика 8.2.2.3.2 на ADN и под формата на специализирани курсове в съответствие с рубрика 8.2.2.3.3 на ADN. Курсовете, предвидени в рубрики 8.2.2.3.1 и 8.2.2.3.2 на ADN, могат да включват три варианта, превоз на сухи товари, превоз с танкери и комбиниран курс по превоз на сухи товари и превоз с танкери.

Курсът се организира и провежда в съответствие с процедурите на системата за управление на качеството на обучаващата институция. Занятията се планират така, че да не надвишават 8 /осем/ учебни часа дневно, като продължителността на един учебен час е 45 минути. Обучаващата организация определя методиката и последователността за провеждане на учебните занятия и почивки, разработва учебен план и учебна програма с подробен хорариум по теми, лекции и практически занятия, които представя пред Изпълнителна агенция "Морска администрация" (ИАМА), при кандидатстване за получаване на одобрение за провеждане на подготвителни курсове. Учебната програма и учебният план, не може да поставят по-малки изисквания, от посочените в националните стандарти изисквания по отношение на теми и хорариум.

При започване на курса, на курсистите се предоставят тематичен план, разписание на занятията, учебни помощни материали съдържащи подробно развити теми, разясняващи съответните изисквания на ADN и Правилата към него, указания за провеждане на теоретичните занятия и практическите упражнения. В първото учебно занятие се разясняват предметът и целите на курса, както и мерките за безопасност по време на провеждането му. Лекторът, в зависимост от нивото на усвояване на материала от обучаемите по дадена тема, може да променя продължителността на определената лекция или практическо упражнение за сметка на лекция/практическо упражнение по същата тема.

Теоретични знания и практически умения се придобиват посредством теоретична подготовка и практически упражнения. Наличието на теоретични знания се потвърждава с полагането на изпит. Активното участие на курсистите в обучението по време на курса се доказва с упражнения и тестове.

4. Входни стандарти

4.1. Кандидатите за обучение в основен курс, за придобиване на свидетелство за експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища, трябва да са на минимална възраст 18 години.

4.2. Кандидатите за обучение в специализиран курс по газове, трябва да притежават валидно свидетелство по ADN за преминат курс за танкери или комбиниран курс за сухотоварни кораби/танкери.

4.3. Кандидатите за обучение в специализиран курс по химически продукти, трябва да притежават валидно свидетелство по ADN за преминат курс за танкери или комбиниран курс за сухотоварни кораби/танкери.

4.4. Кандидатите за обучение в специализиран курс по химически продукти, трябва да притежават валидно свидетелство по ADN за преминат курс за танкери или комбиниран курс за сухотоварни кораби/танкери.

4.5. Кандидатите за обучение в опреснителен курс за преподготовка, трябва да притежават валидно свидетелство за експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища. Успешното завършване на курса включващо и успешно полагане на изпит, трябва да бъдат преминати преди изтичане на срока, посочен в рубрики 8.2.1.4, 8.2.1.6 или 8.2.1.8 на ADN. Кандидатите за обучение в опреснителен курс за преподготовка, придобили свидетелство по правилата действащи преди влизането в сила на този стандарт, преминават основния опреснителен курс, който независимо от разпоредбите на рубрика 8.2.2.5., включва 24 учебни занятия, включително 8 учебни занятия по тема „Устойчивост".

4.6. Кандидатите за обучение в курс за преподготовка по тема „Устойчивост“ в съответствие с изискванията на рубрика 1.6.8. на ADN, трябва да притежават валидно свидетелство за експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища.

5. Изискване към преподавателите

Обучението в подготвителния курс се провежда от преподаватели и инструктори, одобрени от ИА „Морска администрация“, които успешно са преминали курс на обучение за експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища. Организаторът на подготвителните курсове трябва да гарантира наличието на добри знания у преподавателите и инструкторите, като има предвид последните промени в Правилата и изискванията, отнасящи се за подготовката в областта на превоза на опасни товари.

6. Критерии за оценка на придобитите компетентности

6.1. Теоретичните знания и практически умения курсистите придобиват посредством теоретична подготовка и практически упражнения. Оценяването на теоретичните знания, се извършва след приключване на курса от комисия назначена от обучаващата организация и по методология в съответствие с процедурите на системата за управление на качеството на обучаващата организация, описана в учебната програма представена пред ИА "Морска администрация", при кандидатстване за получаване на одобрение за провеждане на подготвителни курсове. Активното участие на курсистите в обучението по време на провежданите курсове се доказва с упражнения и тестове.

6.2. Окончателното оценяване, за установяване дали кандидатите притежават необходимият обем знания, компетентности и способности за изпълняване на задълженията на експерт на борда на кораба, се извършва с полагане на изпит пред комисия определена от ИА "Морска администрация" по реда и при условията на рубрика 8.2.2.7. на ADN. Изпита се провежда на компютърни конфигурации чрез „Електронна система за провеждане на изпити" (ЕСИ), отговаряща на изискванията на рубрика 8.2.2.7.1.7 на ADN.

6.2.1. Изпита след преминат основен курс на обучение се провежда в съответствие с изискванията на рубрика 8.2.2.7.1. на ADN;

6.2.2. Изпита след преминат специализиран курс на обучение за газове и химически продукти се провежда в съответствие с изискванията на рубрика 8.2.2.7.2. на ADN.

6.2.3. Изпита след преминат опреснителен курс на обучение се провежда в съответствие с изискванията на рубрика 8.2.2.7.1. на ADN. Обучението и успешното полагане на изпит пред комисията определена от ИА "Морска администрация", следва да приключи до срока на изтичане на свидетелството за преминат основен курс на обучение;

6.2.4. Изпита след преминат курс за преподготовка по тема „Устойчивост“ в съответствие с изискванията на рубрика 1.6.8. на ADN се провежда в съответствие с изискванията на рубрика 8.2.2.7.3. на ADN;

7. Документиране

7.1. Преди започване на обучението на всеки подготвителен курс, обучаващата организация, писмено представя в съответната Дирекция „Речен надзор“ информация за лекторите, график за провеждане на занятията и списък на участниците в подготвителния курс. При промяна в обстоятелствата на организирания курс (отпадане на участник, промяна на разписание, промяна на преподавател, зала и др.) обучаващата

организация трябва своевременно да информира съответната Дирекция „Речен надзор“ за настъпилата промяна.

7.2. При провеждането на подготвителните курсове, обучаващата организация води присъствен дневник в съответствие с процедурите на системата за управление на качеството на обучаващата организация, който съдържа най-малко данните в Приложение № 11 към чл. 56, ал. 1 от Наредба № 6. При завършването на курса, дневника се представа в Дирекция „Речен надзор“ за проверка.

7.3. За резултатите от оценяването по т. 6.1., обучаващата организация съставя протокол в два екземпляра, един за обучаващата организация и един за съответната Дирекция „Речен надзор“, който при завършването на курса се представя в Дирекция „Речен надзор“ заедно с присъствения дневник на курса.

7.4. На курсистите успешно завършили подготвителните курсове, обучаващата организация издава удостоверение, съдържащо най-малко данните по Приложение № 1:

7.5. Кандидатите за допускане до изпит пред комисията определена от ИА ”Морска администрация”, за придобиване на свидетелство за експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища, подават в съответната Дирекция „Речен надзор“, заявление с приложено удостоверение от обучаващата организация за успешно завършен подготвителен курс.

7.6. Кандидатите за преиздаване на свидетелство за експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища, след преминат курс за преподготовка по тема „Устойчивост“ в съответствие с изискванията на рубрика 1.6.8. на ADN, подават в съответната Дирекция „Речен надзор“, заявление с приложено удостоверение от обучаващата организация за успешно завършен курс за преподготовка по тема „Устойчивост“.

7.7. Присъствения дневник по т. 7.2. и протокола от проведеното от обучаващата организация оценяване по т. 7.3. са документални записи и се съхраняват от обучаващата организация минимум пет години от завършването на курса.

7.8. Документите удостоверяващи основанието за допускане на кандидатите до изпит пред комисия определена от ИА ”Морска администрация”, документите от проведения изпит и документите за преминат курс за преподготовка по тема „Устойчивост“ в съответствие с изискванията на рубрика 1.6.8. на ADN, са документални записи и се съхраняват минимум пет години в съответната Дирекция „Речен надзор“.

7.9. За резултатите от изпита по т.6.2., определената от ИА ”Морска администрация” комисия съставя протокол. Протоколите от проведените изпитите се одобряват от изпълнителния директор на ИА "МА" или от оправомощено от него лице и се съхраняват за срок от 50 години, по един екземпляр в архива на ИА ”Морска администрация” и в съответната Дирекция „Речен надзор“, където е проведен изпитът.

8. Освидетелстване

На курсистите успешно завършили курс в съответствие с изискванията на рубрика 8.2.2. на ADN и успешно положили изпит пред комисията определена от ИА ”Морска администрация” за придобиване на свидетелство за експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища се издава свидетелство съгласно рубрика 8.6.2. на ADN, и чл.83 и чл.84 на Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България.

На курсистите успешно завършили специализиран курс за обучение по газове и/или химически продукти, се издава ново свидетелство, включващо всички свидетелства за преминаване на основни и специализирани курсове на обучение. Това ново свидетелство е валидно в продължение на пет години от датата на полагане на изпита за основния курс на обучение.

На курсистите успешно завършили опреснителен курс на обучение в съответствие с изискванията на рубрика 8.2.2. на ADN и успешно положили изпит пред комисията определена от ИА "Морска администрация" се издава ново свидетелство. В случаите, когато опреснителния курс е проведен, през годината предшестваща датата на изтичане срока на валидност на свидетелството, новият срок на валидност започва от датата на изтичане срока на валидност на предходното свидетелство, а в останалите случаи от датата на успешното полагане на изпит.

На курсистите притежаващи валидно свидетелство за експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища придобити преди влизането в сила на настоящия национален стандарт и успешно преминали подготовка по тема „Устойчивост" в съответствие с изискванията на рубрика 1.6.8 на ADN се издава ново свидетелство, със срок на валидност до срока на валидност на свидетелството удостоверяващо успешното преминаване на основния курс.

Формата и графичното оформление на свидетелствата за експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища е съгласно Приложение № 2.

9. Технически средства и учебни материали за обучение

Учебните занятия се провеждат в учебен кабинет отговарящ на изискванията на чл.19 от Наредба № 16 за обработка и превоз на опасни и/или замърсяващи товари по море и на опасни товари по вътрешни водни пътища.

10. Тематичен учебен план за провеждане на обучение в курс Експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища

10.1. Минимална продължителност на обучението при подготовка и планиране на курсовете за превоз на опасни товари по вътрешните водни пътища.

	Видове курсове	Минимална продължителност
1.	Основни курсове за обучение	
1.1.	Сухотоварни кораби	32 учебни занятия
1.2.	Танкери	32 учебни занятия
1.3.	Комбиниран курс сухотоварни кораби и танкери	40 учебни занятия
1.4.	Специален курс по газове	16 учебни занятия
1.5.	Специален курс по химически продукти	16 учебни занятия
2.	Опреснителни курсове за преподготовка и усъвършенстване	
2.1.	Сухотоварни кораби	16 учебни занятия
2.2.	Танкери	16 учебни занятия
2.3.	Комбиниран курс сухотоварни кораби и танкери	16 учебни занятия
2.4.	Специален курс по газове	8 учебни занятия
2.5.	Специален курс по химически продукти	8 учебни занятия
3.	Допълнителна подготовка по тема „Устойчивост"	8 учебни занятия

10.2. Минимални изисквания към организацията и подготовката в курсовете на обучение за превоз на опасни товари опасни товари по вътрешните водни пътища съгласно изискванията на глава 8.2 от ADN

I. Основни курсове за обучение

1. Основен курс по превоз на сухи товари

1.1.	Предварителна подготовка	–	Не се изисква
1.2.	Знания	–	ADN изцяло, с изключение на таблица С глава 3.2 и глави 7.2 и 9.3
1.3.	Квалификация	–	Сухотоварни кораби
1.4.	Подготовка	–	Обща подготовка в съответствие с Модул А и за сухотоварни кораби в съответствие с Модул Б

2. Основен курс по превоз с танкери

2.1.	Предварителна подготовка	–	Не се изисква
2.2.	Знания	–	ADN изцяло, с изключение на таблица А и В глава 3.2, глави 7.1, 9.1, 9.2 и 9.3.1 и 9.3.2
2.3.	Квалификация	–	Танкери, предназначени за превоз на вещества, за които се изисква танкер тип N
2.4.	Подготовка	–	Обща подготовка в съответствие с Модул А и за танкери в съответствие с Модул В

3. Комбиниран основен курс по превоз на сухи товари и превоз с танкери

3.1.	Предварителна подготовка	–	Не се изисква
3.2.	Знания	–	ADN изцяло, с изключение на 9.3.1 и 9.3.2
3.3.	Квалификация	–	Сухотоварни кораби и танкери, предназначени за превоз на вещества, за които се изискват танкери тип N
3.4.	Подготовка	–	Обща подготовка в съответствие с Модул А, за сухотоварни кораби в съответствие с Модул Б и за танкери в съответствие с Модул В

II. Специални курсове

4. Специализиран курс по газове

4.1.	Предварителна подготовка	–	Валидно свидетелство съгласно изискванията ADN за преминат курс за танкери или на комбиниран курс сухотоварни кораби/танкери
4.2.	Знания	–	ADN, по специално знания, отнасящи се за товарене, разтоварване, превоз и работа с газовете.
4.3.	Квалификация	–	Танкери, предназначени за превоз на вещества, за които се изисква танкер тип G и превоз с танкери тип G на вещества, за които се изисква танкер тип С, с конструкция на товарните танкове 1 съгласно указанието в колонка 7 от таблица С на глава 3.2
4.4.	Подготовка	–	Подготовка по газове в съответствие с Модул Г

5. Специализиран курс по химически продукти

5.1.	Предварителна подготовка	–	Валидно свидетелство по ADN за преминат курс за танкери или комбиниран курс за сухотоварни кораби/танкери
5.2.	Знания	–	ADN, по специално знания, отнасящи се за товарене, разтоварване превоз и работа с химическите продукти.
5.3.	Квалификация	–	Танкери, предназначени за превоз на вещества за които се изисква танкер тип С.
5.4.	Подготовка	–	Подготовка по химически продукти в съответствие с Модул Д

III. Опреснителни курсове

6. Опреснителни курсове за превоз на сухи товари

6.1.	Предварителна подготовка	–	Валидно свидетелство по ADN за преминат курс за сухотоварни кораби или комбиниран курс за сухотоварни кораби/танкери
6.2.	Знания	–	ADN изцяло, с изключение на таблица С глава 3.2 и глава 7.2 и 9.3
6.3.	Квалификация	–	Сухотоварни кораби
6.4.	Подготовка	–	Обща подготовка в съответствие с Модул А и за сухотоварни кораби в съответствие с Модул Б

7. Опреснителни курсове за превоз с танкери

7.1.	Предварителна подготовка	–	Валидно свидетелство по ADN за преминат курс за танкери или комбиниран курс за сухотоварни кораби/танкери
7.2.	Знания	–	ADN изцяло, с изключение на таблица А и В глава 3.2, глави 7.1, 9.1, 9.2 и 9.3.1 и 9.3.2
7.3.	Квалификация	–	Танкери, предназначени за превоз на вещества за които се изисква танкер тип N
7.4.	Подготовка	–	Обща подготовка в съответствие с Модул А и за танкери в съответствие с Модул В

8. Опреснителен комбиниран курс по превоз на сухи товари и превоз с танкери

8.1.	Предварителна подготовка	–	Валидно свидетелство по ADN за преминат комбиниран курс за сухотоварни кораби и танкери
8.2.	Знания	–	ADN изцяло, включително 9.3.1 и 9.3.2
8.3.	Квалификация	–	Сухотоварни кораби и танкери, предназначени за превоз на вещества за които се изисква танкер тип N
8.4.	Подготовка	–	Обща подготовка в съответствие с Модул А, за сухотоварни кораби в съответствие с Модул Б и за танкери в съответствие с Модул В

9.	Опреснителен курс по газове		
9.1.	Предварителна подготовка	–	Валидно свидетелство по ADN за преминат курс по газове и танкери или комбиниран курс за превоз със сухотоварни кораби/ танкери
9.2.	Знания	–	ADN, по специално знания, отнасящи се за товарене, превоз, разтоварване и работа с газове.
9.3.	Квалификация	–	Танкери, предназначени за превоз на вещества, за които се изисква танкер тип G и превоз с танкери тип G на вещества, за които се изисква танкер тип С, с конструкция на товарните танкове 1 съгласно указанието в колонка 7 на таблица С от глава 3.2
9.4.	Подготовка	–	Подготовка по газове в съответствие с Модул Г
10.	Опреснителен курс по химически продукти		
10.1.	Предварителна подготовка	–	Валидно свидетелство по ADN за преминат курс по химически продукти и танкери или комбиниран курс за превоз със сухотоварни кораби/танкери.
10.2.	Знания	–	ADN, по специално знания, отнасящи се за товарене, превоз, разтоварване и работа с химически продукти.
10.3.	Квалификация	–	Танкери, предназначени за превоз на вещества, за които се изисква танкер тип С
10.4.	Подготовка	–	Подготовка по химически продукти в съответствие с Модул Д
11.	Допълнителна подготовка по тема „Устойчивост“		
11.1.	Предварителна подготовка		Валидно свидетелство по ADN за преминат курс за сухотоварни кораби или комбиниран курс за сухотоварни кораби/танкери
11.2.	Знания		ADN, знания по тема „Устойчивост“
11.3.	Квалификация		В съответствие с притежаваното свидетелство
11.4.	Подготовка		Тема „Устойчивост“ по т.9 на Модул А

11. Минимален обхват на тематичната учебна програма и целевите теми за обучение по модули:

Модул А

Обща част на основен курс за обучение, съгласно рубрика 8.2.2.3.1.1 от AND

1. Общи положения:
   - цели и структура на ADN
2. Конструкция и оборудване:
   - конструкция и оборудване на корабите, попадащи в обхвата на ADN
3. Методи за извършване на измерванията:
   - измерване на токсичността, съдържанието на кислород и експлозивността.

4. Знания за продуктите:
- класификация и опасни свойства на опасните товари
5. Товарене, разтоварване и превоз:
- товарене, разтоварване, общи служебни изисквания и изисквания, отнасящи се за превоза
6. Документи:
- документи, които трябва да се намират на борда на кораба по време на превоза.
7. Видове опасности и профилактични мероприятия:
- общи мерки за гарантиране на безопасността
8. Практически знания:
- практически знания, по специално за влизане в помещенията, работа с пожарогасителите, противопожарното оборудване и индивидуалната защитна екипировка, а също така и с индикаторите за леснозапалими газове, кислородометрите и токсикометрите.
9. Устойчивост:
- параметри, имащи отношение към устойчивостта;
- кренящи моменти;
- примери за изчисляване;
- аварийна устойчивост, междинни стадии и краен стадий на наводняване;
- влияние на свободните повърхности;
- оценка на устойчивостта на база на съществуващите критерии за устойчивост (текст от Правилата);
- Оценка на устойчивостта на неповреден кораб с помощта на кривата на възстановяващото рамо;
- прилагане на средствата за контрол на натоварване;
- използване на средствата за контрол на натоварване;
- използване на наръчника за устойчивост, предвидена в 9.3.X.13.3.

Модул Б

Част „Сухотоварни кораби" на основен курс за обучение, съгласно рубрика 8.2.2.3.1.2 от AND

1. Конструкция и оборудване:
- конструкция и оборудване на сухотоварните кораби.
2. Обработка на трюмовете и съседните помещения:
- дегазация, почистване, съдържание;
- вентилация на трюмовете и помещенията извън границите на защитената зона.
3. Товарене, разтоварване и превоз:
- товарене, разтоварване, общи служебни изисквания и изисквания, отнасящи се за превоза;
- етикетиране на опаковките.
4. Документи:
- документи, които трябва да се намират на борда на кораба по време на превоза.
5. Видове опасности и профилактични мероприятия:
- общи мерки за гарантиране на безопасността;
- индивидуална предпазно - защитна екипировка.

Модул В

Част „Танкери" на основен курс за обучение, съгласно рубрика 8.2.2.3.1.3 от AND

1. Конструкция и оборудване
   - конструкция и оборудване на танкерите;
   - система за аерация и вентилация;
   - системи за товарене и разтоварване.
2. Обработка на товарните танкове и съседните помещения:
   - дегазация, почистване, съдържание;
   - подгрев и охлаждане на товара;
   - работа със съдовете за остатъчни продукти.
3. Методи за извършване на измерване и вземане на проби:
   - измерване на токсичността, съдържанието на кислород и експлозивността.
   - вземане на проби.
4. Товарене, разтоварване и превоз:
   - товарене, разтоварване, общи служебни изисквания и изисквания, отнасящи се за превоза;
5. Документи:
   - документи, които трябва да се намират на борда на кораба по време на превоза.
6. Видове опасности и профилактични мероприятия:
   - профилактика и общи мерки за гарантиране на безопасността;
   - образуване на искри;
   - индивидуална предпазно - защитна екипировка;
   - пожари и пожарогасене.

Модул Г

Специализиран курс по газове, съгласно рубрика 8.2.2.3.3.1 от AND

1. Знания по физика и химия:
   - газови закони, например закона на Бойл, Гей-Люсак и основния закон;
   - парциалното налягане и сместа, например определяне и опростени изчисления, повишаване на налягането и изпускане на газове от товарните танкове;
   - числото на Авогардо, изчисляване на теглото на идеалния газ и прилагане на формулата за определяне на теглото;
   - масова плътност, относителна плътност и обем на течността, например зависимост на масовата плътност, относителната плътност и обема от повишаване на температурата и максималната степен на напълване;
   - критични налягане и температура;
   - полимеризация, например теоретични и практически въпроси, условия за превоз;
   - изпарение, кондензация, например определяне, съотношението между обема на течността и обема на пàрите;
   - смес, например налягането на пàрите, състава и опасните свойства;
   - химически връзки и формули.
2. Практика:
   - промиване на товарните танкове, например промиване при на смяна на товара, подаване на въздух към товара, методи на промиване (дегазация) преди влизане в товарните танкове;
   - вземане на проби;
   - експлозивност;

- риск за здравето;
- измерване концентрациите на газа, например: какви уреди трябва да се използват и как те се използват;
- проверка на затворените помещения и входовете в тези помещения;
- свидетелство за дегазация и разрешение за работа;
- степен на напълване и пренапълване;
- предпазно оборудване;
- помпи и компресори;
- операции с охладени втечнени газове.

3. Мерки прилагани в извънредни ситуации:
   - телесни повреди, например попадане на вещество върху кожата, поглъщане на газ, оказване на помощ;
   - неизправности, свързани с товара, например, теч в свързващата тръба, пренапълване, полимеризация и наличие в близост до кораба източници на опасност.

Модул Д

Специализиран курс по химически продукти, съгласно рубрика 8.2.2.3.3.2 от AND

1. Знания по физика и химия:
   - химически продукти, например молекули, атоми, агрегатно състояние, киселини, основи, окисление;
   - масова плътност, относителна плътност и обем на течността, например зависимост на масовата плътност, относителната плътност и обема от повишаване на температурата и максималната степен на напълване;
   - критична температура;
   - полимеризация, например теоретични и практически въпроси, условия за превоз;
   - смес, например налягането на пàрите, състава и опасните свойства;
   - химически връзки и формули.
2. Практика:
   - почистване на товарните танкове, например дегазация, измиване, остатъчни товари и съдове за остатъчни продукти;
   - товарене и разтоварване, например газоотводни тръбопроводи, бързозатварящи се устройства, температурни ефекти;
   - вземане на проби;
   - експлозивност;
   - риск за здравето;
   - измерване концентрациите на газа, например: какви уреди трябва да се използват и как те се използват;
   - проверка на затворените помещения и входовете в тези помещения;
   - свидетелство за дегазация и разрешение за работа;
   - степен на напълване и пренапълване;
   - предпазно оборудване;
   - помпи и компресори.
3. Мерки прилагани в извънредни ситуации:
   - телесни повреди, например попадане на вещество върху кожата, поглъщане на газ, оказване на помощ;
   - неизправности, свързани с товара, например, теч в свързващата тръба, пренапълване, полимеризация и наличие в близост до кораба източници на опасност.

12. Литература, записки на курсиста

При откриване на курса обучаващата организация предоставя на участниците в подготвителния курс учебни помощни материали, разясняващи съответните изисквания на ADN на Правилата към него и изискванията на релевантните национални нормативни актове.

13. Мерки за безопасност при провеждане на курса

При провеждане на обучението не се налага предприемане на специални мерки за безопасност извън обичайните.

14. Актуалност на курса

Този национален стандарт е съставен в съответствие с изискванията на Европейското споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища (ADN), Приложение № 1 към чл.9, ал.2 на Наредба № 16 за обработка и превоз на опасни и/или замърсяващи товари по море и на опасни товари по вътрешни водни пътища и Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България.

Започналите преди промяната на Националния стандарт курсове завършват по действащата към момента на започване на курса учебна програма. Учебните заведения актуализират своята програма за курса в съответствие с процедурите си от системата за управление на качеството и изпращат същата за одобрение от ИА „Морска администрация". При промяна на този стандарт, провеждането на курсове от учебните заведения по предходно одобрени програми се прекратява.

Приложение № 1 към т.7.4.

Минимални изисквания към съдържанието
на удостоверението потвърждаващо преминато обучение

Удостоверението, издавано от обучаващата институция, на курсистите успешно завършили подготвителен курс „Експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища", трябва да съдържа най-малко следната информация:

- данни идентифициращи обучаващата организация;
- данни идентифициращи курсиста;
- данни за проведения подготвителен курс - наименование и обхват курса, период на обучение;
- текст сдържащ потвърждение, че обучаваното лице е преминало успешно курса, успешно е положило изпит при приключване на курса, номер и дата на протокола от проведения изпит от обучаващата организация;
- номер и дата на издаване на удостоверението, подпис на ръководителя на обучаващата организация;

Приложение № 2 към т.8.

Удостоверението за „Експерт при превоза на опасни товари по вътрешните водни пътища“ се издава в съответствие с рубрика 8.6.2. на ADN и чл.83, ал.1, т.9 на Наредба № 6 за компетентност на морските лица в Република България. Отпечатва се двустранно на хартия А-6, 160 гр./м^2, оранжев цвят, с графично изобразяване както следва:

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
REPUBLIK BULGARIEN

Изпълнителна агенция „Морска администрация“
Exekutivagentur „See Administration“

СВИДЕТЕЛСТВО
за специални познания в областта на ADN

BESCHEINIGUNG
über besondere Kenntnisse des ADN

Dyakon Ignatiy Str., 9, 1000, Sofia, Bulgarien
bma@marad.bg, www.marad.bg

Свидетелство №: **24685**
Nr. der Bescheinigung:

Фамилия: **ДИМИТРОВ** Name: ***DIMITROV***

Име(имена): **ЕМИЛ КИРОВ** Vorname(n): ***EMIL KIROV***

Дата на раждане: **23.04.1962** ЕГН: **6204231449**
Geboren am: Personenkennzah:

Гражданство: **БЪЛГАРСКО** Staatsangehörigkeit: ***BULGARIEN***

Подпис на притежателя:
Unterschrift des Inhabers:

Притежателят на настоящото свидетелство притежава специални познания в областта на ADN. Притежателят на настоящото свидетелство е преминал обучение по устойчивост, включващо 8 урока.* Настоящото свидетелство е валидно по отношение на специалните знания в областта на ADN съгласно рубрики:

Der Inhaber dieser Bescheinigung verfügt über besondere Kenntnisse des ADN. Der Inhaber hat an acht Unterrichtseinheiten Stabilitätsausbildung teilgenommen. Diese Bescheinigung ist gültig für die besonderen Kenntnisse des ADN gemäß:*

8.2.1.3 (Сухотоварни кораби/*Trockengüterschiffe*)*)
8.2.1.3 (Танкери/*Tankschiffe*)*)
~~**8.2.1.5**~~ *)
~~**8.2.1.7**~~ *)

До: **31.05.2021** Дата на издаване: **01.06.2016**
Bis: Ausstellungsdatum:

Издадено от : Дирекция „Речен надзор” - Русе
Ausgestellt durch: *See Administration - Ruse*

(Печат/Siegel)

Подпис:
Unterschrift:

*) ненужното да се зачеркне / Nicht Zutreffendes streichen