

**Общество с ограниченной ответственностью
«Северо-Каспийский Центр»
(ООО «СКЦ»)**



ОДОБРЕНО
Педагогическим советом
ООО «СКЦ»
Протокол №1 от «03» марта 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «СКЦ»



А.М. Калабзаров
А.М. Калабзаров
«04» марта 2022 г.

**Дополнительная профессиональная
программа повышения квалификации**

**Начальная подготовка по проведению
грузовых операций на нефтяных танкерах
или танкерах-химовозах
в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ
(пункт 2.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)**

1. АННОТАЦИЯ

Программа «Начальная подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах или танкерах-химовозах в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)» разработана на основе примерной программы, размещенной на сайте Росморречфлота и соответствует требованиям Правила V/1-1 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – МК ПДНВ), пункта 1 Раздела А-V/1-1 Главы V Кодекса Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – Кодекс ПДНВ), Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Положения о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса России от 8 ноября 2021 г. № 378), типового курса Международной морской организации 1.01 «Basic Training for Oil and Chemical Tanker Cargo Operations».

Целью программы является повышение квалификации лиц командного и рядового состава нефтяных танкеров и танкеров-химовозов, за которыми закреплены особые обязанности и ответственность в отношении груза или грузового оборудования, направленное на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для безопасной работы на танкерах, перевозящих наливом нефть, нефтепродукты и химические грузы в объеме требований, указанных в таблице А-V/1-1-1 Раздела АV/1-1 Кодекса ПДНВ.

Основные задачи курса:

- ознакомление с физическими свойствами нефтяных и химических грузов, и связанных с ними опасностей;
- изучение основ техники безопасности и основ оказания первой помощи с привязкой к листу данных о безопасности материалов;
- подготовка к выполнению мероприятий по предотвращению возникновения опасности во время выполнения грузовых операций и мероприятий по предотвращению загрязнения окружающей среды;
- подготовка к выполнению действий при авариях, в том числе в случае пожара, связанного с обработкой и перевозкой нефтяных и химических грузов;
- формирование навыков по использованию оборудования для обеспечения безопасности и защите персонала.

Категория слушателей: лица командного и рядового состава, за которыми закреплены особые обязанности и ответственность в отношении груза или грузового оборудования на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах.

Трудоёмкость программы

Вид учебной работы	Всего часов	Формы обучения
Общая трудоёмкость	40	
Лекционные занятия	29	Очная или очно-заочная с использованием ЭО и ДОТ
Практическая подготовка	9	Очная
Итоговая аттестация	2	Очная

Режим занятий: не более 8 часов в день.

Возможные формы обучения: очная; очно-заочная, смешанная, с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и проведением практических занятий и итоговой аттестации в очной форме.

Обучение исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий не допускается.

Успешное завершение обучения по данной программе позволит слушателям приобрести или совершенствовать следующие профессиональные компетенции (ПК):

1. Содействие безопасному проведению грузовых операций на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах (ПК-1);
2. Принятие мер предосторожности для предотвращения возникновения опасностей (ПК-2);
3. Гигиена труда и меры предосторожности, обеспечивающие безопасность (ПК-3);
4. Проведение операций по борьбе с пожаром (ПК-4);
5. Действия при авариях (ПК-5);
6. Принятие мер предосторожности для предотвращения загрязнения окружающей среды в результате разлива нефти или химических веществ (ПК-6).

Для формирования ПК слушатель **должен:**

Знать:

- Типы нефтяных танкеров и танкеров-химовозов, их общее устройство и конструкцию (3.1.1);
- Основы грузовых операций: системы трубопроводов и клапаны, грузовые насосы, погрузка и выгрузка, очистка, продувка, дегазация и инертизация танков (3.1.2);
- Основы физических свойств нефтяных и химических грузов: давление и температура, включая отношение давление паров/ температура, источники возникновения электростатического электричества, обозначение химических элементов (3.1.3);
- Знать и понимать культуру безопасности танкеров и управление безопасностью (3.1.4);
- Опасности, связанные с операциями на танкерах, включая: опасности для здоровья, опасности для окружающей среды, опасности реактивности, опасности коррозии, опасности взрыва и возгорания, источники воспламенения, включая опасности электростатического электричества, опасности токсичности, утечки паров и облака паров (3.2.1);
- Основы контроля опасностей: инертизация, создание водных подушек, сиккативы и способы слежения; меры по предотвращению накопления электростатического электричества, вентиляция, разделение, ингибирование, важность совместимости грузов, контроль атмосферы, пробы газов (3.2.2);
- Функции и надлежащее использование приборов для измерения состава газа и подобного оборудования (3.3.1);
- Танкерное оборудование по обеспечению безопасности и защите персонала, включая: дыхательные аппараты и снаряжение для эвакуации из танка, защитную одежду и снаряжение, реанимационную аппаратуру, снаряжение для спасения и эвакуации (3.3.2);
- Основы техники безопасности и процедур в соответствии с законодательством, отраслевыми руководствами и личной судовой безопасности, включая: меры предосторожности, принимаемые при входе в закрытые помещения; меры предосторожности, принимаемые до и в ходе работ по ремонту и техническому обслуживанию; меры безопасности при огневых и обычных работах; безопасность при работе с электрооборудованием; перечень контрольных проверок безопасности судно/берег (3.3.3);
- Основы первой помощи с привязкой к листу данных о безопасности материалов (3.3.4);
- Организацию действий по борьбе с пожаром на танкерах и предпринимаемые действия (3.4.1);
- Огнеопасность, связанную с обработкой груза и перевозкой опасных и ядовитых грузов наливом (3.4.2);
- Огнетушащие вещества, используемые при возгорании нефти и химикатов (3.4.3);
- Работу стационарных пенных систем пожаротушения (3.4.4);
- Работу переносных пенных систем пожаротушения (3.4.5);
- Работу стационарных порошковых систем пожаротушения (3.4.6);
- Принципы удержания разливов в отношении борьбы с пожаром (3.4.7);
- Процедуры в чрезвычайных ситуациях (3.5.1);
- Аварийное прекращение грузовых операций (3.5.2);
- Воздействие загрязнения на человека и морскую флору и фауну (3.6.1);
- Судовые процедуры по предотвращению загрязнения (3.6.2);
- Меры, подлежащие принятию в случае разлива, включая необходимость доклада, содержащего соответствующую информацию, ответственным лицам и оказания помощи в выполнении судовых процедур по ограничению распространения разлива (3.6.3).

Уметь:

- Указывать в листе данных о безопасности материалов соответствующие опасности, связанные с грузом, для судна и персонала и принимать соответствующие действия согласно установленным процедурам (У.2.1);
- Правильно использовать измерительные приборы для контроля атмосферы (У.3.1).
- Использовать танкерное оборудование по обеспечению безопасности и защите персонала, включая: дыхательные аппараты и снаряжение для эвакуации из танка, защитную одежду и снаряжение, реанимационную аппаратуру, снаряжение для спасения и эвакуации (У.3.2);
- Использовать переносные и стационарные системы тушения пожаров (У.4.1);
- Удержать разлив при борьбе с пожаром (У.4.2).

Понимать:

- Информацию в листах данных о безопасности материалов (П.2.1).

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебно-тематический план и календарный учебный график

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Количество часов					Форма контроля
			Из них		по дням (Д) /неделям (Н)			
			Лекции (Л)	Практ. занятия (П)	Л	П	Д/Н	
1	Введение. Общие положения	2	2	-	2	-	Д1/Н1	Текущий контроль
2	Безопасное выполнение грузовых операций на нефтяных танкерах и танкерах-химовозах	8	8	-	6	-	8 часов	
3	Меры предосторожности по предотвращению опасностей	4	3	1	3	1	Д2/Н1	Зачет
4	Меры по технике безопасности для сохранения профессионального здоровья	8	4	4	2	-	8 часов	
5	Проведение операций по борьбе с пожаром	8	4	4	2	-	Д3/Н1	Зачет
6	Меры предосторожности по предотвращению загрязнения морской среды от разливов нефти или химикатов	4	4	-	2	-	8 часов	
7	Действия при чрезвычайных ситуациях	4	4	-	4	-	Д4/Н1	Текущий контроль
					2	-	8 часов	
	Всего	38	29	9	-	-		
	Итоговая аттестация		2		2			Экзамен
	Итого по программе		40					

3. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ

3.1. При зачислении на обучение проводится входной контроль: проверяется наличие свидетельства «Начальная подготовка по безопасности» (п. 2 Правила V/1-1 МК ПДНВ) или «Подготовка в соответствии с требованиями пункта 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ».

3.2. В процессе реализации программы проводится текущий контроль в форме устного опроса слушателей по изученной теме и путём наблюдения за правильностью выполнения упражнений. Промежуточный контроль проводится в форме зачетов по выполнению практических занятий по разделам 4 и 5. Слушатели, выполнившие все элементы учебного плана и успешно прошедшие промежуточный контроль, допускаются к итоговой аттестации.

3.3 Итоговая аттестация проводится в виде письменного или компьютерного тестирования и проверки выполнения упражнений с использованием навигационного тренажера. При тестировании используются вопросы для подготовки и проведения квалификационных испытаний членов экипажей морских судов, разработанных и согласованных Росморречфлотом.

Пороговый уровень прохождения тестов установлен на уровне не менее 70%.

3.4. Объем промежуточной и итоговой аттестаций устанавливается таким образом, чтобы с учетом экзамена и выполнения заданий промежуточного контроля слушатель продемонстрировал формирование у него всех компетенций, указанных в аннотации к данной программе.

3.5. Слушателю, успешно прошедшему итоговую аттестацию, выдается свидетельство о прохождении подготовки по программе «Начальная подготовка по проведению грузовых операций на нефтяных танкерах или танкерах-химовозах в соответствии с пунктом 1 раздела А-V/1-1 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила V/1-1 Конвенции ПДНВ)».

3.6. В установленных законодательством случаях сведения о выданных документах передаются в государственную информационную систему.

3.7. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, или получившим по результатам итоговой аттестации менее 70% правильных ответов, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным с курса, выдается справка об обучении или о периоде обучения.