

**Программа курса
Перевалка нефти и нефтепродуктов и
предотвращение загрязнения моря нефтью
уровень управления**

Курсы предназначены для руководящего состава нефтяных и нефтеперевалочных компаний, операторов терминалов и другого персонала, непосредственно вовлеченного в процесс перевалки и хранения нефти и нефтепродуктов.

	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ
1.	Введение. Развитие танкерного флота. Нормативные документы. СОЛАС, МАРПОЛ, ХЕЛКОМ, Резолюции ИМО. ISGOTT, ТБ, ПТЭ.
2.	Транспортные характеристики нефтегрузов. Основные опасности, возникающие при транспортировке нефти и нефтепродуктов.
3	Работа с контрольно-измерительными приборами Конструктивные особенности танкеров, типы танкеров, типы грузовых танков. Защита грузовых емкостей.
4	Грузовые и вспомогательные системы танкеров. Трубопроводы, клапана, насосы, система аварийной остановки, газоотвод, мерительные устройства. Специальные системы танкеров. Система инертных газов Система мойки танков сырой нефтью. Грузовые операции на танкерах
5	Важнейшие элементы инфраструктуры терминала и основные требования к ним. Организация работ на терминале (шланговка, прием балласта, перешланговка, приемка танков, погрузка, отбор проб)
6	Замеры и подсчет груза.
7	Принципы обеспечения пожарной безопасности на терминалах. Взаимодействие судно/берег. Меры безопасности на танкерах терминалах при проведении грузовых операций. Сварочные и ремонтные работы. Чек-листы, разрешения на проведение работ Предотвращение загрязнения моря. Планы и организация. Оборудование Аварийные мероприятия Подготовка персонала. Учения.
8	Оформление документации и правил терминала
9	Инспекции терминала и подготовка к ним

**Программа курса
Перевалка нефти и нефтепродуктов и
предотвращение загрязнения моря нефтью
уровень эксплуатации**

1. Настоящая программа предназначена для подготовки операторов и обслуживающего персонала нефтяных терминалов нефтяных компаний или компаний, занимающихся перевалкой нефти и нефтепродуктов.

№	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛОВ И ТЕМ
1.	Введение. Развитие танкерного флота. Нормативные документы. СОЛАС, МАРПОЛ, ХЕЛКОМ, Резолюции ИМО. ISGOTT, ТБ, ПТЭ, стандарты нефтяных предприятий.

2.	Транспортные характеристики нефтегрузов. Основные опасности, возникающие при транспортировке нефти и нефтепродуктов. Работа с контрольно-измерительными приборами
3	Конструктивные особенности танкеров типы танкеров, типы грузовых танков. Защита грузовых емкостей.
4	Грузовые и вспомогательные системы танкеров. Трубопроводы, клапана, насосы, система аварийной остановки, газоотвод, мерительные устройства.
5	Специальные системы танкеров. Система инертных газов. Способы инертизации и дегазации грузовых танков
6	Система мойки танков сырой нефтью
7	Грузовые операции на танкерах и терминалах. Проверка готовности судна. Чек-листы – проверки судна. Готовности систем. Замеры и подсчет груза.
8	Принципы обеспечения пожарной безопасности на танкерах и терминалах. Взаимодействие судно/берег
9	Меры безопасности на терминалах при проведении грузовых операций. Чек-листы, разрешения на проведение работ.
12	Предотвращение загрязнения моря. Планы и организация. Оборудование.
13	Аварийные мероприятия Подготовка персонала. Учения.