

**INTERNATIONAL STAFF  
TRAINING CENTRE**  
Off. 436, 35A, Marshala Govorova str.  
Business-centre "Zhyoltyy Ugol"  
Saint-Petersburg, 198095, Russia  
tel.: + 7(812) 740-20-18  
E-mail: istc@idgca.org



**МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЦЕНТР  
ПОДГОТОВКИ ПЕРСОНАЛА**  
Россия, 198095, Санкт-Петербург,  
ул. Маршала Говорова, д. 35А  
Деловой центр "Желтый Угол", оф. 436  
тел.: + 7(812) 740-20-18  
E-mail: istc@idgca.org

**ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**  
**«Эксперт ВОПОГ. Перевозка опасных грузов танкерами»**

Срок обучения: 32 ч

Форма обучения: с отрывом от работы

№ п/п	Наименование разделов
<b>1</b>	<b>Цели и структура ВОПОГ</b>
1.1	Введение. Цели соглашения ВОПОГ и сфера охвата. Структура правил ВОПОГ.
<b>2</b>	<b>Конструкция и оборудование</b>
2.1	Конструкция и оборудование судов, подпадающих под действие ВОПОГ.
2.2	Конструкция и оборудование танкеров
2.2.1	Системы аэрации и вентиляции.
2.2.2	Системы погрузки и разгрузки.
<b>3</b>	<b>Классификация и опасные свойства опасных грузов.</b>
3.1	Классификация опасных грузов.
3.2	Основные опасные свойства и поражающие факторы опасных грузов.
3.3	Паспорт безопасности.
3.4	Маркировка опасных грузов. Знаки на упаковках.
<b>4</b>	<b>Перевозка и грузовые операции</b>
4.1	Перевозка, включая эксплуатационные предписания.
4.2	Погрузочно-разгрузочные операции, включая эксплуатационные предписания.
4.3	Транспортные документы.
<b>5</b>	<b>Методы проведения измерений.</b>
5.1	Измерение токсичности, содержание кислорода и концентрация воспламеняющихся газов.
5.2	Взятие проб.
5.3	Применение индикаторов газов, кислородомеров и токсикометров.
<b>6.</b>	<b>Обработка грузовых танков и смежных помещений</b>
6.1	Дегазация в атмосферу и в приемные сооружения, очистка, содержание.
6.2	Подогрев и охлаждение груза;
6.3	Обращение с емкостями для остаточных продуктов
<b>7</b>	<b>Остойчивость судна</b>
7.1	Параметры, имеющие отношение к устойчивости.
7.2	Примеры расчетов устойчивости.
<b>8</b>	<b>Основы взрывозащиты</b>
8.1	Применяемое взрывозащитное оборудование
8.2	Выбор соответствующих устройств и установок
<b>9</b>	<b>Виды опасности и профилактические мероприятия</b>
9.1	Профилактика и общие меры по обеспечению безопасности.
9.2	Искрообразование
9.3	Порядок определения состава атмосферы рабочей зоны, концентрации в ней кислорода и токсичных веществ. Вход в замкнутые помещения
9.4	Применение противопожарного оборудования и индивидуального защитного снаряжения. Применение огнетушителей
Итоговая аттестация	