

**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

«Оператор морского терминала СПГ».

Срок обучения: 32 ч

Форма обучения: с отрывом от работы

№ п/п	Наименование разделов
1	Вводная часть
1.1	Классификация СПГ в соответствии с Типовыми правилами ООН по перевозке опасных грузов
1.2	Основные физико-химические и опасные свойства СПГ
2	Типы судов-газовозов. Требования ИМО и ВОПОГ к перевозке СПГ
2.1	Танкеры-газовозы: обзор основных типов
2.2	Международные требования в сфере перевозки СПГ
3	Взаимодействие судно-берег при осуществлении грузовых операций с СПГ
3.1	Подготовка к передаче (приему) СПГ
3.2	Грузовые и заключительные операции
4	Пожарная безопасность на терминалах СПГ и индивидуальные средства защиты
4.1	Системы пожаротушения на терминалах СПГ
4.2	Средства индивидуальной защиты персонала терминала СПГ
5	Правила промышленной безопасности. Федеральные нормы и правила «Правила безопасности объектов СПГ»
5.1	ФЗ 116 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
5.2	Федеральные нормы и правила «Правила безопасности объектов СПГ»
6	Требования к конструкции переносных цистерн для перевозки охлажденных сжиженных газов класса 2
6.1	Общие требования к переносным цистернам
6.2	Особенности переносных цистерн для криогенных жидкостей
7	Требования к взрывозащищенному оборудованию. Виды защит
7.1	Основные требования к взрывозащищенному оборудованию
7.2	Обеспечение безопасности при работах на взрывозащищенном оборудовании
8	Оказание первой помощи пострадавшим от поражающего действия опасных веществ, включая криогенные жидкости
8.1	Общие указания по оказанию первой помощи пострадавшим при работах с опасными грузами
8.2	Первоочередные действия в отношении пострадавших при работе с СПГ
9	Оборудование терминалов СПГ
9.1	Стационарные сосуды с вакуумной изоляцией
9.2	Криогенные шланги. Общие требования
9.3	Криогенные насосы
10	Правила охраны труда и техника безопасности при работе с опасными грузами
10.1	Правила по охране труда в морских и речных портах
10.2	Предотвращение аварийных ситуаций на терминале СПГ и ликвидация их последствий
Итоговая аттестация	