

**Аннотация к рабочей программе
профессионального обучения повышения квалификации водителей, осуществляющих
перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной
дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке в
цистернах) (первичное обучение)**

Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию. Виды цистерн и их применение. Типы цистерн в зависимости от требований безопасности. Специальные требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках в цистернах опасных грузов класса 2 "Газы". Коды цистерн, используемые для опасных грузов. Требования к конструкции цистерн. Конструктивные материалы, применяемые для их изготовления.

Особенности движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами. Меры безопасности при перевозках опасных грузов в цистернах и автоцистернах. Возможные виды опасности, возникающие при перевозке опасных грузов в цистернах: опасные реакции при смешивании веществ при загрузке, опасность взрыва (опасность разрыва цистерны), опасность воспламенения. Действия в случае транспортных аварий, надлежащее выполнение мероприятий, указанных в письменных инструкциях, в соответствии с ДОПОГ. *Практическое занятие* направлено на отработку действий в случае повреждения цистерн и утечки опасных грузов по предлагаемому перечню.

Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн. Системы наполнения и опорожнения цистерн. Заполнение цистерны и слив сжиженного газа. Требования к размещению опасных грузов в смежных отсеках цистерн. Порядок загрузки многосекционных цистерн. Очистка и (или) дегазация цистерн перед загрузкой и после разгрузки. Замкнутая система газообмена при заполнении, опорожнении и обратная подача газов: опасность возникновения электростатического разряда. Меры по обеспечению безопасности в местах погрузки и разгрузки цистерн, при заполнении и опорожнении.

Специальные дополнительные положения, регулирующие использование цистерн и транспортных средств. Использование встроенных цистерн (автоцистерн), съемных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн с корпусами из металлических материалов, а также транспортных средств-батарей и многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК). Первичные и периодические проверки цистерн, предназначенных для перевозки опасных грузов. *Практическое занятие* направлено на изучение маркировки цистерн при перевозке опасных грузов согласно предлагаемому перечню. Установление идентификационных номеров опасности.

Действия водителя в случае аварий при перевозке опасных грузов в цистернах. Причины возникновения аварий и инцидентов при перевозках опасных грузов в цистернах. Действия водителя в случае поломки транспортного средства, вынужденных остановок, аварий, связанных с утечкой (проливом) опасного груза. *Практическое занятие* направлено на отработку навыков водителя по использованию системы оповещения при авариях и происшествиях во время перевозки опасных грузов в цистернах и при тушении пожара.

**Аннотация к рабочей программе
профессионального обучения повышения квалификации водителей,
осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением
о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по
перевозке в цистернах) (повторное обучение)**

Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию. Виды цистерн и их применение. Типы цистерн в зависимости от требований безопасности. Специальные требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках в цистернах опасных грузов класса 2 "Газы". Коды цистерн, используемые для опасных грузов. Требования к конструкции цистерн. Конструктивные материалы, применяемые для их изготовления.

Особенности движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами. Меры безопасности при перевозках опасных грузов в цистернах и автоцистернах. Возможные виды опасности, возникающие при перевозке опасных грузов в цистернах: опасные реакции при смешивании веществ при загрузке, опасность взрыва (опасность разрыва цистерны), опасность воспламенения. Действия в случае транспортных аварий, надлежащее выполнение мероприятий, указанных в письменных инструкциях, в соответствии с ДОПОГ. *Практическое занятие* направлено на отработку действий в случае повреждения цистерн и утечки опасных грузов по предлагаемому перечню.

Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн. Системы наполнения и опорожнения цистерн. Заполнение цистерны и слив сжиженного газа. Требования к размещению опасных грузов в смежных отсеках цистерн. Порядок загрузки многосекционных цистерн. Очистка и (или) дегазация цистерн перед загрузкой и после разгрузки. Замкнутая система газообмена при заполнении, опорожнении и обратная подача газов: опасность возникновения электростатического разряда. Меры по обеспечению безопасности в местах погрузки и разгрузки цистерн, при заполнении и опорожнении.

Специальные дополнительные положения, регулирующие использование цистерн и транспортных средств. Использование встроенных цистерн (автоцистерн), съемных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн с корпусами из металлических материалов, а также транспортных средств-батарей и многоэлементных газовых контейнеров (МЭГК). Первичные и периодические проверки цистерн, предназначенных для перевозки опасных грузов. *Практическое занятие* направлено на изучение маркировки цистерн при перевозке опасных грузов согласно предлагаемому перечню. Установление идентификационных номеров опасности.

Действия водителя в случае аварий при перевозке опасных грузов в цистернах. Причины возникновения аварий и инцидентов при перевозках опасных грузов в цистернах. Действия водителя в случае поломки транспортного средства, вынужденных остановок, аварий, связанных с утечкой (проливом) опасного груза. *Практическое занятие* направлено на отработку навыков водителя по использованию системы оповещения при авариях и происшествиях во время перевозки опасных грузов в цистернах и при тушении пожара.