

**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
радиоактивных материалов класса 7) (первичное обучение)**

Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом. Основные предписания ДОПОГ, касающиеся Правил перевозки радиоактивных грузов. Правила МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных грузов.

Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение. Понятия: радиоактивность, излучение, период полураспада, доза, мощность дозы. Перечень радиоактивных материалов класса 7, их классификация и свойства. Виды излучений. Вредное воздействие радиоактивных материалов на организм человека и окружающую среду. Приборы для измерения радиоактивного излучения.

Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов. Виды упаковок и требования к ним (освобожденные и промышленные упаковки, упаковки типа А, В и С). Общие требования к упаковкам. Маркировка упаковок, транспортных пакетов и контейнеров. Правила погрузочно-разгрузочных работ. Режим движения при перевозке и требования к местам стоянки транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы. *Практическое занятие* направлено на оформление документов при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню.

Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов. Специальные предписания относительно дополнительного оборудования транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы. Назначение и роль защитного экрана. Особенности маркировки знаками опасности транспортных средств, цистерн и контейнеров. *Практическое занятие* направлено на изучение требований по маркировке транспортных средств и контейнеров, используемых при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню таких материалов.

Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов. Последствия аварий, связанных с различными типами упаковок; первоочередные действия в случае обнаружения повреждения упаковки или утечки радиоактивного материала. Оказание помощи пострадавшим; дезактивация лиц, подвергшихся загрязнению, в результате аварии и при работах по ликвидации ее последствий. Аварийные меры при перевозке делящихся и неделимых материалов. *Практическое занятие* направлено на изучение требований по дезактивации персонала и транспортных средств в предлагаемых заданием случаях.

**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
радиоактивных материалов класса 7) (первичное обучение)**

Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом. Основные предписания ДОПОГ, касающиеся Правил перевозки радиоактивных грузов. Правила МАГАТЭ по безопасной перевозке радиоактивных грузов.

Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение. Понятия: радиоактивность, излучение, период полураспада, доза, мощность дозы. Перечень радиоактивных материалов класса 7, их классификация и свойства. Виды излучений. Вредное воздействие радиоактивных материалов на организм человека и окружающую среду. Приборы для измерения радиоактивного излучения.

Специальные требования, предъявляемые к упаковке, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов. Виды упаковок и требования к ним (освобожденные и промышленные упаковки, упаковки типа А, В и С). Общие требования к упаковкам. Маркировка упаковок, транспортных пакетов и контейнеров. Правила погрузочно-разгрузочных работ. Режим движения при перевозке и требования к местам стоянки транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы. *Практическое занятие* направлено на оформление документов при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню.

Требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов. Специальные предписания относительно дополнительного оборудования транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы. Назначение и роль защитного экрана. Особенности маркировки знаками опасности транспортных средств, цистерн и контейнеров. *Практическое занятие* направлено на изучение требований по маркировке транспортных средств и контейнеров, используемых при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню таких материалов.

Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов. Последствия аварий, связанных с различными типами упаковок; первоочередные действия в случае обнаружения повреждения упаковки или утечки радиоактивного материала. Оказание помощи пострадавшим; дезактивация лиц, подвергшихся загрязнению, в результате аварии и при работах по ликвидации ее последствий. Аварийные меры при перевозке делящихся и неделимых материалов. *Практическое занятие* направлено на изучение требований по дезактивации персонала и транспортных средств в предлагаемых заданием случаях.