

Распоряжение Администрации Московской области от 31.01.1997 № 43-р

МОСКОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

АДМИНИСТРАЦИЯ

РАСПОРЯЖЕНИЕ

от 31 января 1997 г. N 43-р

ОБ ОРГАНИЗАЦИИ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

В соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 года N 372 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом" и в целях организации подготовки специалистов автопредприятий, осуществляющих перевозку опасных грузов:

1. Принять предложение автотранспортного Союза Московского региона (Солодников Н.М.) по введению обучения специалистов автотранспортных предприятий, осуществляющих перевозку опасных грузов.

2. Установить, что:

2.1. Обучению подлежат специалисты автотранспортных предприятий независимо от организационно - правовой формы и вида хозяйственной деятельности, осуществляющие перевозку опасных грузов, согласно перечню должностей (приложение 1).

Специалистам, прошедшим подготовку, выдавать удостоверение (приложение 2) сроком на три года.

2.2. Обучение специалистов автотранспортных предприятий, осуществляющих перевозку опасных грузов, проводится по учебно - тематическому плану и программе курсов, утвержденным приказом Департамента автомобильного транспорта Министерства транспорта Российской Федерации от 24.05.95 N 26 (приложение 3), в образовательных учреждениях, имеющих аккредитацию Министерства транспорта Российской Федерации (приложение 4).

3. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на Управление транспорта и связи (Аббакумов В.М.).

Заместитель Главы -
министр коммунального хозяйства,
транспорта и связи А.С. Савинов

Приложение 1
к распоряжению
Администрации
Московской области
от 31 января 1997 г. N 43-р

ПЕРЕЧЕНЬ
ДОЛЖНОСТЕЙ РУКОВОДИТЕЛЕЙ И СПЕЦИАЛИСТОВ АВТОТРАНСПОРТНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ
МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ, ПОДЛЕЖАЩИХ ОБУЧЕНИЮ ПРАВИЛАМ ПЕРЕВОЗОК
ОПАСНЫХ
ГРУЗОВ

Главный инженер.
Начальник отдела эксплуатации.
Начальник мастерских.
Механик ОТК.
Директора малых автопредприятий со штатом не менее трех
человек.

Приложение 2
к распоряжению
Администрации
Московской области
от 31 января 1997 г. N 43-р

ОБРАЗЕЦ

Министерство транспорта Российской Федерации

УДОСТОВЕРЕНИЕ
о повышении квалификации

Серия МО N

Настоящее удостоверение выдано

(фамилия, имя, отчество)
в том, что он(а) с " _____ " _____ 19__ г. по
" _____ " _____ 19__ г. повышал(а) свою
квалификацию с отрывом/без отрыва от производства _____

(наименование образовательного учреждения)
по проблемам деятельности автотранспортных предприятий,

осуществляющих перевозку опасных грузов в объеме _____ часов.

М.П. Руководитель
образовательного учреждения

Секретарь

Город _____ " ____ " _____ 19____ г.

Регистрационный N _____

Приложение 3
к распоряжению
Администрации
Московской области
от 31 января 1997 г. N 43-р

ПРОГРАММА
ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ АВТОТРАНСПОРТНЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ
ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Пояснительная записка

Учебно - тематический план и программы подготовки специалистов автотранспортных предприятий, осуществляющих перевозку опасных грузов, разработаны в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 23.04.94 N 372 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом" и имеют целью ознакомить специалистов с опасностями, связанными с перевозкой опасных грузов, и дать им необходимые знания для уменьшения вероятности несчастного случая или происшествия, а в случае их совершения - для принятия мер предупреждения либо ограничения последствий.

Учебный план и программы построены по принципу последовательного обучения специалистов в зависимости от класса опасного груза и специфики его перевозки.

Основополагающие знания специалист получает при прохождении курса в объеме 60 учебных часов, включая контроль усвоения.

Программа обучения состоит из 4 частей: базовый курс (24 часа), специальный курс (12 часов), основной курс (12 часов) и дополнительный курс (12 часов).

Базовый курс состоит из 10 тем и включает в себя основы нормативно - правового обеспечения при перевозке опасных грузов, общие характеристики опасных грузов по классам опасности, требования к специализированному подвижному составу и его оборудованию, маркировки опасных грузов, особенности организации перевозок, меры

по предотвращению опасных инцидентов и ликвидации их последствий.

Специальный курс изучает особенности при перевозке радиоактивных веществ, способы радиационной защиты персонала, требования к оборудованию автомобилей, упаковку радиоактивных материалов.

Основной курс состоит из 5 тем и отражает специфические вопросы, связанные с особенностями транспортировки жидких и газообразных опасных веществ в цистернах, динамические характеристики автоцистерн, заливки и сливки цистерн, требования к дополнительному специальному оборудованию.

Дополнительный курс предполагает приобретение знаний об особенностях перевозок грузов классов 2, 3, 5.1, 6.1, 8 в части конструктивной и эксплуатационной специфики цистерн и их оборудования, технологии погрузочно - разгрузочных работ.

При проведении занятий изложение учебного материала независимо от рассматриваемой тематики рекомендуется осуществлять начиная с освещения основных положений ADR (ДОПОГ) по данной проблеме.

При изложении материала, касающегося конструктивных и эксплуатационных особенностей автотранспортных средств и дополнительного оборудования, следует организовать демонстрацию соответствующих типов подвижного состава.

Учебный час равен 45 минутам.

Объем контрольного усвоения составляет по базовому, специальному и основному курсам 1 час, по дополнительным курсам - 15 минут.

Контроль усвоения может осуществляться по билетам путем устного опроса либо тестированием при помощи контролирующих устройств или экзаменационных аппаратов.

Учебно - тематический план и программы являются документом, обязательным для выполнения всеми образовательными учреждениями (организациями), ведущими специальную подготовку специалистов автопредприятий, осуществляющих перевозку опасных грузов, и не могут быть изменены без согласия Министерства транспорта Российской Федерации.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
СПЕЦИАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ АВТОТРАНСПОРТНЫХ
ПРЕДПРИЯТИЙ,
ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПЕРЕВОЗКУ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ**

№ темы	Количество учебных часов						
	Пере- возка опасных грузов классов 1-9. Базовый курс	Пере- возка радио- актив- ных веществ, класс 7. Специа- льный курс	Перевозка опасных грузов в цистернах	Основ- ной курс Газы, Легко- вос- пламе- няющиеся жидкие вещества, класс 3	Дополнительные курсы класс 2 пламе- няющиеся жидкие вещества, класс 3	Дополнительные курсы класс 2 пламе- няющиеся жидкие вещества, класс 8	Окисляющиеся, класс 5.1; ядовитые, класс 6.1; коррозион- ные вещества, класс 8
	24	12	12	4	4	4	
1. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ)	1	-	-	-	-	-	
2. Нормативно - правовое обеспечение перевозки опасных грузов	2	1	1	-	-	-	
3. Общая характеристика опасных грузов	5	3	-	-	-	-	
4. Транспортно - сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	2	1	-	-	-	-	
5. Требования к маркировке опасных грузов и транспортных средств при перевозке опасных грузов	2	1	1	-	-	-	
6. Требования к подвижному составу и дополнительному оборудованию при							

перевозке опасных грузов	2	1	4	2	2	2
7. Организация перевозки опасных грузов	4	2	4	2	2	2
8. Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозки опасных грузов	1	1	-	-	-	-
9. Превентивные меры и меры безопасности при перевозке опасных грузов	2	-	-	-	-	-
10. Меры, принимаемые после дорожно - транспортных происшествий при перевозке опасных грузов	2	1	1	-	-	-

Программа базового курса
"Перевозка опасных грузов классов 1-9"

Тема 1. ЕВРОПЕЙСКОЕ СОГЛАШЕНИЕ О МЕЖДУНАРОДНОЙ ДОРОЖНОЙ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ АВТОМОБИЛЬНЫМ ТРАНСПОРТОМ ADR (ДОПОГ)

Постановление Правительства Российской Федерации от 9 февраля 1994 года N 76 "О присоединении Российской Федерации к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов". Область применения и структура ADR (ДОПОГ) и его приложений. Требование Соглашения по перевозке опасных грузов. Особенности применения ADR (ДОПОГ) в различных странах Европейского сообщества.

Тема 2. НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Постановление Правительства Российской Федерации от 23 апреля 1994 года N 372 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом". Инструкция МВД по обеспечению безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом. Правила дорожного движения. Приказ Министерства транспорта Российской Федерации от 4 июля 1994 года N 47 "О мерах по обеспечению безопасности при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом". Приказ Российской транспортной инспекции от 1 августа 1994 года и 18 "О порядке выдачи лицензий на перевозки опасных грузов автомобильным транспортом". ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные.

Классификация и маркировка". ГОСТ 14192-77 "Маркировка грузов", ГОСТ 26319-84 "Опасные грузы, поставляемые для экспорта", ГОСТ Р50587-93 "Паспорт безопасности вещества (материала)".

Тема 3. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПАСНЫХ ГРУЗОВ ПО КЛАССАМ ОПАСНОСТИ

Классификация опасных грузов. Физические, химические свойства опасных грузов (текучесть, плотность, воспламеняемость, испаряемость, разъедающее действие, токсичность). Физико - химические процессы при перемешивании опасных грузов, возгорании, испарении, кипении, смешивании с водой, образование электростатических зарядов, возникающих в результате трения. Воздействие опасных грузов на человеческий организм при контакте с кожей, вдыхании, попадании внутрь. Вредные воздействия опасных грузов при попадании в воду, почву.

Тема 4. ТРАНСПОРТНО-СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Транспортно - сопроводительные документы, используемые при перевозке опасных грузов: лицензионная карточка, сертификат на транспортное средство, маршрутный лист, свидетельство о подготовке водителя, аварийная карточка, медицинская справка, сертификат на упаковку. Требования к содержанию и порядку заполнения транспортно - сопроводительной документации. Порядок утверждения маршрутного листа. Памятки и инструкции по перевозке опасных грузов. Специальный допуск к перевозке опасных грузов класса 1 (взрывчатые вещества) и свидетельство о прохождении обучения радиационной защите при перевозке опасных грузов класса 7 (радиоактивные вещества).

Тема 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ И ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Типы маркировки. Знаки опасности. Правила маркировки опасных грузов. Система информации об опасности (СИО). Аварийные и информационные карточки. Коды экстренных мер. Расположение информационных таблиц на транспортном средстве. Порядок заполнения информационных таблиц.

Тема 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДВИЖНОМУ СОСТАВУ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Общие требования к автомобильным транспортным средствам и их оснащению. Специализация подвижного состава. Требования к электрооборудованию, топливному баку, выхлопной трубе, прочности и вентиляции кузова. Требования к дополнительному оборудованию. Средства пожаротушения. Требования к дополнительному автономному источнику освещения. Противооткатный упор. Оградительные знаки. Система технического осмотра и допуск автотранспортных средств к

перевозке опасных грузов.

Тема 7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Типы упаковок, крупногабаритные упаковочные средства и контейнеры, их маркировка. Требования к свойствам упаковочных материалов. Размещение, укладка и крепление опасных грузов. Требования к месту погрузки - разгрузки опасного груза. Способы загрузки кузовов транспортных средств. Дополнительные требования к погрузо-разгрузочным механизмам. Требования к заполнению цистерн. Ограничения перевозимого количества опасного груза. Запрещение совместной погрузки различных опасных грузов. Работа двигателя во время погрузки или разгрузки. Общие предписания по осуществлению перевозки: запрещение курения, перевозки пассажиров, контроль за грузом при стоянке (парковке) автотранспортного средства, маршруты движения.

Тема 8. ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОДИТЕЛЯ И ДРУГИХ УЧАСТНИКОВ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Обязанности и ответственность водителя транспортного средства. Обязанности и ответственность грузоотправителя, грузополучателя и других лиц, участвующих в перевозке опасных грузов. Функции работников органов Госавтоинспекции и Российской транспортной инспекции при перевозке опасных грузов.

Тема 9. ПРЕВЕНТИВНЫЕ МЕРЫ И МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Проверка автомобиля и груза перед рейсом. Предрейсовый инструктаж водителя. Предрейсовый медосмотр водителя. Обеспечение безопасности движения путем регулирования скорости, дистанции, траектории движения. Влияние параметров дороги на управляемость и устойчивость транспортного средства. Динамические характеристики автомобиля с учетом влияния загрузки. Оценка потенциальной опасности движения на основе ситуационного анализа дорожной обстановки и типичные ошибки водителя. Меры безопасности, соответствующие различным видам опасности. Содержание аптечки для оказания первой помощи на транспортных средствах при перевозке опасных грузов. Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь). Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы). Правила пользования средствами индивидуальной защиты водителем при инцидентах с опасными грузами.

Тема 10. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПОСЛЕ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ

Поведение водителя в жизнеопасных ситуациях. Пути преодоления страха и потери самообладания. Оповещение соответствующих аварийных служб. Способы устранения просыпания или утечки опасного вещества. Локализация мест разброса, рассеивания или утечки опасного вещества

(изоляция водосточков, обваливание). Поведение при взрыве, пожаровзгорании. Классификация средств пожаротушения и правила их применения в зависимости от особенностей опасного вещества. Способы эвакуации пострадавших из зоны поражения. Оказание первой доврачебной помощи при острых отравлениях, ожогах и обморожениях.

Программа специального курса
"Перевозка опасных грузов класса 7 (РАДИОАКТИВНЫЕ ВЕЩЕСТВА)"

1. Тема 2. ОСОБЕННОСТИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРЕВОЗКИ РАДИОАКТИВНЫХ
ГРУЗОВ

Предписания ADR (ДОПОГ), касающиеся Правил перевозки радиоактивных грузов (Rn 2700-2715, 3700-3771, 71.000-71-599). Правила безопасной перевозки радиоактивных грузов МАГАТЭ. ГОСТ 19433-88 "Грузы опасные. Классификация и маркировка". Нормы радиационной безопасности НРБ-76/87. Основные санитарные правила ОСП-72/87-М. Правила ОПБЗ-83 (ОПБЗ-94). Правила безопасности при транспортировании радиоактивных веществ ПБТРВ-76 (ПБТРВ-94).

2. Тема 3. ХАРАКТЕРИСТИКА РАДИОАКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ

Газообразные, жидкие, твердые радиоактивные вещества. Виды излучения: ионизирующее, альфа-, бета-, гамма-, неионизирующее, нейтронное. Делящиеся вещества. Понятия: радиоактивность, излучение, период полураспада, доза, мощность дозы, опасность, исходящая от радиоактивных веществ: прямое излучение, проникновение в организм человека, загрязнение окружающей среды, сохранение загрязнения окружающей среды, возможность распространения освободившихся радиоактивных веществ.

3. Тема 4. ТРАНСПОРТНО-СОПРОВОДИТЕЛЬНЫЕ ДОКУМЕНТЫ
ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ ГРУЗОВ

Транспортно - сопроводительные документы, специфичные при перевозке радиоактивных грузов. Порядок их получения и заполнения. Протокол дозиметрических измерений. Сертификат на упаковку радиоактивных веществ.

4. Тема 5. МАРКИРОВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ
ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ ГРУЗОВ

Маркировка и знаки опасности на упаковках, контейнерах, емкостях, упаковочных контейнерах. Объем и назначение информации на знаках опасности. Транспортный индекс. Знаки опасности, наносимые на транспортные средства.

5. Тема 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДВИЖНОМУ СОСТАВУ
И ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ
ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ ГРУЗОВ

Дополнительное оборудование автотранспортных средств, обеспечивающее безопасную перевозку радиоактивных грузов (огнетушители, световые предупредительные сигналы и т.п.). Назначение и роль защитного экрана.

6. Тема 7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗКИ РАДИОАКТИВНЫХ ГРУЗОВ

Система транспортно - упаковочных комплектов. Требования к ним. Условия радиоактивной безопасности при транспортировании радиоактивных веществ. Требования к совместной перевозке радиоактивных грузов. Дистанционирование во время транспортирования. Безопасность при погрузке, размещении и выгрузке радиоактивных грузов. Мощность эквивалентной дозы наружной поверхности кузова, в кабине водителя и водителя. Требования к местам стоянки автотранспортных средств.

7. Тема 8. ОБЯЗАННОСТИ И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ВОДИТЕЛЯ И ДРУГИХ УЧАСТНИКОВ ПЕРЕВОЗКИ РАДИОАКТИВНЫХ ГРУЗОВ

Обязанности и ответственность водителя, водителя - сменщика, сопровождающих лиц, охраны. Обязанности и ответственность грузоотправителя и грузополучателя.

8. Тема 10. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПОСЛЕ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ РАДИОАКТИВНЫХ ГРУЗОВ

Действия водителя и персонала при нарушениях упаковки комплектов с радиоактивными грузами (удаление из опасной зоны людей, оповещение соответствующих аварийных служб и местных органов власти, ограждение места аварии, устранение главной опасности). Методы радиационного контроля персонала. Особенности действий водителя при возникновении пожара.

Программа основного курса "Перевозка опасных грузов в цистернах"

1. Тема 2. ОСОБЕННОСТИ НОРМАТИВНО-ПРАВОВОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В ЦИСТЕРНАХ

Правила перевозки нефтепродуктов автомобильным транспортом. ГОСТ 27352-87 "Автотранспортные средства для заправки и транспортирования нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования". ГОСТ 21561-75 "Автоцистерны для транспортирования сжиженных углеводородных газов на давление до 1,8 МПа. Общие технические условия". ГОСТ 27472-87 "Средства автотранспортные специализированные. Охрана труда, эргономика, требования". ГОСТ 9218-85 "Автоцистерны для пищевых жидкостей. Общие технические условия". Требования, предъявляемые к цистернам при перевозке опасных грузов (свидетельство об испытании цистерны).

2. Тема 5. МАРКИРОВКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В ЦИСТЕРНАХ

Расположение информационных таблиц (опознавательных знаков) на транспортных средствах с цистернами, цистерновых контейнерах и комплекте резервуаров.

3. Тема 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДВИЖНОМУ СОСТАВУ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В ЦИСТЕРНАХ

Типы конструкции цистерн. Съёмная цистерна. Постоянно закреплённая цистерна. Цистерновый контейнер.

Классификация цистерн по виду транспортируемого груза, ёмкости, форме их поперечного сечения, числу внутренних секций. Технические характеристики цистерн (материал, внутреннее покрытие, изоляция).

Оборудование транспортных средств с цистернами. Дополнительное электрооборудование цистерны. Арматура цистерн (перекидной и запорные клапаны, штыковой указатель уровня, сливная арматура). Стационарный резервуар.

4. Тема 7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В ЦИСТЕРНАХ

Предрейсовый контроль транспортных средств, груза и оборудования. Транспортировка жидкостей в цистернах. Динамические характеристики автоцистерн. Продольные и поперечные волны, возникающие в цистернах, и их влияние на устойчивость автомобиля. Особенности управления автоцистерн с наливными грузами. Особенности загрузки и выгрузки цистерн. Безопасность в месте загрузки и разгрузки. Физические характеристики жидкостей, в том числе при частично заполненных цистернах и при различной плотности. Порядок загрузки многосекционной цистерны. Уровень заливки цистерны и его влияние на динамические характеристики автомобиля.

5. Тема 10. МЕРЫ, ПРИНИМАЕМЫЕ ПОСЛЕ ДОРОЖНО- ТРАНСПОРТНОГО ПРОИСШЕСТВИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В ЦИСТЕРНАХ

Особенности последствий аварий с цистернами. Распространение пожара. Расширенная зона опасности. Повышенная взрывоопасность. Меры устранения нарушения герметичности цистерн (просачивания веществ).

Программа дополнительного курса
"Перевозка опасных грузов класса 2 в цистернах"

1. Тема 5. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДВИЖНОМУ СОСТАВУ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ КЛАССА 2 В ЦИСТЕРНАХ

Оборудование автомобиля (специальное электрооборудование, предохранительные устройства, измерительные приборы, противопожарное оборудование, огнетушители, предупреждающее автосигнальное устройство). Аварийное оборудование.

2. Тема 7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ КЛАССА 2 В ЦИСТЕРНАХ

Транспортировка сжиженных газов. Транспортировка сжатых газов. Транспортировка в газобаллонной батарее.

Способы заправки автоцистерн для перевозки сжиженных газов (заполнение автоцистерн, слив сжиженного газа).

Программа дополнительного курса "Перевозка опасных грузов класса 3 в цистернах"

1. Тема 6. ТРЕБОВАНИЯ К ПОДВИЖНОМУ СОСТАВУ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОБОРУДОВАНИЮ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ КЛАССА 3 В ЦИСТЕРНАХ

Типы автоцистерн, используемых для перевозки легковоспламеняющихся жидкостей (типа А, В, С в зависимости от давления срабатываемого предохранительного клапана). Материалы, применяемые при изготовлении цистерн для перевозки легковоспламеняющихся жидкостей.

Специальное оборудование (система выпуска выхлопных газов, разъединительные устройства, защищающие от взрыва).

2. Тема 7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ КЛАССА 3 В ЦИСТЕРНАХ

Способы заполнения цистерны грузом (сверху, снизу). Слив легковоспламеняющихся жидких веществ из цистерны. Особенности совместной транспортировки нескольких жидкостей.

Программа дополнительного курса "Перевозка опасных грузов классов 5.1; 6.1 в цистернах"

Специальное электрооборудование и противопожарное оборудование для цистерны при транспортировании грузов классов 6.1 и 8.

Особые требования к автоцистернам, предназначенным для транспортировки грузов класса 5.1 (ограниченное применение в конструкции дерева), требования к кабине транспортного средства.

Требования к герметичности автоцистерн и контейнеров - цистерн. Требования к огнестойкости.

2. Тема 7. ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ КЛАССОВ 5.1, 6.1, 8 В ЦИСТЕРНАХ

Запрещение совместной перевозки опасных грузов классов 5.1, 6.1

с опасными грузами других классов в одном и том же транспортном средстве. Расположение мест погрузки и разгрузки. Очистка транспортных средств после разгрузки.