

УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА ОБУЧАЮЩИХ КУРСОВ

«Подготовка водителей механических транспортных средств для перевозки опасных грузов в цистернах»

для водителей механических транспортных средств (работников субъектов перевозки, связанных с перевозкой опасных грузов) для выполнения перевозки опасных грузов в цистернах

1. Настоящая программа разработана на основании постановления Министерства по чрезвычайным ситуациям республики Беларусь от 30 апреля 2015 года № 22 «Об утверждении программ подготовки работников субъектов перевозки, связанных с перевозкой опасных грузов».

2. Настоящая программа предназначена для подготовки водителей механических транспортных средств для выполнения перевозки опасных грузов (далее – водители) в цистернах.

3. Настоящая программа определяет темы и количество учебных часов, отводимых на их изучение, для подготовки водителей.

Продолжительность учебного часа равна 45 минутам.

Продолжительность подготовки составляет не менее 3 календарных дней.

4. Подготовка водителей осуществляется в соответствии с учебно-тематическим планом подготовки водителей механических транспортных средств для перевозки опасных грузов в цистернах согласно приложению.

Очередность изучения тем занятий может определяться учреждением образования самостоятельно.

Содержание программы корректируется по мере необходимости (изменения в нормативных правовых актах, регулирующих автомобильные перевозки опасных грузов; достижения научно-технического прогресса в области автомобильного транспорта и др.).

5. Кабинеты (классы) для подготовки водителей, компьютерные кабинеты (классы) для проведения занятий, предусмотренным учебным планом, оборудуются в соответствии с требованиями Департамента по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

Допускается размещение в одном кабинете (классе) учебного оборудования, предусмотренного Департаментом по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь, для подготовки водителей по иным учебным программам.

6. На обучение принимаются водители:

граждане Республики Беларусь или лица, имеющие вид на жительство или удостоверение беженца,

не моложе 21 года,

имеющие водительский стаж управления по категории «В», «С», «В» и «С», составами транспортных средств категорий «ВЕ» и «СЕ» не менее 3-х лет (определяется по личному заявлению на основании водительского удостоверения или по направлению организации, обучающей работника),

имеющие свидетельство об окончании базовой программы, а при отсутствии этого документа - при условии одновременного зачисления на обучение по базовой программе.

7. Теоретические и практические занятия проводятся преподавателем, в установленном порядке прошедшим проверку знаний в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

При проведении занятий преподаватель должен иметь план-конспект (методическую разработку) проведения занятий, водители – задачник, выдаваемый учреждением образования.

8. По итогам прохождения подготовки учреждением образования проводится оценка знаний водителей путем проведения устного опроса и (или) с помощью технических средств (на компьютере).

По результатам итогового занятия и тематического контроля определяются готовность каждого водителя и группы в целом к экзаменам, даются консультации, а также рекомендации для самостоятельной подготовки к экзаменам.

9. Результаты оценки знаний оформляются протоколом оценки знаний установленной формы.

Протокол оценки знаний оформляется в двух экземплярах, один из которых хранится в обучающей организации, другой выдается водителю (работнику субъекта перевозки).

Протокол оценки знаний является документом, подтверждающим обучение водителя (работника субъекта перевозки) по программе подготовки работников субъектов перевозки, связанных с перевозкой опасных грузов в цистернах.

10. Допуск к перевозке опасных грузов в цистернах производится при положительной сдаче экзамена в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь.

11. Проведение экзамена в Департаменте по надзору за безопасным ведением работ в промышленности Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь не входит в программу подготовки.

ПРОГРАММА

подготовки водителей механических транспортных средств для перевозки опасных грузов в цистернах

Тема 1. Термины, определения и единицы измерения

(1 учебный час - теоретические занятия)

Основные термины, определения и единицы измерения, применяемые при перевозке опасных грузов в цистернах.

Тема 2. Техническое обеспечение перевозок опасных грузов в цистернах

(4 учебных часа - теоретические занятия)

Классификация цистерн. Автоцистерны, полуприцепы-цистерны, прицепы-цистерны, контейнеры-цистерны, съемные цистерны. Маркировка цистерн. Изготовление, переоборудование, ремонт цистерн и их элементов. Корпуса цистерн и их сервисное конструкционное оборудование. Требования к цистернам, которые относятся к сосудам, работающим под давлением. Требования, предъявляемые к специальному оборудованию цистерн. Испытания на герметичность. Гидравлическое испытание цистерн. Техническое диагностирование цистерн. Сроки проведения испытаний и технического диагностирования цистерн. Случаи, при которых эксплуатация цистерн должна быть запрещена.

Тема 3. Специальные требования, предъявляемые к механическому транспортному средству, прицепу или полуприцепу к нему (далее - транспортное средство)

(4 учебных часа - теоретические занятия)

Требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов в цистернах различных классов опасных грузов. Допуск транспортных средств к перевозке опасных грузов в цистернах. Осветительные приборы. Электрические соединения. Тормозная система. Антиблокировочная тормозная система. Топливные баки. Двигатель. Система выпуска выхлопных газов. Устройства для отвода статического электричества. Противопожарное оборудование транспортных средств. Особенности эксплуатации автоцистерн. Контроль технического состояния автоцистерн. Техническое обслуживание автоцистерн.

Тема 4. Поведение транспортных средств во время движения, включая перемещение груза

(1,5 учебных часа - теоретические занятия)

Стоянки, вынужденные остановки. Маршрут перевозки опасных грузов. Перевозка опасных грузов в населенных пунктах. Перевозки колонной. Запас хода, дозаправка транспортных средств с опасными грузами. Ограничение скорости движения транспортных средств. Движение ночью, при недостаточной видимости.

Тема 5. Общие требования к сливо-наливным операциям

(4 учебных часа - теоретические занятия)

Требования, предъявляемые к местам выполнения сливо-наливных операций. Организация движения транспортных средств в местах выполнения сливо-наливных операций. Системы налива и слива цистерн. Меры предосторожности при выполнении налива и слива цистерн. Требования к проведению сливо-наливных операций с газами, легковоспламеняющимися жидкостями, токсичными и коррозионными жидкостями. Порядок проведения газосброса.

Тема 6. Специальные дополнительные положения, регулирующие использование транспортных средств

(3,5 учебных часа - теоретические занятия)

Порядок выдачи свидетельства о допуске транспортного средства к перевозке определенных опасных грузов. Специальная окраска клейма и надписи на цистернах, контейнерах-цистернах. Применение проблескового маячка оранжевого цвета. Расположение информационных таблиц на транспортных средствах с цистернами, контейнерах-цистернах. Размеры, цвет, содержание информационных таблиц.

Тема 7. Действия водителя в случае вынужденных остановок, аварий, инцидентов, происшедших при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом в цистернах

(3 учебных часа, из них 1 учебный час – теоретические занятия, 2 учебных часа – практические занятия)

7.1. Основные причины аварийных ситуаций. Действия водителя в случае поломки транспортного средства, вынужденных остановок, аварии, связанной с утечкой, проливом опасного груза. Локализация проливов легковоспламеняющихся жидкостей, токсичных и коррозионных веществ. Границы взрывоопасных зон, быстрота распространения пламени. Правила тушения очагов пожаров. Ликвидация последствий аварий.

7.2. Практическое занятие: пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты.

7.3. Практическое занятие: организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов.

7.4. Практическое занятие: приемы оказания первой помощи пострадавшим.

Тема 8. Итоговое занятие. Консультация.

(0,5 учебного часа - теоретическое занятие).

Оценка знаний в обучающей организации (0,5 учебного часа).

Приложение

к Программе подготовки водителей
механических транспортных средств для
перевозки опасных грузов в цистернах

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

ПОДГОТОВКИ ВОДИТЕЛЕЙ МЕХАНИЧЕСКИХ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПЕРЕВОЗКИ ОПАСНЫХ ГРУЗОВ В ЦИСТЕРНАХ

№ п/п	Наименование тем	Количество учебных часов		
		всего	теорети- ческих занятий	практи- ческих занятий
1	2	3	4	5
1	Термины, определения и единицы измерения	1	1	–
2	Техническое обеспечение перевозок опасных грузов в цистернах	4	4	–

3	Специальные требования, предъявляемые к механическому транспортному средству, прицепу или полуприцепу к нему	4	4	–
4	Поведение транспортных средств во время движения, включая перемещение груза	1,5	1,5	–
5	Общие требования к сливо-наливным операциям	4	4	–
6	Специальные дополнительные положения, регулирующие использование транспортных средств	3,5	3,5	
7	Действия водителя в случае вынужденных остановок, аварий, инцидентов, происшедших при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом в цистернах	3	1	2
7.1	Основные причины аварийных ситуаций. Действия водителя в случае поломки транспортного средства, вынужденных остановок, аварии, связанной с утечкой, проливом опасного груза. Локализация проливов легковоспламеняющихся жидкостей, токсичных и коррозионных веществ. Границы взрывоопасных зон, быстрота распространения пламени. Правила тушения очагов пожаров. Ликвидация последствий аварий		1	
7.2	Пользование огнетушителями, средствами индивидуальной защиты			0,5
7.3	Организация и проведение работ по локализации и ликвидации последствий аварии или инцидента, произошедших при перевозке опасных грузов			1
7.4	Приемы оказания первой помощи пострадавшим			0,5
8	Итоговое занятие. Консультация	0,5	0,5	–

9	Оценка знаний	0,5	–	–
	ВСЕГО	22	20	2