

ООО «ЛИПЕЦКИЙ НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

СОГЛАСОВАНО

Начальник территориального отдела АТ,
АНД и КМАП по Липецкой области Юго-
Восточного МУГАДН ЦФО

О. С. Комаров
«11» января 20 18г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «Липецкий научно-
методический центр»

Д. И. Ушаков
«11» января 20 18г.

ОСНОВНАЯ ПРОГРАММА 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)

<i>Минимальный уровень образования принимаемых на обучение</i>	<i>лица с профессией водитель автомобиля соответствующей категории</i>
<i>Уровень получаемого образования</i>	<i>профессиональное обучение (повышение квалификации)</i>
<i>Контингент обучаемых граждан</i>	<i>водители автомобилей</i>
<i>Длительность обучения</i>	
<i>первичное обучение</i>	<i>16 часов</i>
<i>повторное обучение</i>	<i>8 часов</i>
<i>Завершающая форма обучения</i>	<i>квалификационный экзамен</i>
<i>Вид выдаваемого документа</i>	<i>свидетельство о профессии рабочего, должности служащего</i>
<i>Форма обучения</i>	<i>очная</i>

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к основной 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)

Общие положения

Программа 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) (далее – программа) разработана в соответствии с Приказом Минтранса России от 21.09.2016г. №273 «Типовая программа профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов».

Обучение проводится по учебному плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителя по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня, необходимых для профессиональной деятельности водителя, перевозящего опасные грузы (далее - первичное обучение), или по учебному плану, предусматривающему последовательное совершенствование профессиональных знаний, умений и навыков водителя, перевозящего опасные грузы, по имеющейся профессии без повышения образовательного уровня (далее - повторное обучение). Повторное обучение проводится не реже одного раза в пять лет.

В программе предусматриваются также индивидуальные практические занятия, охватывающие в первую очередь действия по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, принимаемые в случае дорожно-транспортного происшествия или аварии.

К обучению допускаются водители, имеющие национальное водительское удостоверение соответствующей категории и стаж работы в качестве водителя транспортного средства указанной категории не менее трех лет, а также прошедшие обучение по программе профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (базовый курс).

К прохождению курса повторного обучения водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов, допускаются лица, имеющие свидетельство о подготовке водителя автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы (далее - свидетельство ДОПОГ о подготовке водителя), выданное в соответствии с порядком, утвержденным приказом Министерства транспорта Российской Федерации от 9 июля 2012 г. N 202, подтверждающее право перевозки опасных грузов в цистернах.

Цель обучения - приобретение водителями знаний, умений, навыков и формирование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов, в соответствии с Европейским соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (далее - водитель, перевозящий опасные грузы).

Обучение осуществляется на русском языке.

Планируемые результаты освоения программы:

В результате освоения Программы слушатель

- ***должен знать:***

виды опасности, характерные при перевозках в цистернах;
 специальные требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках в цистернах опасных грузов различных классов;
 системы заполнения и опорожнения цистерн; требования маркировки, к информационным табло, табличкам оранжевого цвета;
 действия в аварийной ситуации.

должен уметь:

использовать дополнительное оборудование, установленное на транспортных средствах, при перевозках в цистернах;
 использовать дополнительные и специальные действия при повреждении цистерн и утечки опасных грузов.

Учебный план программы 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)

№ п/п	Разделы (темы) специализированного курса по перевозке в цистернах (первичное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	В том числе:	
			Теорет. занятия	Практ. занятия
1	Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию	3	3	-
2	Особенности движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами	3	2	1
3	Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн	3	3	-
4	Специальные дополнительные положения, регулирующие использование цистерн и транспортных средств	3	2	1
5	Действия водителя в случае аварий при перевозке опасных грузов в цистернах	3	2	1
	Квалификационный экзамен	1	-	1
	Всего учебных часов	16	12	4

Учебный план 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)

№ п/п	Разделы (темы) специализированного курса по перевозке в цистернах (повторное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	в том числе	
			Теорет. занятия	Практ. занятия
1	Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию	1,5	1,5	-
2	Особенности движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами	1	1	-
3	Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн	1,5	1,5	-
4	Специальные дополнительные положения, регулирующие использование цистерн и транспортных средств	1,5	1	0,5
5	Действия водителя в случае аварий при перевозке опасных грузов в цистернах	1,5	1	0,5
	Квалификационный экзамен	1	-	1
	Всего учебных часов	8	6,0	2

Рабочая программа 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.

Рабочая программа 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.

Организационно-педагогические, материально-технические и методические условия реализации программы

Условия реализации обеспечивают: достижение планируемых результатов освоения программы в полном объеме; соответствие применяемых форм, средств и методов обучения с учетом особенностей перевозок опасных грузов.

Теоретическое обучение проводится в оборудованных учебных аудиториях, отвечающих материально-техническим и информационно-методическим требованиям.

Продолжительность учебного часа теоретических и практических занятий составляет один академический час (45 минут);

Педагогическую деятельность осуществляют лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, и (или) профессиональным стандартам, а также свидетельство о профессиональной подготовке консультанта по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом, выданное в соответствии с приказом Минтранса России от 9 июля 2012 г. N 203 "Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом".

Материально-техническое и информационно-методическое обеспечение программы:

Наименование компонентов	Количество, шт.
Оборудование и технические средства обучения	
Компьютер	10
Мультимедийный проектор или телевизор	1
Экран (монитор, электронная доска)	1
Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	1
Тренажер-манекен для отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей	1
Средства оказания первой помощи	1 комплект
Средства индивидуальной защиты	1 комплект
Средства пожаротушения	1 комплект
Информационные материалы	
Учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в программе (представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов, презентаций).	1 комплект
Приложение А и Приложение В к ДОПОГ	1 комплект на двух слушателей
Информационный стенд	
Копия лицензии с соответствующим приложением	1
Программа обучения	1
Учебный план	1
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1
Расписание занятий	1
Адрес официального сайта в сети "Интернет"	ЛНМЦ.РФ

Информационно-методические условия реализации программы включают:

учебно-тематический план;
календарный учебный график;
образовательную программу;
методические материалы и разработки;
расписание занятий.

Система оценки (формы аттестации)

Промежуточная аттестация слушателей

Настоящей образовательной программой предусматривается проведение промежуточной аттестации слушателей в форме устных опросов, слушателей после изучения половины тем, предусмотренных учебным планом.

Результаты промежуточной аттестации оформляются преподавателем в журнале текущей успеваемости слушателей.

Итоговая аттестация слушателей

Профессиональное обучение по программе завершается итоговой аттестацией в форме квалификационного экзамена, включающего в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в форме письменного задания, которое может дополняться устными вопросами.

Практическая квалификационная работа (ПКР) представляет собой самостоятельное решение слушателем практической задачи по одной из тем курса.

ПКР должна основываться на полученных в процессе обучения знаниях, умениях и отражать полученные профессиональные компетенции.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, выдается свидетельство о профессии рабочего, должности служащего.

Библиографический список

1. Приложение А и Приложение В к Европейскому соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ).
2. Решение комиссии Таможенного союза №877 от 09.12.2011 «О безопасности колесных транспортных средств» **ТР ТС 018/2011**.
3. Постановление Правительства № **1090** от 23.10.1993г. «Правила дорожного движения».
4. Постановление Правительства №**272** от 15.04.11г. «Об утверждении правил перевозок грузов автомобильным транспортом».
5. Приказ Минтранса № **7** от 15.01.2014г. «Правила обеспечения безопасности перевозок пассажиров и грузов автомобильным транспортом и городским наземным электрическим транспортом».
6. ГОСТ Р 41.105-2005 - ГОСТ Р 41.105-2005 Единообразные предписания, касающиеся транспортных средств, предназначенных для перевозки опасных грузов в отношении конструктивных особенностей.
7. ГОСТ Р 41.58-2001 – ГОСТ Р 41.58-2001 Единые предписания, касающиеся официального утверждения: I. Задних защитных устройств.
8. Перевозка опасных грузов в цистернах. А.Пахно, Шок В.М.: ООО «Спецпортал»,2015.-207с.