

**Автономное некоммерческое учреждение
дополнительного профессионального образования
"Сибирский Учебно-консультационный центр
Ассоциации международных автомобильных перевозчиков"**



Утверждаю
Директор АНО "Сибирский УЧКЦ АСМАП"

С.Ю. Ольховский

12 " 08

2022 г.

**ПРОГРАММА
профессионального обучения по программе повышения
квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных
грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной
перевозке опасных грузов
(специализированный курс по перевозке в цистернах)**

Программа разработана на основе типовой программы
канд. техн. наук, доцентом ФГБОУ ВО "СиБАДИ" Б.В. Савельевым

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	2
2. Учебный план профессионального обучения водителей.....	4
3. Содержание тем учебных планов.....	5
4. Планируемые результаты освоения Программы.....	7
5. Условия реализации Программы.....	7
6. Система оценки результатов освоения Программы.....	8

1. Общие положения

1.1. Программа профессионального обучения по программе повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов по специализированному курсу «Перевозка в цистернах» (далее – Программа), разработана в соответствии с требованиями следующих нормативных правовых актов.

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- приказ Минтранса России от 30 июля 2020 г. N 265 «Об утверждении Порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки»;

- приказ Минтранса России от 31 июля 2020 г. N 282 «Об утверждении профессиональных и квалификационных требований, предъявляемых при осуществлении перевозок к работникам юридических лиц и индивидуальных предпринимателей, указанных в абзаце первом пункта 2 статьи 20 Федерального закона «О безопасности дорожного движения»

- приказ Минпросвещения России от 26 августа 2020 г. N 438 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения»;

- положения главы 8.2 Приложения В к Соглашению о международной дорожной перевозке опасных грузов от 30 сентября 1957 г. (ДОПОГ);

- приказ Минтранса РФ от 11 января 2022 года N 1 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о дорожной перевозке опасных грузов»;

- Экзаменационные задания (тестовые вопросы) для оценки уровня профессиональных компетенций водителей транспортных средств, осуществляющих перевозку опасных грузов, по специализированному курсу «Перевозка опасных грузов в цистернах» – [Электронный ресурс]

https://rosavtotransport.ru/netcat_files/15/54/20200226_Spetskurs_Tsisterny.pdf.

1.2. Цель реализации Программы – приобретение водителями автотранспортных средств профессиональных знаний, умений, навыков, необходимых для профессиональной деятельности водителя автотранспортного средства, осуществляющего перевозки опасных грузов, в соответствии с ДОПОГ (далее – водитель).

1.3. Профессиональное обучение водителей, не имеющих действующего свидетельства о подготовке водителя, предусмотренного главой 8.2 Приложения В к ДОПОГ (далее – свидетельство ДОПОГ), осуществляется в соответствии с настоящей Программой и учебным планом общим объемом 16 академических часов, приведенным в разделе 2 Программы, а водителей, имеющих действующее свидетельство ДОПОГ, осуществляется также на основании данной Программы в соответствии с учебным планом, также приведенном в разделе 2 Программы, но с меньшим количеством часов, отводимым на освоение Программы и составляющим 8 академических часов.

1.4. Профессиональное обучение водителей осуществляется не реже одного раза в пять лет.

1.5. Для получения обучающимися необходимых знаний Программой предусматривается проведение теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения обучающимися Программы – проведение итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

1.6. Продолжительность и перечень тем обучения устанавливается учебным планом профессионального обучения водителей.

1.7. Программой предусматриваются также индивидуальные практические занятия, охватывающие в первую очередь действия водителя по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, установленные письменными инструкциями, предусмотренными ДОПОГ.

1.8. Содержание Программы представлено:

- общими положениями;
- учебным планом;

- содержанием тем учебных планов;
- планируемыми результатами освоения Программы;
- условиями реализации Программы;
- системой оценки результатов освоения Программы.

1.9. К профессиональному обучению водителей по Программе допускаются водители:

- имеющие российское национальное водительское удостоверение соответствующей категории;
- 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 ДОПОГ (базовый курс).

Допускается наличие иностранного национального или международного водительского удостоверения соответствующей категории в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

2. Учебный план профессионального обучения водителей (специализированный курс по перевозке в цистернах)

N п/п	Наименование темы	Количество учебных часов для водителей					
		не имеющих соответствующего свидетельства ДОПОГ			имеющих соответствующее свидетельство ДОПОГ		
		всего	в том числе занятий		всего	в том числе занятий	
			теоретических	практических		теоретических	практических
1	Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию	3	3	-	1,5	1,5	-
2	Особенности движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами	3	2	1	1	1	-
3	Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн	3	3	-	1,5	1,5	-
4	Специальные дополнительные положения, регулирующие использование цистерн и транспортных средств	3	2	1	1,5	1	0,5
5	Действия водителя по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, согласно письменным инструкциям, установленным ДОПОГ_при перевозке опасных грузов в цистернах	3	2	1	1,5	1	0,5
	Итоговая аттестация	1	-	1	1	-	1
	Всего учебных часов	16	12	4	8	6	2

3. Содержание тем учебных планов

Специальные требования, предъявляемые к цистернам, транспортным средствам и дополнительному оборудованию

3.1. Виды цистерн и их применение: цистерна, встроенная цистерна (автоцистерна), съемная цистерна, контейнер-цистерна, переносная цистерна, многоэлементный газовый контейнер, транспортное средство-батарея.

3.2. Типы цистерн в зависимости от требований безопасности: цистерны для перевозки грузов под повышенным давлением, цистерны для перевозки грузов под нормальным давлением, цистерны с давлением для их опорожнения, вакуумные цистерны. Односекционные и многосекционные цистерны.

3.3. Специальные требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках в цистернах опасных грузов класса 2 «Газы» (сжатый газ, сжиженный газ высокого и низкого давления, охлажденный сжиженный газ и другие газы) и класса 3 «Легковоспламеняющиеся жидкости» (нефтепродукты, углеводороды жидкие, включая бензин моторный, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся жидкости) [разделы 6.8.2, 6.8.3, 6.8.5 Приложения А к ДОПОГ. Подпункты 1.18 и 1.20 приложения N 6 к техническому регламенту Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» ТР ТС 018/2011].

3.4. Коды цистерн, используемые для опасных грузов.

3.5. Требования к конструкции цистерн. Конструктивные материалы, применяемые для их изготовления.

3.6. Дополнительные требования, касающиеся встроенных цистерн (автоцистерн), а также транспортных средств-батарей и укомплектованных или доукомплектованных транспортных средств, используемых для перевозки опасных грузов в съемных цистернах различной вместимости.

3.7. Оборудование цистерн устройствами по обеспечению безопасности (предохранительные клапаны, разрывные мембраны, затворы быстрого действия, приборы для измерения температуры, счетчики, устройства для выравнивания давления при перевозке веществ класса 5.2 «Органические пероксиды») и другие устройства [подраздел 6.8.2.2 Приложения А к ДОПОГ].

3.8. Требования для встроенных цистерн (автоцистерн), съемных и переносных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн, транспортных средств-батарей и многоэлементных газовых контейнеров (далее – МЭГК). Требования к герметичности и огнестойкости.

3.9. Требования к транспортным средствам и цистернам при перевозках опасных грузов классов 5.1 «Окисляющие вещества», 6.1 «Токсичные вещества», 8 «Коррозионные вещества» [главы 9.2 и 9.8 Приложения В к ДОПОГ].

3.10. Практическое занятие, направленное на отработку действий, связанных с особенностями движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами по предлагаемому перечню.

Особенности движения транспортных средств с загруженными и порожними цистернами

3.11. Силы, возникающие во время движения транспортного средства, включая перемещение груза внутри цистерны; их влияние на устойчивость и управляемость транспортного средства.

3.12. Особенности управления транспортным средством во время движения при перевозке наливных грузов и частичном заполнении цистерн.

3.13. Меры безопасности при перевозках опасных грузов в цистернах и автоцистернах.

3.14. Особенности подготовки транспортного средства и оборудования к перевозке опасных грузов в цистернах.

3.15. Возможные виды опасности, возникающие при перевозке опасных грузов в цистернах: опасные реакции при смешивании веществ при загрузке, опасность взрыва (опасность разрыва цистерны), опасность воспламенения.

Общие теоретические знания в области различных систем наполнения и опорожнения цистерн

3.16. Системы наполнения и опорожнения цистерн: составные элементы системы опорожнения цистерн; виды систем опорожнения; способы заполнения цистерн; способы опорожнения цистерн.

3.17. Заполнение цистерны и слив сжиженного газа. Уровень заливки цистерн.

3.18. Требования к размещению опасных грузов в смежных отсеках цистерн. Порядок загрузки многосекционных цистерн.

3.19. Очистка и (или) дегазация цистерн перед загрузкой и после разгрузки.

3.20. 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

3.21. Использование встроенных цистерн (автоцистерн), съемных цистерн, контейнеров-цистерн и съемных кузовов-цистерн с корпусами из металлических материалов, а также транспортных средств-батарей и МЭГК.

3.22. Использование цистерн из армированных волокон пластмасс, вакуумных цистерн для отходов. Использование переносных цистерн и МЭГК.

3.23. Дополнительные положения, касающиеся перевозки в цистернах веществ класса 3 «Легковоспламеняющиеся жидкости» (нефтепродукты, углеводороды жидкие, включая бензин моторный, дизельное топливо и другие легковоспламеняющиеся жидкости), класса 5.2 «Органические пероксиды», самореактивных веществ класса 4.1, веществ класса 7 и класса 8. Дополнительные положения, касающиеся перевозки твердых веществ при температурах, превышающих их температуру плавления [раздел 4.3.5, главы 4.4, 4.5, 7.1 Приложения А к ДОПОГ, глава 8.5 Приложения В к ДОПОГ].

3.24. Маркировка транспортных средств, переносных цистерн, контейнеров-цистерн, МЭГК, съемных цистерн, транспортных средств-батарей знаками опасности, табличками оранжевого цвета. Идентификационный номер опасности. Специальные требования маркировки автоцистерн, перевозящих вещества при высокой температуре. Маркировка, свидетельствующая о допуске цистерн и транспортных средств к эксплуатации.

3.25. Первичные и периодические проверки цистерн, предназначенных для перевозки опасных грузов.

3.26. Практическое занятие, направленное на отработку действий, связанных с особенностями маркировки цистерн [пункт 8.2.2.3.8 Приложения В к ДОПОГ] при перевозке опасных грузов согласно предлагаемому перечню. Установление идентификационных номеров опасности.

Действия водителя по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, согласно письменным инструкциям, установленным ДОПОГ при перевозке опасных грузов в цистернах

3.27. Действия в случае транспортных аварий, надлежащее выполнение мероприятий, указанных в письменных инструкциях, установленных ДОПОГ.

3.28. Меры по локализации загрязнений, нейтрализация опасных свойств опасных грузов; средства устранения россыпи или утечки опасного вещества из цистерн.

3.29. Оказание первой помощи пострадавшим при травмах, термических и химических поражениях, острых отравлениях, ожогах и обморожениях, кровотечениях, переломах. Виды средств индивидуальной защиты (спецодежда, спецобувь).

3.30. Средства индивидуальной защиты органов дыхания (противогазы, респираторы). Использование средств индивидуальной защиты водителя при инцидентах с опасными грузами.

3.31. Средства тушения пожара. Применение огнетушителей и иных средств тушения пожара при воспламенении опасного груза на транспортном средстве.

3.32. Практическое занятие, направленное на отработку действий в случае повреждения цистерн и утечки опасных грузов по предлагаемому перечню.

4. Планируемые результаты освоения Программы

4.1. В результате освоения Программы обучающийся должен знать:

- основные требования законодательных и нормативных правовых актов в области перевозок автомобильным транспортом опасных грузов в цистернах;
- виды опасности, характерные при перевозках в цистернах;
- поведение цистерн и транспортных средств во время движения;
- особенности управления цистернами и транспортными средствами во время движения;
- типы и коды цистерн;
- специальные требования к транспортным средствам и дополнительному оборудованию при перевозках в цистернах опасных грузов различных классов;
- системы заполнения и опорожнения цистерн;
- требования маркировки, к табличкам оранжевого цвета;
- действия в аварийной ситуации;
- меры по локализации загрязнений, нейтрализации утечки опасных грузов при перевозках опасных грузов в цистернах.

4.2. Обучающийся должен уметь:

- использовать соответствующие нормативные правовые акты в области перевозок автомобильным транспортом опасных грузов в цистернах;
- использовать дополнительное оборудование, установленное на транспортных средствах, при перевозках в цистернах;
- использовать дополнительные и специальные знания при повреждении цистерн и утечки опасных грузов;
- оказывать первую помощь пострадавшим при аварии.

5. Условия реализации Программы

5.1. Условия реализации Программы обеспечивают:

- достижение планируемых результатов освоения Программы в полном объеме;
- соответствие применяемых форм, средств и методов обучения с учетом особенностей перевозок опасных грузов.

5.2. 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).

Время, отводимое Программой, на проведение практических занятий по вопросам оказания первой помощи, тушения пожара и мер, принимаемых в случае происшествия или аварии, выделяется в объеме, предусмотренном Программой, из расчета один академический час на пять обучающихся.

Педагогическую деятельность осуществляют лица имеющие:

- 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 28 июля 2020 г. N 257 «Об утверждении Порядка проведения экзамена и выдачи свидетельств о профессиональной подготовке консультантов по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

5.3. Информационно-методические требования реализации Программы включают:

- учебный план;
- календарный учебный график;
- Программу;
- методические материалы и разработки;
- расписание занятий.

5.4. Материально-технические требования реализации Программы

Наименование	Количество
Оборудование и технические средства обучения	

Компьютер	2 шт.
Мультимедийный проектор	2 шт.
Экран (монитор, электронная доска)	2 шт.
Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации	1 шт.
Тренажер-манекен для отработки приемов восстановления проходимости верхних дыхательных путей	1 шт.
Средства оказания первой помощи	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Средства индивидуальной защиты	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Средства пожаротушения	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Информационные материалы	
Учебно-методические пособия, содержащие материалы для обучения по разделам, указанным в Типовой программе (представлены в виде печатных изданий, плакатов, электронных учебных материалов, тематических фильмов, презентаций)	1 комплект (достаточный для обучения одной группы)
Приложение А и Приложение В к ДОПОГ	1 комплект на двух обучающихся
Информационный стенд	
Копия лицензии на осуществление образовательной деятельности либо выписка из реестра лицензий	1 шт.
Программа профессионального обучения	1 шт.
Учебный план	1 шт.
Календарный учебный график (на каждую учебную группу)	1 шт.
Расписание занятий	1 шт.
Адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"	1 шт.

6. Система оценки результатов освоения Программы

6.1. В течение проведения занятий проводится контроль посещаемости.

6.2. Профессиональное обучение 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. Каждому обучающемуся должно быть задано не менее 15 письменных вопросов по специализированному курсу подготовки водителей по перевозке в цистернах.

6.3. Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием утвержденных материалов.

6.5. Документ о квалификации выдаваемый обучающимся при успешной сдаче квалификационного экзамена оформляется на бланке, установленного образца.

6.6. Индивидуальный учет результатов освоения обучающимся Программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах производится на бумажных и (или) электронных носителях.