

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



Утверждаю

Директор АНО "Сибирский УЦ 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 веществ и изделий класса 1)**

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.....	6
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 веществ и изделий класса 1» (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 веществ и изделий класса 1» – [Электронный ресурс]
https://rosavtotransport.ru/netcat_files/15/54/20200226_Perezozka_veschestv_i_izdeliy_klassa_1.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 12 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 приведенным в разделе 2 Программы, но с меньшим количеством часов, отводимым на освоение Программы и составляющим 6 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 веществ и изделий класса 1)**

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	Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий	2	2	-	1	1	-
2	Требования к таре. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1	2	2	-	0,5	0,5	-
3	Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1	1	1	-	0,5	0,5	-
4	Специальные требования, предъявляемые к местной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности	2	2	-	1	1	-
5	Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования	2	1	1	1	0,5	0,5
6	Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1	2	1	1	1	0,5	0,5
	Итоговая аттестация	1	-	1	1	-	1
	Всего учебных часов	12	9	3	6	4	2

3. Содержание тем учебных планов

Характеристика опасных грузов класса 1 и их физико-химические свойства. Виды опасности, характерные для взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий

3.1. Термины и определения. Характеристика взрывчатых и пиротехнических веществ и изделий и их физико-химические свойства.

3.2. Деление веществ и изделий класса 1 на подклассы. Классификационные коды. Группы совместимости веществ и изделий.

3.3. Свойства взрывчатых веществ и изделий с взрывчатыми веществами. Виды взрывчатых веществ и изделий, содержащих взрывчатые вещества.

3.4. Виды опасности: опасность взрыва массой, опасность поражения и разрушения взрывными осколками, образование дыма, выделение тепла, возникновение ударной взрывной волны, опасность пожара.

3.5. Знаки опасности, указывающие на опасные свойства грузов класса 1.

3.6. Основные причины и факторы, которые могут привести к возникновению взрыва: умышленные и неумышленные взрывы; химические и механические причины взрывов, электрический разряд как вероятная причина взрывов.

3.7. Вещества и изделия, не допускаемые к перевозке. Перечень сводных позиций. Глоссарий наименований.

Требования к таре. Маркировка и знаки опасности для опасных грузов класса 1

3.8. Виды тары, применяемой при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к материалам для изготовления тары. Маркировка и знаки опасности на упаковках, контейнерах, цистернах. Расположение знаков опасности на таре, упаковке, контейнере, транспортном средстве. Примеры маркировки. Объем и назначение информации на знаках опасности. Знаки опасности, наносимые на транспортные средства.

Транспортные средства и дополнительное оборудование при перевозках опасных грузов класса 1

3.9. Типы транспортных средств и допуск их к перевозке опасных грузов класса 1. Требования, предъявляемые к транспортным средствам при перевозке опасных грузов класса 1. Требования к осветительным приборам, электрическим соединениям, тормозной системе, топливным бакам, двигателю, системе выпуска выхлопных газов [главы 9.1, 9.2, 9.3, 9.8 Приложения В к ДОПОГ]. Устройства для отвода статического электричества. Дополнительное оборудование транспортных средств, контрольно-измерительные приборы (тахографы, бортовые устройства ГЛОНАСС и другие приборы) [Технический регламент Таможенного союза "О безопасности колесных транспортных средств" ТР ТС 018/2011, утвержденный решением Комиссии Таможенного союза от 9 декабря 2011 г. N 877]. Противопожарное оборудование транспортных средств, предназначенных для перевозки грузов класса 1 [раздел 8.1.4 Приложение В к ДОПОГ].

Специальные требования, предъявляемые к совместной погрузке веществ и изделий класса 1. Превентивные меры безопасности

3.10. Требования, предъявляемые к совместной погрузке, перевозке веществ и изделий класса 1 [подраздел 7.5.2.2 Приложения А к ДОПОГ]. Меры безопасности при погрузке, размещении, креплении в кузове автотранспортного средства, а также при выгрузке взрывчатых веществ и изделий. Максимально допустимая масса (нетто) взрывчатого вещества, содержащегося в грузах класса 1, перевозимого одним транспортным средством, в килограммах [подраздел 7.5.5.7 Приложения А к ДОПОГ]. Порядок отнесения совместимых веществ различных подклассов и изделий при загрузке в одно транспортное средство к наиболее опасному подклассу. Требования к движению транспортных средств в составе колонны при перевозке веществ и изделий класса 1 и требования к местам стоянки таких транспортных средств [глава 8.5 Приложения В к ДОПОГ]. Требования к погрузочно-разгрузочным работам, размещения и крепления при перевозке веществ и изделий класса 1, требования к местам погрузки и разгрузки [раздел 7.5.11 Приложения А к ДОПОГ].

Организация перевозок опасных грузов класса 1. Ограничения и особые требования

3.12. Дополнительные транспортно-сопроводительные документы. Особенности оформления путевого листа и транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1. Разрешительная система при перевозках опасных грузов класса 1. Скорость движения. Маршрут движения. Ограничения движения по тоннелям [подраздел 8.6.4 Приложения В к ДОПОГ]. Обязанности водителя.

3.13. Практическое занятие, направленное на приобретение навыков оформления транспортной накладной при перевозке опасных грузов класса 1.

Меры по ликвидации последствий аварий при перевозках опасных грузов класса 1

3.14. Основные причины аварий при перевозках опасных грузов класса 1. Опасные последствия взрывов: обычные и осколочные ранения, термические и химические ожоги, повреждения от взрывной волны, повреждение органов слуха, отравления газообразными продуктами взрыва, разрушение и уничтожение материальных ценностей, загрязнения почвы, водных ресурсов и воздушной среды, последствия пожаров (ликвидация последствий). Оказание первой помощи пострадавшим при аварии с веществами и изделиями класса 1.

3.15. Действия водителей и других членов экипажа персонала в аварийных ситуациях, ликвидация последствий аварий. Особенности организации работ по локализации аварийных ситуаций с опасными грузами класса 1. Использование бортовых устройств системы спутниковой навигации ЭРА-ГЛОНАСС.

3.16. Практическое занятие, направленное на отработку навыков водителя по использованию системы ЭРА-ГЛОНАСС в аварийной ситуации с учетом перевозок опасных грузов класса 1.

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 веществ и изделий класса 1;
- виды опасности, характерные веществам и изделиям класса 1;
- специальные требования, предъявляемые к таре, обработке, совместной погрузке, укладке и перевозке веществ и изделий класса 1;
- правила маркировки упаковок и контейнеров, используемых при перевозке веществ и изделий класса 1;
- правила погрузочно-разгрузочных работ, размещения и крепления при перевозке веществ и изделий класса 1, требования к местам погрузки и разгрузки;
- требования к движению транспортных средств в составе колонны при перевозке веществ и изделий класса 1 и требования к местам стоянки таких транспортных средств;
- ограничения на проезд транспортного средства, перевозящего вещества и изделия класса 1, через тоннели;
- необходимые для перевозки веществ и изделий класса 1 транспортно-сопроводительные документы, порядок их получения и заполнения;
- требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке веществ и изделий класса 1;
- специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке веществ и изделий класса 1;
- порядок действий при ликвидации пожара и меры безопасности, направленные на устранение возможного возгорания, взрыва, опасного воздействия других опасных грузов, находящихся в зоне аварии с веществами и изделиями класса 1;
- основы оказания первой помощи пострадавшим в результате аварии при перевозках веществ и изделий класса 1.

4.2. Обучающийся должен уметь:

- использовать соответствующие законодательные и нормативные правовые акты в области перевозок автомобильным транспортом веществ и изделий класса 1;

- использовать дополнительное оборудование и устройства, устанавливаемые на транспортных средствах, в том числе предназначенные для перевозки веществ и изделий класса 1;
- проверять соответствие требованиям надежности крепления грузов класса 1 в кузове транспортного средства;
- устанавливать параметры совместной загрузки веществ и изделий класса 1 с опасными грузами других классов;
- оказывать первую помощь пострадавшим при аварии с веществами и изделиями класса 1.

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.