

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ООО  
«Учебный центр Перспектива-Екатеринбург»  
Д.Е.Долгушин  
« 06» февраля 2024г



**ООО УЦ «Перспектива-Екатеринбург»**

**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 радиоактивных материалов  
класса 7, начальная подготовка и переподготовка)**

г. Екатеринбург 2024 г.

## Содержание

I. Общие положения.....	3
II. Учебный план профессионального обучения водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 1.4 Программы (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7, начальная подготовка и переподготовка).....	5
III. Учебный план профессионального обучения водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 1.5 Программы .....	5
IV. Содержание тем учебных планов .....	6
V. Планируемые результаты освоения Программы .....	9
VI. Условия реализации Программы.....	10
VII. Система оценки результатов освоения Программы.....	11

ООО УЦ «Перспектива-Екатеринбург»

## I. Общие положения

- 1.1. «Программа профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7)» (далее - Программа), разработана и утверждена ООО УЦ «Перспектива-Екатеринбург» в соответствии с «Типовой программой 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 радиоактивных материалов класса 7)», утверждённой приказом Минтранса России от 11.01.2022 № 1 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов» (далее – Типовая программа).
- 1.2. Профессиональное обучение водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, осуществляется по «Программе профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7)».
- 1.3. Целью реализации Программы является приобретение водителями автотранспортных средств профессиональных знаний, умений, навыков, необходимых для профессиональной деятельности водителя, осуществляющего перевозки опасных грузов, в соответствии с ДОПОГ (далее - водитель, осуществляющий перевозки опасных грузов).
- 1.4. Профессиональное обучение водителей, осуществляющих перевозку опасных грузов, осуществляется на основании Программы, разработанной и утвержденной ООО УЦ «Перспектива-Екатеринбург», и в соответствии с учебным планом, указанным в главе II Программы (начальная подготовка).
- 1.5. Профессиональное обучение водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, имеющих действующее свидетельство о подготовке водителя, предусмотренного главой 8.2 Приложения В к ДОПОГ (далее - свидетельство ДОПОГ), осуществляется на основании Программы, разработанной и утвержденной ООО УЦ «Перспектива-Екатеринбург», и в соответствии с учебным планом, указанным в главе III Программы (переподготовка).
- 1.6. Профессиональное обучение водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 1.5 Программы (переподготовка), осуществляется не реже одного раза в пять лет.
- 1.7. Для получения обучающимися необходимых знаний Программой предусматривается проведение ООО УЦ «Перспектива-Екатеринбург» теоретических и практических занятий, а для оценки степени и уровня освоения

обучающимися Программы - проведение итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена.

1.8. Продолжительность и перечень тем обучения устанавливаются:

- учебным планом профессионального обучения водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 1.4 Программы (начальная подготовка);
- учебным планом профессионального обучения водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 1.5 Программы (переподготовка).

1.9. В Программе 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.

1.10. Содержание Программы представлено общими положениями, учебными планами, содержанием тем учебных планов, планируемыми результатами освоения Программы, условиями реализации Программы и системой оценки результатов освоения Программы.

1.11. К профессиональному обучению водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, по Программе в соответствии с учебным планом, указанным в главе II Программы (начальная подготовка), допускаются водители, имеющие российское 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 ДОПОГ (базовый курс). Допускается наличие иностранного национального или международного водительского удостоверения соответствующей категории в случаях, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

1.12. К профессиональному обучению водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, по Программе в соответствии с учебным планом, указанным в главе III Программы (переподготовка), допускаются водители, соответствующие требованиям пункта 1.11 Типовой программы, и имеющие действующее свидетельство ДОПОГ, подтверждающее право перевозки радиоактивных материалов класса 7.

**II. Учебный план профессионального обучения водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 1.4 Программы (начальная подготовка)**

См. «Учебный план профессионального обучения водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7, начальная подготовка и переподготовка)»

**III. Учебный план профессионального обучения водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов, указанных в пункте 1.5 Программы (переподготовка)**

См. «Учебный план профессионального обучения водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов (специализированный курс по перевозке радиоактивных материалов класса 7, начальная подготовка и переподготовка)»

ООО УЦ «Перспектива-Екатеринбург»

#### **IV. Содержание тем учебных планов**

Содержание тем учебных планов разработано в соответствии с требованиями Приложений А и В «ДОПОГ» и Типовой программы.

### **Нормативные правовые акты при перевозках радиоактивных материалов автомобильным транспортом**

4.1. Основные предписания ДОПОГ, касающиеся перевозки радиоактивных грузов. Правила безопасности при транспортировании радиоактивных материалов.

4.2. Федеральный закон от 21 ноября 1995 г. N 170-ФЗ "Об использовании атомной энергии" и иные нормативные правовые акты, касающиеся перевозок радиоактивных материалов класса 7 и обеспечения безопасности занятого персонала и населения при таких перевозках.

### **Виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее излучение**

4.3. Понятия: радиоактивность, излучение, период полураспада, доза, мощность дозы.

4.4. Перечень радиоактивных материалов класса 7, их классификация и свойства.

4.5. Виды излучений: ионизирующие; альфа-, бета-, гамма-излучение; неионизирующие; нейтронное. Деление ядер и ядерная реакция.

4.6. Вредное воздействие радиоактивных материалов на организм человека и окружающую среду: внутреннее облучение людей, внешнее облучение людей и предметов, критическая масса ядерных элементов, теплообразование и тепловыделение элементов с высокой активностью.

4.7. Влияние на организм человека радиоактивного излучения, первичные симптомы поражения.

4.8. Приборы для измерения радиоактивного излучения.

### **Специальные требования, предъявляемые к упаковке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов**

4.9. Виды упаковок и требования к ним (освобожденные и промышленные упаковки, упаковки типа А, В и С).

4.10. Общие требования к упаковкам: сертификат об утверждении конструкции упаковки; целостность и непроницаемость упаковки; пределы содержания упаковок; способность упаковки выдержать аварию.

4.11. Маркировка упаковок, транспортных пакетов и контейнеров.

4.12. Правила погрузочно-разгрузочных работ, размещения и крепления при перевозке радиоактивных материалов класса 7: загрузка и укладка; совместная загрузка, в том числе при

перевозке в условиях исключительного использования; одновременная перевозка других грузов и требования к отдельному размещению; разрешенные пределы активности и допустимые уровни излучения; ограничения максимального значения транспортного индекса упаковок, транспортных пакетов и грузов; ограничения максимального значения индекса безопасности по критичности; распределение упаковок, содержащих делящийся материал.

4.13. Дополнительные требования в отношении загрузки, перевозки, обработки и разгрузки упаковки, транспортного пакета или контейнера.

4.14. Режим движения при перевозке и требования к местам стоянки транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы

4.15. Дополнительные транспортно-сопроводительные документы при перевозке радиоактивных материалов: разрешение на перевозку; протокол об измерении излучения; сертификат об утверждении конструкции упаковки и другие документы. Порядок получения документов и их заполнения.

4.16. Практическое занятие, направленное на оформление документов при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню.

### **Требования к транспортным средствам, контейнерам, цистернам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов**

4.17. Специальные предписания относительно дополнительного оборудования транспортных средств, перевозящих радиоактивные материалы (огнетушители, световые предупредительные сигналы и другое оборудование). Назначение и роль защитного экрана.

4.18. Особенности маркировки знаками опасности транспортных средств, цистерн и контейнеров. Требования к знакам опасности и информационным табло, которые крепятся на транспортных средствах, контейнерах, цистернах.

4.19. Практическое занятие, направленное на изучение требований по маркировке транспортных средств и контейнеров, используемых при перевозках радиоактивных материалов по предлагаемому перечню таких материалов.

### **Специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов**

4.20. Действия водителя в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов: удаление из опасной зоны людей, оповещение соответствующих аварийных служб и местных органов власти, ограждение места аварии.

4.21. Последствия аварий, связанных с различными типами упаковок; первоочередные действия в случае обнаружения повреждения упаковки или утечки радиоактивного материала.

4.22. Меры по ликвидации пожара и меры безопасности, направленные на устранение возможного возгорания, взрыва, опасного воздействия других опасных грузов, находящихся в зоне аварии с радиоактивным материалом.

4.23. Оказание помощи пострадавшим; дезактивация лиц, подвергшихся загрязнению, в результате аварии и при работах по ликвидации ее последствий. Порядок проведения дезактивации транспортных средств, оборудования и прилегающей территории.

4.24. Аварийные меры при перевозке делящихся и неделимых материалов.

4.25. Практическое занятие, направленное на изучение требований по дезактивации персонала и транспортных средств в предлагаемых заданием случаях.

ООО УЦ «Перспектива-Екатеринбург»



## V. Планируемые результаты освоения Программы

5.1. В результате освоения Программы обучающийся должен знать:

1. основные требования законодательных и нормативных правовых актов в области перевозок автомобильным транспортом радиоактивных материалов;
2. виды опасности, характерные для радиоактивного излучения, включая ионизирующее;
3. основные принципы воздействия радиоактивных материалов на организм человека и окружающую среду;
4. специальные требования, предъявляемые к упаковке, совместной погрузке, укладке и перевозке радиоактивных материалов;
5. правила маркировки упаковок, транспортных пакетов и контейнеров, используемых при перевозке радиоактивных материалов;
6. правила погрузочно-разгрузочных работ, размещения и крепления при перевозке радиоактивных материалов;
7. режимы движения транспортных средств при перевозке радиоактивных материалов и требования к местам стоянки таких транспортных средств;
8. необходимые для перевозки радиоактивных материалов дополнительные транспортно-сопроводительные документы, порядок их получения и заполнения;
9. требования к транспортным средствам, контейнерам и дополнительному оборудованию при перевозке радиоактивных материалов;
10. специальные меры, принимаемые в случае аварии при перевозке радиоактивных материалов;
11. первоочередные действия в случае обнаружения повреждения упаковки или утечки радиоактивного материала;
12. порядок действий при ликвидации пожара и меры безопасности, направленные на устранение возможного возгорания, взрыва, опасного воздействия других опасных грузов, находящихся в зоне аварии с радиоактивным грузом;
13. основы оказания первой помощи пострадавшим в результате аварии при перевозках радиоактивных материалов;
14. меры по дезактивации лиц, подвергшихся загрязнению в результате аварии, транспортных средств, оборудования и прилегающей территории.

5.2. Обучающийся должен уметь:

1. использовать соответствующие законодательные и нормативные правовые акты в области перевозок автомобильным транспортом радиоактивных материалов;
2. пользоваться приборами для измерения радиоактивного излучения и дополнительным оборудованием;
3. определять первичные симптомы поражения человека радиоактивным излучением;
4. оказывать первую (доврачебную) помощь пострадавшим при аварии с радиоактивным грузом;
5. проводить дезактивацию лиц, а также транспортных средств, подвергшихся загрязнению в результате аварии.

## **VI. Условия реализации Программы**

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

6.2. 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 иных действий, согласно письменным инструкциям, предусмотренным ДОПОГ, выделяется в объеме, предусмотренном Типовой программой, из расчета один академический час на пять обучающихся. Педагогическую деятельность осуществляют лица, имеющие образование и отвечающие квалификационным требованиям согласно требованиям пункта 6.2 Типовой программы.

6.3. Информационно-методические требования реализации Программы включают:

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

6.4. Материально-технические требования реализации Программы:

См. «Материально-техническое обеспечение» и «Информационно-методическое обеспечение» Программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной дорожной перевозке опасных грузов.

## **VII. Система оценки результатов освоения Программы**

7.1. Текущий контроль успеваемости и промежуточной аттестации (оценки) обучающихся, проводится в начале каждого занятия преподавателем.

7.2. 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 специальному курсу подготовки водителей по перевозке радиоактивных материалов класса 7.

7.3. Практическая квалификационная работа и проверка теоретических знаний при проведении квалификационного экзамена проводятся с использованием материалов, утверждаемых директором ООО УЦ «Перспектива-Екатеринбург».

7.4. Результаты сдачи квалификационного экзамена оформляются протоколом.

7.5. Документ о квалификации (свидетельство о профессии рабочего, должности служащего), выдаваемый ООО УЦ «Перспектива-Екатеринбург», обучающимся при успешной сдаче квалификационного экзамена оформляется на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается ООО УЦ «Перспектива-Екатеринбург».

7.6. Индивидуальный учет результатов освоения обучающимся образовательной программы, а также хранение в архивах информации об этих результатах производится ООО УЦ «Перспектива-Екатеринбург», на бумажных и электронных носителях.