



Автономная некоммерческая образовательная организация  
«Центр профессиональной подготовки кадров»

Утверждаю  
Директор

АНОО «Центр профессиональной подготовки кадров»

О.А.Чанышева

«21» марта 2017 г.

Дополнительная профессиональная образовательная программа  
повышения квалификации специалистов и исполнительных  
руководителей организаций железнодорожного транспорта

По курсу:

**Б.10.1.Транспортирование опасных веществ железнодорожным  
транспортом**

Group Training Companies

**HSE**

г.Уфа

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа повышения квалификации специалистов и исполнительных руководителей по теме **«Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом»** (в объеме 62 часов) рассчитана на специалистов, производственная деятельность которых связана с транспортировкой опасных веществ железнодорожным транспортом.

Данная программа разработана и составлена в соответствии с действующими Федеральными нормативно-правовыми актами, регламентирующими работу железнодорожного транспорта и требованиями Федеральных законов: № 17-ФЗ от 10 января 2003 г. "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации" (с изм. в ред. 2015 г.), № 18-ФЗ от 10 января 2003 г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» (с изм. в ред. 2015 г.) и № 16-ФЗ от 9 февраля 2007 г. «О транспортной безопасности» (с изм. в ред. 2015 г.), и приказа Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 6 апреля 2012 года № 233 «Об утверждении областей аттестации (проверки знаний) руководителей и специалистов организаций, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (с изменениями на 14 июля 2015 года.), содержит квалификационную характеристику, учебную программу теоретического повышения квалификации специалистов, исполнительных руководителей, ответственных за организацию перевозок опасных грузов на железнодорожном транспорте и содержит сведения, необходимые для их практической работы.

Учебная программа повышения квалификации специалистов и исполнительных руководителей по теме **«Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом»**, разработана с учетом ранее полученных знаний и профессиональных навыков обучающихся, имеющих высшее или среднее специальное профессиональное образование.

Программа предназначена для специалистов и исполнительных руководителей, занятых организацией транспортирования опасных веществ железнодорожным транспортом и лиц, ответственных за обеспечение безопасности производимых в этом направлении работ.

Цель обучения – научить слушателей прогрессивным и безопасным технологиям организации перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом на основе комплексной механизации, автоматизации и внедрения средств вычислительной техники с целью наилучшего использования транспортных и технических средств механизации по времени и их техническим транспортным характеристикам с учетом безусловного обеспечения сохранности грузов, соблюдения требований охраны труда и окружающей природной среды.

Программой предусматривается изучение действующей нормативно-правовой базы, регламентирующей перевозку опасных грузов, погрузочно-разгрузочную деятельность применительно к опасным грузам на железнодорожном транспорте, основных инструктивных указаний по эксплуатации сооружений и устройств, подвижного состава и безопасности движения, правил приема, перевозок и выдачи опасных грузов, основ взаимодействия промышленного и магистрального транспорта, охраны окружающей среды, организация экологического контроля, системы информационного взаимодействия предприятий промышленного железнодорожного транспорта с информационными системами федерального транспорта по вопросам работы с опасными грузами, допускаемыми к перевозке по железным дорогам

Продолжительность обучения – 62 часа.

В результате обучения специалисты должны знать:

- ▶ основные действующие законодательные и иные правовые акты по организации работы железнодорожного транспорта, в том числе в области организации работы с опасными грузами;
- ▶ нормативную документацию по промышленной, экологической, пожарной безопасности;
- ▶ правила перевозки опасных грузов на железнодорожном транспорте;
- ▶ меры обеспечения техники безопасности при организации погрузочно-разгрузочной деятельности с опасными грузами на железнодорожном транспорте

Все разделы программы и конспект лекционного материала подлежат самостоятельному изучению с использованием методической литературы.

После окончания курсов слушатели подвергаются аттестации с последующей выдачей удостоверения установленного образца.

АНО ДПО «Центр подготовки кадров»  
АНО ДПО «Центр профессиональной подготовки кадров»  
УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации специалистов и исполнительных руководителей организаций, эксплуатирующих железнодорожный транспорт  
ТЕМА: «Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом»

## Учебно-тематический план

повышения квалификации специалистов и исполнительных руководителей по теме:  
**«Организация перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом» Б.10.1.**

Учебные предметы	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
<b>1. Учебные предметы базового цикла</b>			
<b>1.1. Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие режим работы и государственное регулирование по управлению деятельностью ж. д. транспорта РФ</b>			
Федеральные законы, регламентирующие деятельность предприятий железнодорожного транспорта	3	2	1
Постановления и решения Правительства РФ, регламентирующие работу железнодорожного транспорта	3	2	1
Нормативные документы Минтранса России, регламентирующие работу предприятий железнодорожного транспорта	3	2	1
Правила, инструкции, положения, регламентирующие работу предприятий железнодорожного транспорта	3	2	1
<b>Итого по разделу</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>
<b>2. Специальный цикл учебной программы</b>			
<b>2.1. Грузы опасные. Классификация и маркировка.</b>			
Понятие и классификация опасных грузов по видам и степени опасности, знаки опасности, маркировка тары опасных грузов	2	1	1
ГОСТ 19433 – 88. «Грузы опасные. Классификация и маркировка»	3	2	1
Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам.	3	2	1
<b>Итого по разделу</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>2.2. Основные требования обеспечения безопасности при их перевозке железнодорожным транспортом.</b>			
Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам	2	1	1
Безопасность при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом. Правила № РД 15-73-94	3	2	1
Правила безопасности при эксплуатации железнодорожных вагонов-цистерн для перевозки жидкого аммиака.	3	2	1
<b>Итого по разделу</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>2.3. Требования к подвижному составу и специальным контейнерам для перевозки опасных веществ железнодорожным транспортом.</b>			
Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация вагонов и контейнеров, используемых при перевозке опасных веществ	2	1	1
ГОСТ 22235-2010 «Вагоны грузовые магистральные железных дорог колеи 1520 мм»	3	2	1
ГОСТ Р 51659-2000 «Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм».	3	2	1
<b>Итого по разделу</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>
<b>2.4. Организация ведомственного контроля перевозки опасных веществ железнодорожным транспортом</b>			
Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности.	3	2	1
Требования, направленные на обеспечение промышленной безопасности, предупреждения аварий, случаев производственного травматизма на опасных производственных объектах	3	2	1
<b>Итого по разделу</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

АНО ДПО «Центр подготовки кадров»  
 АНО ДПО «Центр профессиональной подготовки кадров»  
 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации специалистов и исполнительных руководителей организаций, эксплуатирующих железнодорожный транспорт  
**ТЕМА: «Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом»**

## Рабочие программы учебных предметов

### 1. Учебный предмет базового цикла.

#### **1.1. Учебный предмет «Законодательные и нормативно-правовые акты, регламентирующие режим работы и государственное регулирование по управлению деятельностью железнодорожного транспорта Российской Федерации».**

##### Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Федеральные законы, регламентирующие деятельность предприятий железнодорожного транспорта	3	2	1
Постановления и решения Правительства РФ, регламентирующие работу железнодорожного транспорта	3	2	1
Нормативные документы Минтранса России, регламентирующие работу предприятий железнодорожного транспорта	3	2	1
Правила, инструкции, положения, регламентирующие работу предприятий железнодорожного транспорта	3	2	1
<b>Итого по разделу</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>

#### **1.1.1. Федеральные законы, регламентирующие деятельность предприятий железнодорожного транспорта.**

- № 17-ФЗ от 10.01.2003 г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов № 503-ФЗ, от 13.07.2015 г. № 230-ФЗ, от 13.07.2015 г. № 247-ФЗ, с изм., внесенными Федеральным законом от 01.12.2014 г. № 419-ФЗ);
- № 18-ФЗ от 10.01.2003 г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации» (в ред. Федеральных законов от 07.07.2003 г. № 122-ФЗ, от 04.12.2006 г. № 201-ФЗ, от 26.06.2007 г. № 118-ФЗ, от 08.11.2007 г. № 258-ФЗ, от 23.07.2008 г. № 160-ФЗ, от 19.07.2011 г. № 248-ФЗ, от 14.06.2012 г. № 78-ФЗ, от 03.02.2014 г. № 15-ФЗ, от 31.12.2014 г. № 503-ФЗ, от 06.04.2015 г. № 81-ФЗ) (с изм., внесенными Федеральным законом от 04.06.2014 г. № 145-ФЗ);
- № 16-ФЗ от 09.02.2007 г. «О транспортной безопасности» (в ред. Федеральных законов от 23.07.2008 г. № 160-ФЗ, от 19.07.2009 г. № 197-ФЗ, от 29.06.2010 г. № 131-ФЗ, от 07.02.2011 г. № 4-ФЗ, от 18.07.2011 г. № 221-ФЗ, от 18.07.2011 г. № 242-ФЗ, от 23.07.2013 г. № 208-ФЗ, от 23.07.2013 г. № 225-ФЗ, от 03.02.2014 г. № 15-ФЗ, от 29.06.2015 г. № 168-ФЗ, от 13.07.2015 г. № 230-ФЗ);
- № 195-ФЗ от 27.07.2010 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с обеспечением транспортной безопасности»
- № 99-ФЗ от 01.07.2012 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности».
- № 426-ФЗ от 28.12.2013 г. «О специальной оценке условий труда»
- № 197-ФЗ от 30.12.2001 г. «Трудовой кодекс Российской Федерации» (в ред. от 28.12.2013 г.);
- № 116-ФЗ от 21.07.1997 г. «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изменениями, внесенными Федеральным законом № 514-ФЗ от 31.12.2014 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»);

#### **1.1.2. Постановления и решения Правительства Российской Федерации, регламентирующие работу предприятий железнодорожного транспорта.**

- № 184 от 07.04.2004 г. «Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере транспорта»;
- № 395 от 30.07.2004 г. «Об утверждении Положения о Министерстве транспорта РФ»;
- № 397 от 30.07.2004 г. «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве железнодорожного транспорта»;
- № 398 от 30.07.2004 г. «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта»;
- № 221 от 21.03.2012 г. «О лицензировании отдельных видов деятельности на железнодорожном транспорте»;

## 2. Специальный цикл учебной программы

### 2.1. Грузы опасные. Классификация и маркировка.

#### Распределение учебных часов по разделам и темам

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Понятие и классификация опасных грузов по видам и степени опасности, знаки опасности, маркировка тары опасных грузов	2	1	1
ГОСТ 19433 – 88. «Грузы опасные. Классификация и маркировка»	3	2	1
Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам.	3	2	1
<b>Итого по разделу</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

#### **2.1.1. Понятие и классификация опасных грузов по видам и степени опасности, знаки опасности, маркировка тары опасных грузов.**

- \* Понятие опасных грузов в соответствии со стандартом.
- \* Знаки опасности основные и дополнительные, информация, содержащаяся в них.
- \* Порядок нанесения знаков опасности на транспортную тару и транспортные средства.  
- *Государственный стандарт Российской Федерации ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная»*

#### **2.1.2. «Грузы опасные. Классификация и маркировка» ГОСТ 19433 – 88**

- \* Нормативно-правовые акты, классифицирующие и маркирующие опасные грузы.  
- *Межгосударственный стандарт ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка», утвержден постановлением Госстандарта СССР № 2957 от 19.08.1988 г.;*  
- *Межгосударственный стандарт ГОСТ 19822—88 «Тара производственная. Технические условия»*  
- *Межгосударственный стандарт ГОСТ 14192—96 «Маркировка грузов»*

#### **2.1.3. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам.**

- \* Характеристика транспортной опасности опасных грузов этого конкретного класса. Аварийные карточки.  
- *«Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики (в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.2008 г., 22.05.2009 г. и 19.05.2016 г.)». Утверждены протоколом № 48 заседания Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 30.05.2008 г.*

**2.3. Требования к подвижному составу и специальным контейнерам для перевозки опасных веществ железнодорожным транспортом.**

**Распределение учебных часов по разделам и темам**

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация вагонов и контейнеров, используемых при перевозке опасных веществ	2	1	1
ГОСТ 22235-2010 «Вагоны грузовые магистральные железных дорог колеи 1520 мм»	3	2	1
ГОСТ Р 51659-2000 «Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм».	3	2	1
<b>Итого по разделу</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

**2.3.1. Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация вагонов и контейнеров, используемых при перевозке опасных веществ .**

\* Нормативно-правовые акты, регламентирующие техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация вагонов и контейнеров на железнодорожном транспорте.

- «Положение о системе технического обслуживания и ремонта грузовых вагонов, допущенных в обращение на железнодорожные пути общего пользования в международном сообщении» утверждено Советом по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества, протокол № 57 от 16-17 октября 2012 г. и введены

- Распоряжение ОАО «РЖД» № 2759р от 29.12.2012 г. «О системе технического обслуживания и ремонта грузовых вагонов»

- «Правила коммерческого осмотра поездов и вагонов» № ЦМ-360 утверждены МПС РФ 29.12.1995 г. (Документ по состоянию на август 2014 г.)

- «Инструкция по эксплуатации и техническому обслуживанию систем коммерческого осмотра вагонов в поездах», введена Распоряжением ОАО «РЖД» № 697р от 04.04.2011 г.

**2.3.2. «Вагоны грузовые магистральные железных дорог колеи 1520 мм». ГОСТ 22235-2010**

\* Нормативно-правовые акты, регламентирующие к подвижному составу железнодорожного транспорта

- ГОСТ 22235-2010 «Вагоны грузовые магистральные железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ», введено в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии № 420-с от 12 ноября 2010 года.

- Руководящий документ «Порядок безопасного ведения работ с вагонами, груженными опасными грузами при техническом обслуживании и текущем ремонте» №. РД 32 ЦВ 095 – 2009, утвержден ПКБ ЦВ ОАО «РЖД».

**2.3.3. «Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм». ГОСТ Р 51659 – 2000**

\* Нормативно-правовые акты, регламентирующие к подвижному составу железнодорожного транспорта

- ГОСТ Р 51659 – 2000 «Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия», введено в действие Постановлением Госстандарта России № 282-ст от 31.10.2000 г.

**2. 5. Учет аварийных происшествий и инцидентов при перевозке опасных веществ железнодорожным транспортом и ликвидация их последствий.**

**Распределение учебных часов по разделам и темам**

Наименование разделов и тем	Количество часов		
	Всего	В том числе	
		Теоретические занятия	Практические занятия
Рекомендации по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах. (№ 781)	2	1	1
Проведение технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по надзору. (№480)	3	2	1
Рекомендации по классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ. (№ ПГ-1)	3	2	1
<b>Итого по разделу</b>	<b>8</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

**2.5.1. Рекомендации по разработке планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах.**

\* Нормативно-правовые акты, регламентирующие охрану труда и окружающей среды на железнодорожном транспорте.

- *Постановление Правительства Российской Федерации № 730 от 26.08.2013 года «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах»*

- *Приказ Ростехнадзора № 781 от 26.12.2012 года «Об утверждении Рекомендаций по разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах» планов локализации и ликвидации аварий на взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектах»*

- *Приказ Ростехнадзора № 480 от 19.08.2011 года «Об утверждении Порядка технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору» (в редакции Приказов Ростехнадзора № 609 от 25.12.2014 г., № 507 от 28.11.2016 г. и № 313 от 15.08.2017 г.)*

**2.5.2. Проведение технического расследования причин аварий, инцидентов и случаев утраты взрывчатых материалов промышленного назначения на объектах, поднадзорных Федеральной службе по надзору**

\* Нормативно-правовые акты, регламентирующие охрану труда и окружающей среды на железнодорожном транспорте.

- *«Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ», утверждено Постановлением Госгортехнадзора России № ПГ-1 от 06.01.2004 г. (Приказом Ростехнадзора № 485 от 21.10.2013 г. был присвоен шифр РД 15-630-04)*

**2.5.3. Требования, направленные на обеспечение промышленной безопасности, предупреждения аварий, случаев производственного травматизма на опасных производственных объектах..**

\* Нормативно-правовые акты, регламентирующие охрану труда и окружающей среды на железнодорожном транспорте.

- *«Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железным дорогам», № ЦМ-407 утверждены МПС России от 26.11.1996 г.*

### 3. Перечень вопросов для проверки знаний.

1. Какой нормативный документ устанавливает правовые и организационные условия функционирования железнодорожного транспорта?
2. Какой нормативный документ регулирует отношения, возникающие между перевозчиками, грузоотправителями, грузополучателями?
3. На кого возлагается ответственность при подготовке груза к перевозке железнодорожным транспортом?
4. Кем выдается разрешение на погрузку (выгрузку) легковоспламеняющихся грузов, перевозимых мелкими отправлениями или в контейнерах на электрифицированных путях?
5. Какие документы регламентируют перевозку опасных грузов 1 класса (ВМ) по железным дорогам?
6. Какие дополнительные меры безопасности принимаются при неисправности радиосвязи локомотива при маневровой работе с вагонами, загруженными опасными грузами?
7. Где должны находиться вагоны с проводниками или специалистами, сопровождающими опасный груз, при наличии в составе поезда вагонов со сжатыми, сжиженными и растворенными под давлением газами?
8. Какой документ должен предъявляться работникам станции грузоотправителем-владельцем вагонов для перевозки опасных грузов перед каждой погрузкой?
9. Для каких объектов разрабатываются планы по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов?
10. Какими должны быть действия начальника станции в случае обнаружения отсутствия проводника вагонов с опасными грузами, подлежащих сопровождению?
11. Разрешается ли погрузка и выгрузка опасных грузов, перевозимых наливом, на местах общего и необщего пользования, не имеющих соответствующей оснастки для погрузки и выгрузки этих грузов?
12. Какая информация удостоверяется в накладной на порожний вагон-цистерну после слива опасных грузов 3-го класса?
13. Кем устанавливается скорость передвижения маневрового состава при подаче вагонов с опасными грузами на подъездной путь локомотивом железной дороги?
14. Разрешается ли использование железнодорожных цистерн с легковоспламеняющимися жидкостями, находящимися на железнодорожных путях, в качестве стационарных складских емкостей?
15. Кем согласовываются технологические процессы очистки, обмывки, дезинфекции, дегазации и других способов обезвреживания вагонов и контейнеров, в которых перевозятся опасные грузы?
16. Разрешается ли следование поезда с вагонами, загруженными взрывчатыми материалами, имеющими неисправности, выявленные средствами автоматического контроля технического состояния железнодорожного подвижного состава и его ходовых частей?
17. Что следует предпринять при обнаружении в движущемся поезде с вагонами, загруженными взрывчатыми материалами, возгорания какого-либо груза или железнодорожного подвижного состава?
18. На какое безопасное расстояние должны быть удалены вагоны со взрывчатыми материалами из опасной зоны в случае возникновения пожара в вагоне, не загруженном взрывчатыми материалами, или в рядом расположенном здании?
19. На что не распространяются Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ?
20. Что из перечисленного не относится к авариям в соответствии с Методическими рекомендациями по классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ?
21. Что из перечисленного не относится к инцидентам в соответствии с Методическими рекомендациями по классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ?
22. С какой целью разрабатывается план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?



55. Кем утверждается разработанный порядок включения и выключения автотормозов у вагонов с взрывчатыми материалами (ВМ) при производстве маневровой работы на подъездных путях организаций?
56. Какие установлены особенности технической оснащённости локомотива, управляемого машинистом в одно лицо, для производства маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами?
57. Какие работы проводятся при техническом освидетельствовании на вагонах и контейнерах, предназначенных для перевозки опасных грузов?
58. Какие работы проводятся на вагонах-цистернах и контейнерах-цистернах, предназначенных для перевозки опасных грузов, при техническом освидетельствовании?
59. Какие обязательные требования предъявляются к вагонам, предназначенным для перевозки опасных грузов 1 и 2 класса?
60. Каким оборудованием оснащаются цистерны, предназначенные для перевозки сжиженного углеводородного газа и легковоспламеняющихся жидкостей?
61. Какие вагоны-цистерны не могут быть допущены к погрузке опасного груза?
62. В каком случае котел вагонов-цистерн считается выдержавшим гидравлическое испытание?
63. Каковы основные элементы вагонов-цистерн для перевозки светлых нефтепродуктов?
64. Каковы особенности вагонов-цистерн, предназначенных для перевозки жидкого аммиака?
65. В какие сроки проводится ревизия и испытания запорно-предохранительной и контрольной арматуры, применяемой на вагонах-цистернах, работающих под давлением?
66. Каким образом должна быть окрашена наружная поверхность котла цистерны для перевозки жидкого аммиака?
67. Какие данные не наносятся на торцевые днища котла цистерны для перевозки жидкого аммиака?
68. Какие данные не указывают на металлической табличке, прикрепляемой к раме цистерны для перевозки жидкого аммиака?
69. В течение какого времени после наполнения жидким хлором осуществляется отстой вагонов-цистерн с проведением визуального осмотра и контролем утечек хлора?
70. Проведение каких работ является обязательным при постановке вагона-цистерны на пункт слива-налива?
71. Размещение какого количества одновременно отправляемых или поступающих вагонов-цистерн с жидким хлором должен обеспечивать отстойный путь (тупик)?
72. Допускается ли использование парковой связи железнодорожных станций для оповещения о работах, производимых с вагонами, загруженными взрывчатыми веществами?
73. В каких поездах должны перевозиться опасные грузы класса 1 (взрывчатые вещества)?
74. Допускается ли оставление поездов с вагонами, загруженными взрывчатыми веществами, без локомотивов на промежуточных железнодорожных станциях?
75. От чего должны быть защищены бочки, наполненные сжиженными газами, при транспортировке?
76. В каком месте на цистернах изготовитель должен наносить клеймением паспортные данные?
77. Что не указывается в металлической табличке с паспортными данными, которая прикрепляется на рамах цистерн?
78. Кто должен производить окраску железнодорожных пропан-бутановых и пентановых цистерн, находящихся в эксплуатации, а также нанесение полос и надписей?
79. Чем не должны быть оснащены цистерны?
80. Должна ли определяться величина наполнения цистерн и бочек?
81. Кем осуществляется открытие для постоянной эксплуатации нового железнодорожного пути необщего пользования?
82. На каком расстоянии со стороны сортировочной горки должны ограждаться тормозными башмаками вагоны с опасными грузами 1 класса, стоящие на сортировочных путях и имеющие в перевозочных документах штампель "С горки не спускать"?
83. Какой должна быть скорость движения маневровых составов при подаче на подъездные пути предприятий вагонов с опасными грузами 1 класса?

#### 4. Список рекомендуемой нормативно-технической документации.

№ п/п	Обозначение документа	Наименование документа	Кем и когда утвержден документ, дата введения в действие
1.		Конституция Российской Федерации	Принято Всенародным голосованием 12.12.1993 г.
2.	№ 51-ФЗ	Гражданский кодекс РФ. Часть 1 (с изм. от 20.02.96., 12.08.96., 24.10.97., 08.07.99., 17.12.99г., 16.04.01., 15.05.01.)	Президент РФ 21.10.1994 г.
3.	№ 15-ФЗ	Гражданский кодекс РФ. Часть 2 (с изм. от 20.02.96., 12.08.96., 24.10.97., 08.07.99., 17.12.99г., 16.04.01., 15.05.01.)	Президент РФ 26.01.1996 г.
4.	№ 195-ФЗ	Кодекс РФ об административных правонарушениях (в ред. Федерального закона от 23.12.03. № 185-ФЗ)	Президент РФ 30.12.2001г.
5.	№ 116-ФЗ	ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (с изм. от 07.08.2000, от 10.01.03, от 22.08.04)	В ред. закона № 514-ФЗ от 31.12.2014 г.
6.	№ 68-ФЗ	ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»	Президент РФ 21.12.1994 г.
7.	№ 184-ФЗ	ФЗ «О техническом регулировании»	Президент РФ 21.12.2002 г.
8.	№ 174-ФЗ	ФЗ «Об экологической экспертизе»	Президент РФ 23.11.1996 г.
9.	№ 17-ФЗ от 10.01.2003 г.	ФЗ России «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»	В ред. закона № 247-ФЗ от 13.07.2015 г.
10.	№ 18-ФЗ от 10.01.2003 г.	ФЗ России «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»	В ред. закона № 81-ФЗ от 06.04.2015 г.
11.	№ 16-ФЗ от 09.02.2007 г.	ФЗ России «О транспортной безопасности».	В ред. закона № 230-ФЗ от 13.07.2015 г.
12.	№ 99-ФЗ от 01.07.2012 г.	ФЗ России «О лицензировании отдельных видов деятельности».	Президент РФ
13.	№ 221 от 21.03.2012 г.	«О лицензировании отдельных видов деятельности на железнодорожном транспорте»	Постановление Правительства РФ
14.	№ 395 от 30.07.2004 г.	«Об утверждении Положения о Министерства транспорта РФ»	Постановление Правительства РФ
15.	№ 397 от 30.07.2004 г.	«Об утверждении Положения о Федеральном агентстве жел. дор. транспорта»	Постановление Правительства РФ
16.	№ 398 от 30.07.2004 г.	«Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта»	Постановление Правительства РФ
17.	№ 230 от 11.07.2012 г.	«Об утверждении порядка и сроков проведения аттестации работников железнодорожного транспорта, ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов, а также порядок формирования аттестационной комиссии».	Приказ Минтранса России от 11.07.2012 г.
18.	№ ЦМ-943, от 27.05.2003 г.	«Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах»	МПС России от 27 мая 2003 г.
19.	Приложение 3 к СМГС.	«Технические условия размещения и крепления грузов».	Введено в действие с 01.07.2015 г.
20.	№ АН-53-р от 15.06.2001 г.	Технические правила транспортирования, погрузки, разгрузки и хранения опасных грузов на промышленном транспорте»,	Распоряжением Минтранса Российской Федерации от 15 июня 2001 г.

АНО ДПО «Центр подготовки кадров»  
 АНО ДПО «Центр профессиональной подготовки кадров»  
 УЧЕБНАЯ ПРОГРАММА

повышения квалификации специалистов и исполнительных руководителей организаций, эксплуатирующих железнодорожный транспорт

ТЕМА: «Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом»

38.	№ 230 от 11.07.2012 г.	Об утверждении порядка и сроков проведения аттестации работников железнодорожного транспорта, ответственных за погрузку, размещение, крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов, а также порядок формирования аттестационной комиссии.	Приказ Минтранса России
39.	№ РД 32 ЦВ 587-2009	Руководство по деповскому ремонту грузовых вагонов железных дорог колеи 1520 мм.	Распоряжением ОАО «РЖД» от 21.05.2010 г. № 1078р.
40.	РД от 18-19. 05.2011 г.	Руководство по капитальному ремонту грузовых вагонов	Советом СЖТ СНГ Приложение № 24
41.	№ 344 от 18.12.2014 г.	Положения о квалификации, порядке расследования и учета транспортных происшествий и иных событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта	Приказ Минтранса РФ
42.	№ 1185р от 08.05.2015 г.	Положение об организации расследования и учета транспортных происшествий и иных событий, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта на инфраструктуре ОАО «РЖД»	Утверждено распоряжением ОАО «РЖД» от 08.05.2015 г.
43.	№ 1544р от 22.06.2015 г	«Об утверждении порядка оперативного оповещения руководителей ОАО «РЖД» о транспортных происшествиях, иных событиях, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, чрезвычайных ситуациях на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД», а также задержках высокоскоростных и скоростных поездов»	Распоряжение ОАО «РЖД» от 22.06.2015 г
44.	№ 1544р от 22.06.2015 г.	«Порядок оперативного оповещения руководителей ОАО «РЖД» о транспортных происшествиях, иных событиях, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, чрезвычайных ситуациях на объектах инфраструктуры ОАО «РЖД», а также задержках высокоскоростных и скоростных поездов»,	Утверждено распоряжением ОАО «РЖД» от 22.06.2015 г
45.	РД 32 ЦВ 094-1010 (ТР-1)	Руководящий документ. Подготовка грузовых вагонов к перевозкам	Утверждено распоряжением ОАО «РЖД» № 2231р от 29.10.2010 г
46.	717-ЦВ-2009	Руководство по текущему отцепочному ремонту грузовых вагонов	Утверждено распоряжением ОАО «РЖД» № 2425р от 26.11.2010 г
47.		Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики (в редакции с изменениями и дополнениями от 21.11.2008 г. и 22.05. 2009 г.).	Утверждено протоколом № 48 заседания Совета по железнодорожному транспорту государств-участников Содружества от 30.05.2008 г.