

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
Учебный центр «Профиль»

УТВЕРЖДАЮ
Директор
АНО ДПО УЦ «Профиль»
Н.И.Чемезов
_____ 2021 г.



ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ
ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
«Требования безопасности при осуществлении погрузо-разгрузочных
(выгрузочных) работ опасных грузов»

Срок освоения программы – 16 часов

г. Ангарск
2021 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1.	Пояснительная записка	4
2.	Планируемый результат освоения программы	4
3.	Организационно-педагогические условия реализации программы	4
4.	Учебный план	6
5.	Календарный учебный график (очная форма обучения)	7
6.	Календарный учебный график (очно-заочная форма обучения)	8
7.	Календарный учебный график (заочная форма обучения)	10
8.	Рабочая программа учебных тем	11
9.	Оценочные материалы	13
10.	Методические материалы	15
11.	Информационный интернет ресурс	15
12.	Техническая оснащенность аудитории	15
13.	Список рекомендуемой литературы	15

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная общеобразовательная программа (далее Программа) предназначена для подготовки персонала организаций, осуществляющего погрузо-разгрузочные (выгрузочные) работы опасных грузов.

К освоению программы допускаются лица, достигшие 18 лет, без предъявления требований к уровню образования.

Программа разработана в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 29.12.2012 №273 «Об образовании в Российской Федерации»

- Приказа Минобрнауки России от 09.11.2018 №196 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным общеобразовательным программам».

- Приказа Минтруда России от 28.10.2020 N 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».

Программа направлена на формирование знаний, необходимых для ведения погрузо-разгрузочных (выгрузочных) работ опасных грузов, формирование безопасного образа жизни.

Срок освоения программы 16 часов, в том числе проверка знаний - 1 час.

Программа реализуется в очной, очно-заочной и заочной формах обучения с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ). Для контроля освоения программы преподавателем проводится проверка знаний в форме тестирования, сроки проведения которой установлены календарным учебным графиком программы. Материалы, определяющие содержание проведения проверки знаний находятся в разделе «Оценочные материалы». В случае необходимости (потребности заказчика) допускается изменение последовательности изучения тем и увеличение периода обучения, с составлением индивидуального календарного учебного графика.

Обучающемуся, успешно прошедшему проверку знаний, выдается свидетельство установленного образца.

ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В результате освоения Программы обучающийся приобретает знания, необходимые для осуществления погрузо-разгрузочных (выгрузочных) работ опасных грузов.

ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Реализацию программы осуществляют: штатные работники (основные и совместители), лица на условиях договора гражданско-правового характера, имеющие высшее или среднее профессиональное образование и отвечающие квалификационным требованиям, указанным в квалификационных справочниках, или профессиональным стандартам, обладающие теоретическими знаниями и практическим опытом, необходимым для проведения обучения.

Учебно-методическое обеспечение позволяет реализовать основное содержание программного материала в соответствии с требованиями законодательных и нормативных актов.

Информационное обеспечение.

В рамках информационной образовательной среды (ИОС) в УЦ функционируют:

- Sbis (Сбис), Teams (Тимс) – электронные системы для видео-коммуникаций (вебинаров),

- локальная вычислительная сеть (ЛВС), объединяющая 64 компьютера, на базе которых созданы рабочие места обучающихся и преподавателей. С помощью ЛВС и сети Wi-

Гі каждый обучающийся имеет доступ ко всем информационно-образовательным ресурсам и сети Интернет. Основной информационно-образовательный ресурс - учебно-тренажерная база обучающей контролирующей системы, соответствующая требованиям:

- обеспечения наглядности и доступности в обучении, эффективное использование учебного времени, обеспечение интереса и повышение активности обучающегося в процессе обучения;

- создания в процессе занятий различных условий для действий обучающегося, требующих от них самостоятельности и практического применения ранее полученных знаний, умений и навыков;

- осуществления объективного контроля за действиями обучающегося и усвоением изучаемого им материала, выявление ошибок, допускаемых обучающимся, и недостаточно усвоенных вопросов;

- простоты устройства, надежность в работе;

- обеспечения полной безопасности обучаемых в ходе занятий.

Обучающая контролирующая система (ОКС) обеспечивает работу в двух режимах: режим обучения и режим проверки знаний. Обучение и тестирование в обучающей контролирующей системе обеспечивает достижение обучающимся усвоения программы обучения и ее результативности.

Информационно-библиотечный фонд УЦ укомплектован печатными и электронными изданиями учебной литературы по темам программы.

Материально-техническая база соответствует действующим санитарным и противопожарным нормам.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

«Требования безопасности при осуществлении погрузо-разгрузочных (выгрузочных) работ опасных грузов»

Категория обучающихся	персонал организаций, осуществляющий погрузо-разгрузочные (выгрузочные) работы опасных грузов
Срок освоения программы	16 часов
Форма обучения	очная, очно-заочная и заочная с применением электронного обучения (ЭО) и дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Форма контроля
1.	Общие положения. Нормативные акты в области безопасного транспортирования опасных грузов. Организация перевозок опасных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом	2	
2.	Классификация опасных грузов по видам и степени опасности, маркировка тары опасных грузов	1	
3.	Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов для железнодорожного и автомобильного транспорта. Требования к подвижному составу и специальным контейнерам для перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом. Требования к автомобилям промышленных предприятий или арендованным	1	
4.	Требования к персоналу, занятому на погрузо-разгрузочных (выгрузочных) работах с опасными грузами	1	
5.	Требования к погрузо-разгрузочным (выгрузочным) работам с опасными грузами	2	
6.	Требования к машинам и механизмам, используемым при погрузо-разгрузочных работах с опасными грузами	2	
7.	Погрузо-разгрузочные работы с тарно-упаковочными и навалочными опасными грузами	1	
8.	Погрузо-разгрузочные работы с опасными грузами, перевозимыми наливом	2	
9.	Локализация, ликвидация последствий, расследование и учет аварий, инцидентов на опасных производственных объектах транспортирования опасных грузов	1	
10.	Меры безопасности при работе с опасными грузами	1	
	Проверка знаний	2	тестирование
	ИТОГО:	16	

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дополнительной общеобразовательной программы

«Требования безопасности при осуществлении погрузо-разгрузочных (выгрузочных) работ опасных грузов» (очная форма обучения)

№ п/п	Наименование тем	Виды учебных занятий	Порядковые номера дней (час.)		Всего часов учебной нагрузки
			1	2	
1.	Общие положения. Нормативные акты в области безопасного транспортирования опасных грузов. Организация перевозок опасных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом	лекционные занятия	2		2
2.	Классификация опасных грузов по видам и степени опасности, маркировка тары опасных грузов	лекционные занятия	1		1
3.	Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов для железнодорожного и автомобильного транспорта. Требования к подвижному составу и специальным контейнерам для перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом. Требования к автомобилям промышленных предприятий или арендованным	лекционные занятия	1		1
4.	Требования к персоналу, занятому на погрузо-разгрузочных (выгрузочных) работах с опасными грузами	лекционные занятия	1		1
5.	Требования к погрузо-разгрузочным (выгрузочным) работам с опасными грузами	лекционные занятия	2		2
6.	Требования к машинам и механизмам, используемым при погрузо-разгрузочных работах с опасными грузами	лекционные занятия	1	1	2
7.	Погрузо-разгрузочные работы с тарно-упаковочными и навалочными опасными грузами	лекционные занятия		1	1
8.	Погрузо-разгрузочные работы с опасными грузами, перевозимыми наливом	лекционные занятия		2	2
9.	Локализация, ликвидация последствий, расследование и учет аварий, инцидентов на опасных производственных объектах транспортирования опасных грузов	лекционные занятия		1	1
10.	Меры безопасности при работе с опасными грузами	лекционные занятия		1	1
	Проверка знаний	тестирование		2	2

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дополнительной общеобразовательной программы

«Требования безопасности при осуществлении погрузо-разгрузочных (выгрузочных) работ опасных грузов» (очно-заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование тем	Виды учебных занятий	Порядковые номера дней (час.)		Всего часов учебной нагрузки
			1	2	
1.	Общие положения. Нормативные акты в области безопасного транспортирования опасных грузов. Организация перевозок опасных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом	лекционные занятия	1		2
		самостоятельные занятия	1		
2.	Классификация опасных грузов по видам и степени опасности, маркировка тары опасных грузов	лекционные занятия	1		1
3.	Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов для железнодорожного и автомобильного транспорта. Требования к подвижному составу и специальным контейнерам для перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом. Требования к автомобилям промышленных предприятий или арендованным	лекционные занятия	1		1
4.	Требования к персоналу, занятому на погрузо-разгрузочных (выгрузочных) работах с опасными грузами	лекционные занятия			1
		самостоятельные занятия	1		
5.	Требования к погрузо-разгрузочным (выгрузочным) работам с опасными грузами	лекционные занятия	1		2
		самостоятельные занятия	1		
6.	Требования к машинам и механизмам, используемым при погрузо-разгрузочных работах с опасными грузами	лекционные занятия	1		2
		самостоятельные занятия		1	
7.	Погрузо-разгрузочные работы с тарно-упаковочными и навалочными опасными грузами	лекционные занятия		1	1
8.	Погрузо-разгрузочные работы с опасными грузами, перевозимыми наливом	лекционные занятия		1	2
		самостоятельные занятия		1	
9.	Локализация, ликвидация последствий, расследование и учет	лекционные занятия		0,5	1

	аварий, инцидентов на опасных производственных объектах транспортирования опасных грузов	самостоятельные занятия		0,5	
10.	Меры безопасности при работе с опасными грузами	лекционные занятия		1	<i>1</i>
	Проверка знаний	тестирование		2	2
	ИТОГО:			8	8
				8	16

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Дополнительной общеобразовательной программы

«Требования безопасности при осуществлении погрузо-разгрузочных (выгрузочных) работ опасных грузов» (заочная форма обучения)

№ п/п	Наименование тем	Виды учебных занятий	Порядковые номера дней (час.)		Всего часов учебной нагрузки
			1	2	
1.	Общие положения. Нормативные акты в области безопасного транспортирования опасных грузов. Организация перевозок опасных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом	самостоятельные занятия	2		2
2.	Классификация опасных грузов по видам и степени опасности, маркировка тары опасных грузов	самостоятельные занятия	1		1
3.	Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов для железнодорожного и автомобильного транспорта. Требования к подвижному составу и специальным контейнерам для перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом. Требования к автомобилям промышленных предприятий или арендованным	самостоятельные занятия	1		1
4.	Требования к персоналу, занятому на погрузо-разгрузочных (выгрузочных) работах с опасными грузами	самостоятельные занятия	1		1
5.	Требования к погрузо-разгрузочным (выгрузочным) работам с опасными грузами	самостоятельные занятия	2		2
6.	Требования к машинам и механизмам, используемым при погрузо-разгрузочных работах с опасными грузами	самостоятельные занятия	1	1	2
7.	Погрузо-разгрузочные работы с тарно-упаковочными и навалочными опасными грузами	самостоятельные занятия		1	1
8.	Погрузо-разгрузочные работы с опасными грузами, перевозимыми наливом	самостоятельные занятия		2	2
9.	Локализация, ликвидация последствий, расследование и учет аварий, инцидентов на опасных производственных объектах транспортирования опасных грузов	самостоятельные занятия		1	1
10.	Меры безопасности при работе с опасными грузами	самостоятельные занятия		1	1
	Проверка знаний	тестирование		2	2
ИТОГО:			8	8	16

Рабочая программа учебных тем

Тема 1. Общие положения. Нормативные акты в области безопасного транспортирования опасных грузов. Организация перевозок опасных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом

Основные требования обеспечения безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным и автомобильным транспортом. Федеральные законы в области перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом. Правила перевозок опасных грузов автотранспортом. Европейские и иные межгосударственные соглашения и договора, применяемые при международной перевозке опасных грузов.

Сфера действия нормативно-правовых актов в области транспортирования опасных грузов. Техническая документация, необходимая для обеспечения безопасности транспортировки опасных грузов.

Тема 2. Квалификация опасных грузов по видам и степени опасности, маркировка тары опасных грузов

Квалификация и маркировка опасных грузов.

Определение опасности при перевозке груза по железной дороге. Вид опасности груза – признак, характеризующий особенности проявления опасного свойства груза в транспортном процессе, присуще одному классу (подклассу) опасности. Пожароопасность опасного груза температура плавления, кипения, вспышки, самовоспламенения, температурный предел воспламенения. Взрывоопасность. Предел взрываемости в процентном объеме (нижний, верхний). Экологическая опасность при перевозке опасных грузов.

Основные термины и определения, встречающиеся в Правилах безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом и технических правил транспортирования, погрузки, разгрузки и хранения опасных грузов на промышленном транспорте, в ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные» и ГОСТ 33666-2015 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования».

Тема 3. Специальные условия перевозки опасных грузов отдельных классов для железнодорожного и автомобильного транспорта. Требования к подвижному составу и специальным контейнерам для перевозки опасных грузов железнодорожным транспортом. Требования к автомобилям промышленных предприятий или арендованным

Класс 1. Взрывчатые материалы.

Класс 2. Газы сжатые, сжиженные и растворенные под давлением.

Класс 3. Легковоспламеняющиеся жидкости (ЛВЖ).

Класс 4. Легковоспламеняющиеся твердые вещества (ЛВТ), самовозгорающиеся вещества (СВ), вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой.

Класс 5. Окисляющие вещества (ОК) и органические пероксиды (ОП).

Класс 6. Ядовитые и инфекционные вещества.

Класс 8. Едкие и коррозионные вещества.

Класс 9. Грузы, не отнесенные к классам 1-8.

Подвижной состав для транспортирования опасных грузов железнодорожным транспортом. Общие положения. Устройство вагона (цистерны) и назначение основных

частей, используемых для перевозки опасных грузов. Требования к вагонам и контейнерам для перевозки опасных грузов, приобретаемые за границей.

Требования к автомобильным транспортным средствам и их оснащение. Требования к исправности важнейших агрегатов и узлов автомобиля (кузова). Противопожарная защита автомобилей. Требования к обязанностям водителей, перевозящих опасные грузы.

Тема 4. Требования к персоналу, занятому на погрузо-разгрузочных (выгрузочных) работах с опасными грузами

Нормативные документы, определяющие порядок аттестации работников по промышленной безопасности и допуск персонала к самостоятельному обслуживанию вагонов и контейнеров. Периодичность аттестации по промышленной безопасности работников организаций, осуществляющих деятельность, связанную с перевозкой опасных грузов.

Порядок обучения и проверки знаний основных положений ПТЭ и инструкций. Действие локомотивных бригад в случаях возникновения аварийных ситуаций с вагонами, цистернами, контейнерами, перевозящими опасные грузы. Действия водителей в случаях возникновения аварийных ситуаций с автоцистернами и автомобилями, перевозящими опасные грузы.

Тема 5. Требования к погрузо-разгрузочным (выгрузочным) работам с опасными грузами

Общие требования к погрузке, выгрузке опасных грузов.

Организация временного хранения опасных грузов на складах и грузовых станциях.

Тема 6. Требования к машинам и механизмам, используемым при погрузо-разгрузочных работах с опасными грузами

Виды погрузо-разгрузочных, транспортирующих машин и механизмов. Требования безопасности к погрузо-разгрузочным и транспортирующим машинам и механизмам, используемым при выполнении погрузо-разгрузочных работ с опасными грузами. Особые требования к автомашинам и автопогрузчикам, работающим на жидком топливе.

Тема 7. Погрузо-разгрузочные работы с тарно-упаковочными и навалочными опасными грузами

Требования к порядку погрузки тарно-упаковочных грузов в вагоны. Крепление тарно-упаковочных грузов. Погрузка опасных веществ в бочках и ящиках.

Требования к выгрузке из вагонов-хопперов опасных грузов, перевозимых навалом. Перемещение опасных веществ в стеклотаре.

Тема 8. Погрузо-разгрузочные работы с опасными грузами, перевозимыми наливом

Сливо-наливные эстакады для погрузки и разгрузки опасных грузов.

Выполнение операций по сливу-наливу горючих жидкостей и газов.

Требования к вагонам цистернам, автоцистернам и бункерным полувагонам. Проведение технологических операций, связанных с наливом и сливом легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

Тема 9. Локализация, ликвидация последствий, расследование и учет аварий, инцидентов на опасных производственных объектах транспортирования опасных грузов

Порядок ликвидации последствий аварий, инцидентов на железнодорожном и автомобильном транспорте путях (дорогах) необщего пользования. Организация восстановительных работ при ликвидации последствий аварий и инцидентов на путях (дорогах) необщего пользования. Порядок расследования аварийных происшествий и инцидентов. Учет аварийных происшествий и инцидентов при транспортировании опасных веществ.

Тема 10. Меры безопасности при работе с опасными грузами

Аварийные карточки на наиболее массовые опасные грузы. Токсичные свойства опасных грузов. Предельно допустимые концентрации вредных веществ. Защитные средства при работе с опасными грузами. Оказание первой помощи при несчастных случаях при работе с опасными грузами.

ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

С полным перечнем тестов, используемых для проверки знаний можно ознакомиться в обучающей контролирующей системе

Примерные тесты к проверке знаний

ТЕСТ 1

№ п/п	Вопрос	Вариант ответа
1.	На что распространяются Правила безопасности при перевозке опасных грузов ж/д транспортом?	1. На технологические перевозки опасных грузов внутри территорий предприятий и организаций, применяющих их, осуществляющих их производство, обработку, хранение или уничтожение; 2. На перевозки радиоактивных веществ; 3. На перевозки опасных грузов; 4. На специальные перевозки опасных грузов, которые регламентируются постановлениями Правительства России или по его поручению компетентным органом.
2.	Какие требования предъявляются к работникам, занятым на выполнении погрузо-разгрузочных работ на опасном производственном объекте?	1. Имеющие удостоверение на право выполнения работ; 2. Возраст не моложе 18 лет; 3. Не должны иметь медицинских противопоказаний; 4. Должны соответствовать всем перечисленным требованиям.
3.	Периодичность проверки знаний производственных инструкций работников, занятых погрузо-разгрузочными работами на	1. Не реже 1 раза в три года; 2. Не реже 1 раза в 12 месяцев; 3. Не реже 1 раза в 5 лет; 4. Не реже 1 раза в 6 месяцев.

	опасном производственном объекте?	
4.	В каких случаях допускается перевозка грузчиков в кузове?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Если ими получен инструктаж о порядке посадки, размещения и высадки у водителя; 2. Если число перевозимых в кузове людей не превышает количества оборудованных для сидения мест; 3. При наличии у водителя удостоверения на право управления транспортными средствами категории "С" и стажа работы более 3 лет; 4. Перевозка грузчиков в кузове автомобиля не допускается.
5.	Какой разрешительный документ обязаны иметь грузоотправители (грузополучатели)?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лицензию на погрузочно - разгрузочную деятельность; 2. Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе; 3. Разрешение на обращение с опасными веществами; 4. Сертификат соответствия.

ТЕСТ 2

№ п/п	Вопрос	Вариант ответа
1.	Что не является опасным производственным фактором при производстве погрузочно-разгрузочных работ?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Загазованность и запыленность воздуха рабочей зоны; 2. Недостаточная освещенность рабочей зоны; 3. Движущиеся машины и механизмы; 4. Повышенное или пониженное барометрическое давление в рабочей зоне и его резкое изменение.
2.	Какие сведения должна включать маркировка тары?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Только грузоподъемность и инвентарный номер; 2. Только назначение тары и наибольшую массу груза; 3. Только грузоподъемность и собственную массу; 4. Назначение, номер, собственную массу, грузоподъемность.
3.	Какую тару необходимо использовать для перевозки порошковых материалов?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Вагоны и автомашины типа цементовоза; 2. Специальные цистерны; 3. Универсальные автомобильные контейнеры; 4. Специальные поддоны.
4.	Какую тару необходимо подвергать периодическим осмотрам каждые полгода?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Тару более 50 кг брутто; 2. Тару более 40 кг брутто; 3. Тару более 50 кг нетто; 4. Тару более 40 кг нетто.
5.	На что распространяются Правила безопасности при перевозке опасных грузов ж/д транспортом?	<ol style="list-style-type: none"> 1. На технологические перевозки опасных грузов внутри территорий предприятий и организаций, применяющих их, осуществляющих их производство, обработку, хранение или уничтожение; 2. На перевозки радиоактивных веществ; 3. На перевозки опасных грузов;

		4. На специальные перевозки опасных грузов, которые регламентируются постановлениями Правительства России или по его поручению компетентным органом.
--	--	--

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Методические пособия

1. «Погрузочно-разгрузочные работы» (см. слайды на диске).

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ИНТЕРНЕТ-РЕСУРС

1. Консультант - Плюс - компьютерная справочная правовая система
2. Обучающая контролирующая система на 256 обучающихся одновременно

ТЕХНИЧЕСКАЯ ОСНАЩЕННОСТЬ АУДИТОРИИ

Таблица 1

№п/п	Наименование	Кол-во
1.	Магнитно-маркерная доска	1
2.	Мультимедийный проектор	1
3.	Экран	1
4.	Принтер	1
5.	Посадочные места для обучающихся	по количеству обучающихся
6.	Рабочее место преподавателя	1
7.	Обучающая контролирующая система	256 пользователей
8.	Аптечка по оказанию первой помощи работникам	1

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Постановление Правительства РФ от 21.12.2020 № 2200 "Об утверждении Правил перевозок грузов автомобильным транспортом и о внесении изменений в пункт 2.1.1 правил дорожного движения Российской Федерации".
2. Приказ Минтруда России от 28.10.2020 N 753н «Об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов».
3. Приказ Минтранса России 21.12.2010 № 286 «Об утверждении Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации».
4. Решение Таможенного союза от 09.12.2011 № 877 "О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств».
5. Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ/ADR).
6. РД 15-630-04. Методические рекомендации по классификации аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ.
7. Аварийные карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам СНГ, Латвийской республики, Литовской республики, Эстонской республики.
8. ГОСТ 19433-88. Грузы опасные. Классификация и маркировка.
9. ГОСТ Р 51659-2000. Вагоны-цистерны магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие технические условия.