

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГТРАНСПОРТА
Пермский институт железнодорожного транспорта
филиал федерального государственного бюджетного образовательного
Учреждения высшего образования
«Уральский государственный университет путей сообщения» г. Перми
(ПИЖТ УрГУПС)



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа повышения квалификации)

**«Предаттестационная подготовка ответственных за погрузку, размещение
и крепление грузов в вагонах, контейнерах и выгрузку грузов »**
(название программы)

Пермь
2018

Содержание

Общая характеристика программы.....	3
1. Цель	4
2. Планируемые результаты обучения	4
3. Учебный план.....	6
4. Календарный учебный график.....	6
5. Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей).....	7 14
6. Организационно – педагогические условия	
7. Формы аттестации.....	16
8. Оценочные материалы... ..	16
Список используемых источников	27
Составители программы.....	37

Общая характеристика программы

Настоящая дополнительная профессиональная программа (ДПП) предназначена для дополнительного профессионального образования путем освоения программы повышения квалификации (ПК) различных категорий руководителей и специалистов предприятий железнодорожного транспорта общего и необщего пользования.

ДПП разработана в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации и нормативных документов ОАО «РЖД» и Федерального агентства железнодорожного транспорта, на основе Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности «Эксплуатация железных дорог»

При разработке данной программы выполнены требования к структуре и содержанию дополнительных профессиональных программ, утвержденные приказом Министерства образования Российской Федерации от 01.07.2013 г. № 499.

К освоению ДПП ПК допускаются лица, имеющие среднее профессиональное образование и (или) высшее образование; лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование. При освоении ДПП ПК параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации.

ДПП ПК трудоемкостью 40 часов реализуется по очной форме обучения. Срок освоения 5 дней.

Оптимальное количество слушателей в группе 11 человек.

Освоение ДПП ПК завершается итоговой аттестацией слушателей, которая проводится в форме комиссионного экзамена. Лицам, успешно освоившим ДПП ПК и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

1 Цель

- получение или совершенствование компетенции, необходимой для профессиональной деятельности в области организации безопасной работы конкретной транспортной системы;
- приобретение и углубление теоретических знаний, необходимых для исполнения должностных обязанностей на конкретном рабочем месте при постоянно меняющихся ситуациях, задачах, обеспечивая при этом высокий уровень безопасности работы транспортной системы;
- приобретение и совершенствование практических навыков, необходимых для безукоризненного исполнения должностных обязанностей
- уяснение специалистами необходимости и важности надежного крепления надежного крепления грузов с целью, исключения случаев, создания угрозы безопасности движения поездов, обеспечения сохранности перевозки грузов и элементов подвижного состава на основе знаний классической механики.
- научить специалистов, связанных с грузовой работой на железнодорожном транспорте, выявлять причины сдвига грузов относительно пола вагона и контейнера при перевозке, научить их способам симметричного и несимметричного размещения грузов в вагонах и контейнерах, с применением средств современной вычислительной техники.

2 Планируемый результат обучения

В результате освоения программы слушатели должны:

ЗНАТЬ:

- Основные нормативно-правовые документы, регламентирующие работу железнодорожного транспорта.
- Структуру и содержание железнодорожного транспортного комплекса страны, особенности функционирования железнодорожного транспорта общего пользования и железнодорожного транспорта необщего пользования, их место и роль, как инфраструктурной составляющей экономики России, в объеме необходимом для осуществления своей профессиональной деятельности.
- Основные проблемы, с которыми сталкиваются специалисты в процессе практической работы на железнодорожном транспорте.

- Основные термины и понятия в сфере железнодорожного транспорта в области обеспечения организации грузовой работы и перевозок грузов по путям общего и необщего пользования.
- Органы государственного управления и надзора в области железнодорожного транспорта, которые обеспечивают функционирование транспортной системы, их функции и полномочия.

УМЕТЬ:

- Использовать в работе нормативную и техническую документацию для решения профессиональных задач по обеспечению безопасного функционирования транспортной системы
- Организовать работу, исключая возможность возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера с четким и беспрекословным выполнением поставленных задач перед каждым сотрудником.
- Личным примером и профессиональными навыками показать подчиненным алгоритмы решения, стоящих перед ними задач.

БЫТЬ ОЗНАКОМЛЕННЫМИ:

- Передовыми технологиями работы железнодорожного транспорта.
- Задачами, поставленными на государственном уровне в области работы транспортной системы страны.
- С современной структурой организации управления, работы и надзора за функционированием железнодорожного транспорта.

СОВЕРШЕНСТВОВАТЬ (ПОЛУЧИТЬ НОВЫЕ) КОМПЕТЕНЦИИ:

- способностью к организации погрузочно-разгрузочных работ, в том числе с опасными грузами, работы транспортно-складского хозяйства предприятия, внедрению современных систем контроля и учета товародвижения на складах, владение основными методами, способами и средствами планирования и реализации обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте.

3 Учебный план

Категория слушателей: исполнительные руководители и специалисты предприятий железнодорожного транспорта и физические лица занимающиеся предпринимательской деятельностью связанной с отправкой груза и его получения на ЖД транспорте.

Форма обучения: очная

Трудоемкость: 40 часов;

Срок освоения: 5 дней;

Режим занятий: 6 - 10 академических (45 мин.) часов в день.

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	Лекции	Практики	Преподаватель
1	Нормативно-правовые акты, регламентирующие деятельность железнодорожного транспорта	4	4	-	ПИЖТ
2	Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом	4	4	-	ПИЖТ
3	Взаимодействие в работе путей общего и необщего пользования.	2	2	-	ПИЖТ
4	Технические условия погрузки, размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах, утвержденных МПС России 27 мая 2003г, № ЦМ 943	8	8	-	ПИЖТ
5	Габарит Основные положения о негабаритных грузах, видах и степенях негабаритности. (ДЧ-1835)	2	2	-	ПИЖТ
6	Безопасный режим эксплуатации вагонного парка	2	2	-	ПИЖТ
7	Сохранность грузовых вагонов, контейнеров при производстве погрузо-разгрузочных и маневровых работ (ГОСТ 22235-2010).	2	2	-	ПИЖТ
8	Требования к организации погрузочно-разгрузочных работ применительно к опасным грузам.	2	2	-	ПИЖТ
9	Практические занятия по ТУ 2003 ЦМ 943	8		8	ПИЖТ
10	Нормативно технические документы, регламентирующие грузовую работу на железнодорожном транспорте.	4	4		ПИЖТ
	Итоговая аттестация: комиссионный экзамен в письменной форме	2		2	
	Итого:	40	30	10	

4 Календарный учебный график

Очное обучение				
Количество часов				
РД1	РД2	РД3	РД4	РД5
6	10	10	8	6

5 Рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей)

Тема 1. Нормативно-правовые акты по организации работы предприятий и организаций железнодорожного транспорта.

- Федеральный закон № 17-ФЗ от 10.01.03г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации»;
- Федеральный закон № 18-ФЗ от 10.01.03г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации»;
- Федеральный закон № 16-ФЗ от 09.02.07г. «О транспортной безопасности»;
- Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.02г. «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон № 294-ФЗ от 26.12.08г. «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».

Постановления правительства Российской Федерации, регламентирующие работу предприятий и организаций железнодорожного транспорта.

- Постановление Правительства РФ № 395 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ № 274 от 11.06.04г. «Вопросы Министерства транспорта Российской Федерации»;
- Постановление Правительства РФ №398 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта»;
- Постановление Правительства РФ № 184 от 07.04.04г. «Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере транспорта».

Тема 2. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом

Понятие опасных грузов в соответствии с ГОСТ 19433-88., и классификация Правилами перевозок опасных грузов по железным дорогам от 05.04.96 г

Классификационный шифр груза. Его значение. Характеристика транспортной опасности грузов отдельных классов.

Выработка практических навыков определения опасности груза по информационным данным.

Тема 3. Взаимодействие в работе путей общего и необщего пользования.

- Правила обслуживания и эксплуатации путей необщего пользования.

- Документы которые должны быть у предприятия, имеющему на балансе пути необщего пользования.
- Требования предъявляются к содержанию путей необщего пользования

Тема 4. Технические условия погрузки , размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах, утвержденных МПС России 27 мая 2003г, № ЦМ 943.

- Технические условия как основной нормативный документ, определяющий порядок и нормы размещения и закрепления грузов на железнодорожном подвижном составе.

ТУ ЦМ-943, глава 1. Требования к размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах.

- Подготовка грузов к перевозке, требования к погрузке и выгрузке.
- Размещение грузов в вагонах.
- Порядок разработки, утверждения и внесения изменений в ТУ, МТУ и НТУ.
- Осуществление контроля за соблюдением технических условий размещения и крепления груза.
- Проверка знаний технических условий размещения и крепления грузов, работниками ответственными за размещение и крепление грузов в вагонах и контейнерах и выгрузку грузов.
- Методика расчета способов размещения и крепления грузов в вагонах.
- Особенности размещения и крепления длинномерных грузов в вагонах.
- Методика проведения экспериментальной проверки, проектов технических условий размещения и крепления грузов.

ТУ ЦМ-943, глава 2. Размещение и крепление лесоматериалов.

- Размещение и крепление круглых лесоматериалов.
- Размещение и крепление непакетированных и пакетированных лесоматериалов в полувагонах и на платформах.
- Размещение и крепление древесностружечных плит в полувагонах.
- Размещение и крепление лесоматериалов на оборудованных устройствами ВО-162 и ВО-118 платформах.
- Размещение и крепление непакетированных и неокоренных лесоматериалов на платформе модели 23-4000.
- Размещение и крепление древесины в хлыстах на специальных лесовозных платформах.
- Размещение и крепление лесоматериалов на специальной лесовозной платформе модели 23-925.

ТУ ЦМ-943, глава 3. Технические условия размещения и крепления металлопродукции и лома черных металлов на открытом подвижном составе.

- Размещение и крепление проката сортовой стали.

- Размещение и крепление рельсов.
- Размещение и крепление листового металла.
- Размещение и крепление стальных и чугунных слитков.
- Размещение и крепление изложниц.
- Размещение и крепление слябов.
- Размещение и крепление блюмсов.
- Размещение и крепление бандажей и цельнокатаных колес.
- Размещение и крепление металлических прокатных валков.
- Размещение и крепление стрелочных переводов.
- Размещение и крепление колесных пар.
- Размещение и крепление тележек для изложниц.
- Размещение и крепление стального проката в бунтах.
- Размещение и крепление рулонов полосовой стали, стальной ленты.
- размещение и крепление труб.
- Размещение и крепление лома черных металлов.

ТУ ЦМ-943, глава 4. Размещение и крепление железобетонных, асбоцементных изделий и конструкций.

- Железобетонные шпалы для железных дорог колеи 1520мм.
- Железобетонные плиты, панели.
- Железобетонные колонны, сваи, ригели, прогоны, балки, подножки.
- Фундаментные блоки.
- Лестничные марши и площадки.
- Железобетонные элеваторные элементы.
- Железобетонные опоры и трубы.
- Асбоцементные трубы с муфтами и уплотнительными резиновыми кольцами для напорных и безнапорных трубопроводов.

ТУ ЦМ-943, глава 5. Размещение и крепление грузов с плоской опорой.

- Размещение и крепление грузов с плоской опорой.

ТУ ЦМ-943, глава 6. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы в железнодорожных полувагонах.

- размещение и крепление грузов цилиндрической формы в железнодорожных полувагонах.
- Размещение и крепление грузов цилиндрической формы на железнодорожных платформах.

ТУ ЦМ-943, глава 7. Размещение и крепление технических средств на колесном ходу.

- Размещение и крепление тракторных прицепов марки ММЗ-771Б.
- Размещение и крепление на платформах автомобилей массой до 3,0 т растяжками, выполненными механизированным способом, без применения упорных брусков.

- Размещение и крепление легковых автомобилей на двухъярусных платформах в крытых вагонах для перевозки легковых автомобилей.
- Размещение и крепление зерноуборочных самоходных комбайнов СК-6 «Колос», СК-5 «Нива» и СК-4, на платформах.

ТУ ЦМ-943, глава 8. Размещение и крепление технических средств на гусеничном ходу.

- Требования к креплению машин на платформе.
- Размещение и крепление тракторов, бульдозеров, кусторезов.
- Размещение и крепление трубоукладчиков.
- Размещение и крепление многоковшовых, роторных и цепных траншейных экскаваторов.
- Размещение и крепление одноковшовых экскаваторов и кранов.

ТУ ЦМ-943, глава 9. Размещение и крепление универсальных и специализированных контейнеров.

- Размещение универсальных средне тоннажных контейнеров на универсальных платформах в полувагонах и вагонах-контейнеровозах.
- Размещение и крепление универсальных крупнотоннажных контейнеров на универсальных и специализированных платформах.
- Размещение и крепление специализированных контейнеров на универсальных платформах и в полувагонах.

ТУ ЦМ-943, глава 10. Размещение и крепление длинномерных грузов.

- Размещение и крепление длинномерных грузов на сцепе с опорой на один вагон.
- Размещение и крепление длинномерных грузов на сцепах платформ с опорой на два вагона.
- Размещение и крепление длинномерных грузов, перевозимых на сцепах платформ с применением турникетов.

ТУ ЦМ-943, глава 11. Размещение и крепление грузов в крытых вагонах

- Размещение тарных, штучных грузов в вагонах.
- Размещение и крепление в вагонах тарных и штучных грузов сформированных в транспортные пакеты.
- Размещение и крепление в вагоне рулонов бумаги.

ТУ ЦМ-943, глава 12. Размещение и крепление грузов в универсальных контейнерах.

- Требования к размещению и креплению грузов в крупнотоннажных контейнерах.
- Размещение и крепление тарных штучных грузов в крупнотоннажных контейнерах.

- Размещение и крепление в крупнотоннажных контейнерах грузов массой до 1,5т вертикально в упаковке.
- Размещение в крупнотоннажных контейнерах грузов длиной до 600мм включительно, без упаковки.
- Размещение в крупнотоннажных контейнерах грузов цилиндрической формы.
- Размещение и крепление легковых автомобилей в крупнотоннажных контейнерах.
- Размещение и крепление грузов в средне тоннажных контейнерах

Тема5. Габарит Основные положения о негабаритных грузах, видах и степенях негабаритности. (ДЧ-1835)

Габарит приближения строений.

- Понятие габарита и нормативные документы, регламентирующие габарита на Российских железных дорогах.
- Виды габаритов существующих на железнодорожном транспорте и для чего они предназначены.
- Методика расчета габарита приближения строений.
- Понятие негабаритного места и как оно обозначается.

Габарит подвижного состава.

- Нормативные документы, регламентирующие параметры габарита подвижного состава.
- Виды габаритов подвижного состава.
- Методика расчета габарита подвижного состава.

Габариты погрузки

- Нормативные документы, регламентирующие габариты погрузки.
- Что называется габаритом погрузки.

Основные виды габаритов погрузки. Негабаритные грузы и их степени негабаритности.

- Основные виды габаритов погрузки и основания для их использования.
- Методика расчета габаритов погрузки.
- Требования по обеспечению габарита погрузки при отправке груза в международном сообщении.

Общие требования к размещению и креплению негабаритных грузов на открытом подвижном составе.

- Основные положения инструкции ДЧ-1835.
- Существующие степени негабаритности грузов.
- Порядок определения габаритности груза.

Порядок и этапы согласования перевозок негабаритных и тяжеловесных (на транспортёре) грузов.

- Порядок и этапы согласования перевозок негабаритных и тяжеловесных грузов.

- Разработка и подготовка документов необходимых для согласования вопроса по перевозке негабаритного груза.
- Порядок перевозки негабаритного и тяжеловесного груза.

Тема 6. Безопасный режим эксплуатации вагонного парка

- Понятие вагона, его назначение, основные узлы вагона и требования предъявляемые к ним;
- Габариты подвижного состава;
- Крытые грузовые вагоны, вагоны хoppers, вагоны цистерны, вагоны бункерного типа, вагоны платформы;
- Классификаций контейнеров, требования, предъявляемые к контейнерам;
- . Общие требования, предъявляемые к грузовым железнодорожным вагонам и контейнерам правилами технической эксплуатации железных дорог.
- Приложение 5, пункты 1-7, Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных приказом Минтранса России от 21 декабря 2010г. № 286.

Документы, регламентирующие производство маневровой работы с вагонами, загруженными опасными грузами (ПТЭ, ИДП, ИСИ, ППОГ, ЦМ-407, ППГ и т.д.).

Руководство маневровой работы и требования к работникам при производстве маневров.

Требования к локомотивам, выдаваемым для маневровой работы с опасными грузами.

Порядок закрепления вагонов. Размещение вагонов с опасными грузами на станционных путях.

Скорости при маневрах. Действия работников в случае соударения вагонов с опасными грузами со скоростями, превышающими допустимые.

Сигналы, подаваемые при производстве маневров.

Порядок производства маневров с вагонами, загруженными опасными грузами.

Меры безопасности при организации маневровой работы.

Тема 7. Сохранность грузовых вагонов, контейнеров при производстве погрузо-разгрузочных и маневровых работ -(ГОСТ 22235-2010).

Тема 8. Требования к организации погрузочно-разгрузочных работ применительно к опасным грузам.

Требования к местам погрузки-выгрузки (налива-слива) опасных грузов.

Требования к персоналу, занятому в грузовых операциях с опасными

грузами.

Опасные и вредные производственные факторы при производстве грузовых операций с опасными грузами.

Механизация переработки грузов.

Методика расчета времени на проведение грузовых операций.

Тема 9. Практические занятия по ТУ 2003 ЦМ 943

Практические занятия проходят в аудиториях ДЗ-09, Д2-09 с использованием технической литературы.

Тема 10. Нормативно-технические документы, регламентирующие работу предприятий и организаций железнодорожного транспорта.

- Правила и инструкции Министерства транспорта России, регламентирующие технические вопросы обеспечения безопасности движения и производства маневровой работы на железнодорожных путях общего и необщего пользования;

- Правила перевозок грузов, регламентирующие организационные вопросы обеспечения безопасности движения на железнодорожном транспорте общего и необщего пользования;

- Международные договоры и соглашения Российской Федерации в сфере железнодорожного транспорта по вопросам обеспечения безопасности движения;

- Нормативно-технические документы министерств и ведомств Российской Федерации, устанавливающие требования по обустройству и содержанию сооружений и устройств, применяемых на железнодорожном транспорте.

Перечень практических занятий

Код темы	Наименование практического занятия	Кол-во часов
Тема 9	Практические занятия по ТУ 2003 ЦМ 943	6

Дается задание «Определить по каким главам и разделам необходимо погрузить и закрепить груз».

Вид груза выбирается из специфики работы предприятия, где работает обучаемый.

Пример: ООО «Лесопромышленная компания» - определяем погрузку пиломатериалов...

6 Организационно – педагогические условия

Реализация программы проходит в полном соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации в области образования, нормативными правовыми актами, регламентирующими данное направления деятельности.

При обучении применяются различные виды занятий — лекции, практические занятия. При этом используются технические средства, способствующие лучшему теоретическому и практическому усвоению программного материала: видеофильмы, компьютеры, мультимедийные программы.

Порядок текущей аттестации обучаемых по окончании отдельных разделов программы должен включать контрольные упражнения, проводящиеся с целью закрепления теоретических знаний и получения практических навыков.

Преподаватели, проводящие занятия, должны систематически обновлять содержание занятий с учетом изменений нормативных правовых актов и других руководящих документов по обеспечению безопасности движения поездов.

Вопросы итоговой аттестации должны составляться таким образом, чтобы комиссия, принимающая экзамен могла однозначно определить достаточность знаний слушателей, прошедших обучение.

Организационные условия

При реализации программы используется учебно-производственная база института, которая оснащена самым современным оборудованием и новейшими техническими средствами обучения.

Кроме того, что слушатели курсов в процессе обучения обеспечиваются необходимой нормативно-справочной и учебно-методической литературой, информационными материалами, они имеют возможность пользоваться научно-технической библиотекой.

Занятия осуществляются в пределах рабочего дня с 8³⁰ до 17⁰⁰, обеденный перерыв с 11⁵⁰ до 12³⁰, имеется возможность питания в пунктах общественного питания института.

Главный учебный корпус института, находится по адресу г. Пермь ул. Максима Горького 1 .

6.1 Педагогические условия

Занятия по курсам повышения квалификации ведут высококвалифицированные преподаватели ПИЖТ УрГУПС, руководители и специалисты ОАО «РЖД»

6.2 Материально-техническое обеспечение

Здания института содержат 53 учебных аудитории общей площадью 1921 м². Из них четыре компьютерных класса, всего 64 компьютера. Часть аудиторий оборудована видеопроекторами и мультимедийными средствами

Наименование специализированных аудиторий, кабинетов, лабораторий	Вид занятий	Наименование оборудования, программного обеспечения
1	2	3
Аудитории для лекционных занятий	Лекции, практика	Компьютер, мультимедийный проектор, экран, доска

7 Формы аттестации

Контроль качества освоения программы включает в себя проведение комиссионного экзамена по билетам. Содержание билета формируется по темам дисциплин программы. Экзаменационный билет включает в себя 5 вопросов. Оценка качества освоения программы осуществляется в письменной форме на основе системы «сдано / не сдано».

Билеты для экзамена слушателей утверждаются директором ПИЖТ УрГУПС.

8 Оценочные материалы

8.1 Вопросы для экзаменов по темам

1. Допускаемая нагрузка на крышку люка полувагона при размещении груза на двух подкладках, уложенных поперёк гофров согласно гл. 1 ТУ от 2003 г.
2. Что устанавливает ГОСТ 22235-10. Что является повреждением вагона.
3. Как оформляется работниками станции факт подачи непригодных в коммерческом отношении вагонов, контейнеров в соответствии с требованиями Правил приема грузов к перевозке железнодорожным транспортом.
4. Правила перевозки отправляемого грузоотправителем груза в вагоне (контейнере).

5. Размещение и крепление отправляемого груза в вагоне (контейнере) по соответствующей главе ТУ-2003 года по РФ, главе приложения 3 к СМГС за пределы РФ.
6. Понятие габарита погрузки. Размеры основного габарита.
7. Требования по обеспечению сохранности вагонов при грузовых операциях и манёврах (общие для всех типов вагонов).
8. Порядок складирования грузов на грузовом фронте. Габариты складирования.
9. Правила перевозки отправляемого грузоотправителем груза в вагоне (контейнере).
10. Размещение и крепление отправляемого груза в вагоне (контейнере) по соответствующей главе ТУ-2003 года по РФ, главе приложения 3 к СМГС за пределы РФ.
11. Виды габаритов погрузки. Для каких грузов предназначены.
12. На какое максимальное расстояние допускается выход крайней точки груза в продольном направлении за пределы концевой балки кузова вагона в соответствии с требованиями гл. 1 ТУ от 2003г.
13. Правила пломбирования вагонов (контейнеров) запорно-пломбировочными устройствами.
14. Правила перевозки отправляемого грузоотправителем груза в вагоне (контейнере).
15. Размещение и крепление отправляемого груза в вагоне (контейнере) по соответствующей главе ТУ-2003 года по РФ, главе приложения 3 к СМГС за пределы РФ.
16. Понятие габарита погрузки. Размеры зонального габарита погрузки.
17. Обеспечение сохранности вагонов-цистерн при наливке (сливе).
18. Ответственность грузоотправителя за неправильно указанные сведения в накладной, искажение которых повлекло угрозу безопасности движения или снижение стоимости перевозки.
19. Правила перевозки отправляемого грузоотправителем груза в вагоне (контейнере).
20. Размещение и крепление отправляемого груза в вагоне (контейнере) по соответствующей главе ТУ-2003 года по РФ, главе приложения 3 к СМГС за пределы РФ.
21. Понятие габарита погрузки. Размеры основного габарита погрузки.
22. Способы определения массы груза.
23. Какие штампы обязан проставить грузоотправитель в перевозочном документе при предъявлении к перевозке: опасного груза; груза погруженного в пределах льготного или зонального габаритов погрузки.
24. Правила перевозки отправляемого грузоотправителем груза в вагоне (контейнере).
25. В каких случаях увеличивается срок доставки груза, согласно Правилам исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом.

26. Как регулируются взаимоотношения перевозчика с Владельцами, Пользователями и Контрагентами ж.д. путей необщего пользования в соответствии с Уставом ж.д. транспорта?
27. Обязанности отправителя после налива груза в вагон-цистерну, получателя после слива.
28. Правила перевозки отправляемого грузоотправителем груза в вагоне (контейнере).
29. Понятие габарита погрузки. Размеры зонального габарита.
30. В каких единицах измерения указывают в транспортной маркировке габаритные размеры грузового места. В каких случаях их разрешается не указывать.
31. Ответственность грузоотправителя за превышение грузоподъемности (перегруз) вагона.
32. Правила перевозки отправляемого грузоотправителем груза в вагоне (контейнере).
33. Минимально допускаемые расстояния между гвоздями, а также между гвоздями и кромками деревянных элементов крепления. Порядок составления по высоте и длине деревянных реквизитов крепления.
34. Виды договоров, определяющие взаимоотношения Владельца, Пользователя ж.д. путями необщего пользования и Перевозчика.
35. Ответственность перевозчика за просрок доставки груза.
36. Правила перевозки отправляемого грузоотправителем груза в вагоне (контейнере).
37. Понятие габарита погрузки. Размеры зонального габарита.
38. Какие цистерны нельзя подавать под налив?.
39. Порядок подачи и уборки вагонов в соответствии с Правилами эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования.
40. Правила перевозки отправляемого грузоотправителем груза в вагоне (контейнере).
41. Требования к наложению растяжек, обвязок.
42. Кто определяет пригодность вагона в коммерческом отношении под погрузку согласно Уставу ж.д. транспорта РФ?
43. Что такое грузоподъемность вагона и какие требования по выполнению этого показателя предъявляются грузоотправителям?
44. Правила перевозки отправляемого грузоотправителем груза в вагоне (контейнере).

Список используемых источников

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЗАКОНЫ

1. Федеральный закон № 17-ФЗ от 10.01.03г. «О железнодорожном транспорте в Российской Федерации».
2. Федеральный закон № 18-ФЗ от 10.01.03г. «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».
3. Федеральный закон № 16-ФЗ от 09.02.07г. «О транспортной безопасности».
4. Федеральный закон № 184-ФЗ от 27.12.02г. «О техническом регулировании».
5. Федеральный закон № 294-ФЗ от 26.12.08г. «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
6. Федеральный закон РФ от 27 февраля 2003 года № 29-ФЗ «Об особенностях управления и распоряжения имуществом железнодорожного транспорта».
7. Федеральный закон № 99-ФЗ от 04.05.11г. «О лицензировании отдельных видов деятельности».
8. Федеральный закон № 195-ФЗ от 30.12.01г. «Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях»
9. Федеральный закон № 63-ФЗ от 13.06.96г. «Уголовный Кодекс Российской Федерации».
10. Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» (с изменениями от 22 августа, 29 декабря 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18 декабря 2006 г., 5 февраля, 26 июня 2007 г., 24 июня, 14 июля 2008 г.).
11. Федеральный закон от 4 мая 1999 г. N 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» (с изменениями от 22 августа 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 23 июля 2008 г.).
12. Федеральный закон от 24 июня 1998 г. N 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления» (с изменениями от 29 декабря 2000 г., 10 января 2003 г., 22 августа, 29 декабря 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18 декабря 2006 г., 8 ноября 2007 г., 23 июля 2008 г.).
13. Федеральный закон от 30 марта 1999 г. N 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (с изменениями от 30 декабря 2001 г., 10 января, 30 июня 2003 г., 22 августа 2004 г., 9 мая, 31 декабря 2005 г., 18, 29, 30 декабря 2006 г., 26 июня, 8 ноября, 1 декабря 2007 г., 12 июня, 14, 23 июля 2008 г.).
14. Конституция Российской Федерации от 12 декабря 1993 г.
15. Федеральный закон от 5 марта 1992 года № 2446-1 «О безопасности»
16. Федеральный закон РФ от 11 ноября 1994 г. № ФЗ-68 "О защите населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера".
17. Федеральный закон от 12 февраля 1998 г. N 28-ФЗ "О гражданской обороне" (с изменениями от 9 октября 2002 г., 19 июня, 22 августа 2004 г., от 19 июня 2007 г. N 103-ФЗ).
18. Федеральный закон № 116-ФЗ «О промышленной безопасности» от 21.07.1997г.;

19. Федеральный закон № 151-ФЗ от 22 августа 1995г. «Об аварийно - спасательных службах и статусе спасателя».
20. Трудовой Кодекс РФ от 30 декабря 2001г. № 197-ФЗ с изменениями и дополнениями.

УКАЗЫ

1. Указ Президента Российской Федерации от 4 февраля 1994 г. № 236 «О государственной стратегии Российской Федерации по охране окружающей среды и обеспечению устойчивого развития».

ПОСТАНОВЛЕНИЯ ПРАВИТЕЛЬСТВА

1. Постановление Правительства РФ № 395 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Министерстве транспорта Российской Федерации»;
3. Постановление Правительства РФ № 274 от 11.06.04г. «Вопросы Министерства транспорта Российской Федерации»;
4. Постановление Правительства РФ № 398 от 30.07.04г. «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере транспорта»;
5. Постановление Правительства РФ № 184 от 07.04.04г. «Вопросы Федеральной службы по надзору в сфере транспорта».
6. Постановление Правительства Российской Федерации от 30.07.2004г. № 397 «Об утверждении Положения о Федеральном агентстве железно-дорожного транспорта».
7. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.02.2004г. № 57 « Об ограниченных в обороте объектов имущества открытого акционерного общества «Российские железные дороги».
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 12.10.2006г. № 611 « О порядке установления и использования полос отвода и охранных зон железных дорог.».
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.04.2006г. № 264 « О порядке пользования земельными участками, являющимися Федеральной собственностью и предоставленных открытому акционерному обществу «Российские железные дороги»».
10. Постановление Правительства РФ № 221 от 21.03.12г. «О лицензировании отдельных видов деятельности на железнодорожном транспорте».
11. Постановление Правительства Российской Федерации от 15 января 2001 г. № 31 «Об утверждении положения о государственном контроле за охраной атмосферного воздуха».
12. Постановление Правительства Российской Федерации от 28 август 1992 г. № 632 «Об утверждении Порядка определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещения отходов, другие виды вредного воздействия» (с изм. и доп. от 27 декабря 1994 г.).
13. Постановление Правительства РФ от 01 июля 2005 г. № 410 о внесении изменений в приложение № 1 к Постановлению Правительства РФ от 12. 06.03. № 344 «О нормативах платы за выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ стационарными и передвижными источниками, сбросы загрязняющий

веществ в поверхностные и подземные водные объекты, размещение отходов производства и потребления.»

14. Постановление Правительства РФ от 30 декабря 2003 г. № 794 "О единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций".

15. Постановление Правительства РФ от 21.05.2007 г. № 304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

16. Постановление Правительства РФ от 29 октября 1992 г. № 833 «О повышении безопасности движения на железнодорожном транспорте РФ».

17. Постановление Правительства РФ от 24.03.97г. № 334 «О порядке сбора и обмена в РФ информации о защите населения и территорий от ЧС природного и техногенного характера».

18. Постановление Правительства РФ от 3 августа 1996г. № 924, Перечень, сил постоянной готовности федерального уровня единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.

19. Постановление Правительства РФ от 22 декабря 2011г. № 1091 Об аттестации аварийно-спасательных служб, аварийно-спасательных формирований и спасателей.

20. Постановление Правительства РФ от 15.07.2010 г. № 524 Об утверждении Технического регламента о безопасности железнодорожного подвижного состава.

21. Постановление Правительства РФ от 15.07.2010 г. № 525 Об утверждении Технического регламента о безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта.

22. Постановление Правительства РФ от 10.12.2008 г. № 940 Об уровнях безопасности объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств и о порядке их объявления (установления).

ПРАВИЛА

1. Правил технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утвержденных приказом Минтранса России от 21 декабря 2010г. № 286.

2. Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов (ЦРБ-278/ ПБ 10-382 -00).

3. Межотраслевые правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (ПОТ РМ 007-98).

4. Межотраслевые правила по охране труда при эксплуатации промышленного транспорта (ПОТ РМ 008-99).

5. Правила очистки и промывки вагонов и контейнеров после выгрузки грузов, утвержденные приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 46.

6. Правила эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 26.

7. Порядок разработки и определения технологических сроков вагонов, а также технологических норм погрузки грузов в вагоны и выгрузки грузов из вагонов, утвержденный приказом МПС РФ от 29.09.03г. № 67.

8. Методика по разработке и определению технологических норм погрузки грузов в вагоны и выгрузки грузов из вагонов, утвержденная приказом МПС РФ от 10.11.03г. № 70.
9. Правила приема грузов к перевозке железнодорожным транспортом, утвержденные приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 28;
10. Правила выдачи грузов на железнодорожном транспорте, утвержденные приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 29.;
11. Правил перевозок жидких грузов наливом в вагонах-цистернах и вагонах бункерного типа для перевозки нефтебитума, утвержденные Советом по железнодорожному транспорту государств участников Со-дружества, протокол от 21-22 мая 2009г. № 50.
12. Правила заполнения перевозочных документов на перевозку грузов железнодорожным транспортом, утверждены приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 39.
13. Правила предъявления и рассмотрения претензий, возникших в связи с осуществлением перевозок грузов железнодорожным транспортом, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 42;
14. Правила составления актов при перевозках грузов железнодорожным транспортом, утвержденных приказом МПС РФ от 18 июня 2003г. № 45.
15. Правила нахождения граждан и размещения объектов в зонах повышенной опасности, выполнения в этих зонах работ, проезда и перехода через железнодорожные пути: утв. приказом Минтранс РФ 08.02.2007 г., № 18; зарегистрировано в Минюсте РФ 22.03.2007 г., № 9154.
16. ТАРИФНОЕ РУКОВОДСТВО N 2 ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ СТАВОК ПЛАТЫ ЗА ПОЛЬЗОВАНИЕ ВАГОНАМИ И КОНТЕЙНЕРАМИ ФЕДЕРАЛЬНОГО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА, утверждено Постановлением Федеральной энергетической комиссии Российской Федерации от 19 июня 2002 г. N 35-12,
17. ТАРИФНОЕ РУКОВОДСТВО N 3 ПРАВИЛА ПРИМЕНЕНИЯ СБОРОВ ЗА ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЕРАЦИИ, СВЯЗАННЫЕ С ПЕРЕВОЗКОЙ ГРУЗОВ НА ФЕДЕРАЛЬНОМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ, утверждено Постановлением Федеральной энергетической комиссии Российской Федерации от 19 июня 2002 г. N 35-15.
18. Правила безопасности при перевозке опасных грузов железнодорожным транспортом (РД 15-73-93), с изменениями (ПБИ 15-461(73)-02), утвержденные Постановлениями Госгортехнадзора России от 16.08.1994 № 50 и от 20.06.2002 № 29.
19. Правила перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденные на 15- том заседании Совета по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества 05.04.1996 с изменениями и дополнениями от 23.11.2007, 30.05.2008 и 22.05.2009, изменения в 2011, 2012.
20. Приложение 2 к Соглашению о международном железнодорожном грузовом сообщении (СМГС) «Правила перевозок опасных грузов» по состоянию на 01 июля 2011 г.

21. Приложение 2 Правил перевозок опасных грузов по железным дорогам, утвержденным Советом по железнодорожному транспорту государств – участников Содружества, протокол от 05.04.96г. № 15 в редакции с изменениями и дополнениями от 23.11.07г., 30.05.08г., 22.05.09г., 14.05.10г., 21.10.10г.
22. Правила безопасности и порядок ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами при перевозке их по железной дороге. Министерство путей сообщений РФ, Москва, 1997 г. (от 25 ноября 1996 г. № ЦМ-401).
23. Правила системы сертификации на федеральном железнодорожном транспорте: ПССФЖТ 01-96.
24. Правила эксплуатации и обслуживания железнодорожных путей необщего пользования, утверждены Приказом МПС России от 18.06. 2003 года № 26.

ПРИКАЗЫ

1. Приказ Федерального агентства железнодорожного транспорта от 13.09.2007г. № 292 «Об утверждении Положения Уральского территориального управления федерального агентства железнодорожного транспорта».
2. Приказ Федерального агентства железнодорожного транспорта от 13.09.2007г. № 292 «Об утверждении Положения Уральского территориального управления федерального агентства железнодорожного транспорта».
3. Приказ Федеральной службы по надзору в сфере транспорта № АН-135-фс от 31.03.05г. «Об утверждении Положения об Уральском управлении государственного железнодорожного надзора Федеральной службы по надзору в сфере транспорта».
4. Приказом Минтранса России от 25 декабря 2006г. № 163. «Положение о порядке служебного расследования и учета транспортных происшествий и иных, связанных с нарушением правил безопасности движения и эксплуатации железнодорожного транспорта, событий» .
5. Приказ Минтранса России от 20.09.05г. № 112. Положение о функциональной подсистеме транспортного обеспечения ликвидации чрезвычайных ситуаций единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.
6. Приказ Минтранса России от 26.06.08г. № 94. Порядок действий участников перевозочного процесса на железнодорожном транспорте при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.
7. Приказ Министерства природных ресурсов Российской Федерации от 18.07.2002 № 451 «О лицензировании деятельности по обращению с опасными отходами».
8. Приказ Министерства транспорта РФ от 20.09.2005 г. № 112 «О функциональной подсистеме транспортного обеспечения ликвидации чрезвычайных ситуаций единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».
9. Приказ Министерства транспорта РФ от 26.06.2008 г. № 94 «Об утверждении порядка действий участников перевозочного процесса на железнодорожном транспорте при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного порядка».

10. Приказ Министерства транспорта РФ от 23.01.2009 г. № 12 «Об утверждении положения о функциональной подсистеме предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций на железнодорожном транспорте единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».

11. Приказ Минтранса России от 08 февраля 2011 г. № 43. «Требования по обеспечению транспортной безопасности, учитывающие уровни безопасности для различных категорий объектов транспортной инфраструктуры и транспортных средств железнодорожного транспорта»

12. Приказ МЧС России от 07.07.1997 г. № 382 «О введении в действие Инструкции о сроках и формах представления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». (Минюст РФ от 12 августа 1997 г. № 07-02-1277-97 в государственной регистрации не нуждается).

13. Приказ МЧС России от 08.07.2004 г. № 329 «Об утверждении критериев информации о чрезвычайных ситуациях» (Минюст РФ от 12 августа 2004 г. № 07-02-1277-97 в государственной регистрации не нуждается).

14. МЧС России от 18.09.2003 г. № 14/2/496 «Методические рекомендации по планированию действий по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций, а также мероприятий Гражданской обороны для территорий и объектов».

15. Приказ МЧС № 382 от 07.07.1997г. «О введение в действие Инструкции о сроках и формах представления информации в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера».

16. Приказ МЧС РФ от 08.07 2004г. № 329 «Об утверждении критериев информации о ЧС».

17. Приказ Минтранса РФ от 08.06.2008 г. № 97 «Об утверждении Положения о порядке служебного расследования и учета транспортных происшествий, повлекших причинение вреда жизни или здоровью граждан, не связанных с производством на железнодорожном транспорте».

ИНСТРУКЦИИ

1. Инструкция по применению габаритов приближения строений ГОСТ9238-83 №ЦП-4425. М.: Транспорт. 1983.

2. «Инструкция по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов на железных дорогах государств-участников СНГ, Литовской Республики, Латвийской Республики, Эстонской Республики» утвержденной на 30 заседании Совета по железнодорожному транспорту СНГ 19 октября 2001г., № ДЧ-1835 с изменениями утвержденными на XLIV заседании Совета по железнодорожному транспорту от 13 октября 2006г.

3. Инструкции по техническому обслуживанию вагонов в эксплуатации, утвержденной Советом по железнодорожному транспорту Государств – участников Содружества, протокол от 21-22 мая 2009г. № 50.

РАСПОРЯЖЕНИЯ

1. Распоряжению ОАО «РЖД» от 8 ноября 2007г. №2120р, "Об использовании электронной цифровой подписи при оформлении перевозки собственных порожних вагонов".
2. Распоряжение Федеральной службы по надзору в сфере транспорта от 12 декабря 2005г. № ВС-251-р(фс). О территориальных ведомственных комиссиях по аттестации аварийно-спасательных формирований и спасателей на железнодорожном транспорте Российской Федерации.

ГОСТЫ

1. ГОСТ 12.3.009-76* (СТ СЭВ 3518-81) Система стандартов безопасности труда Работы погрузочно-разгрузочные.
2. ГОСТ 9238-83 «Габариты приближения строений и подвижного состава для линий со скоростью движения до 160 км/ч и ширины колеи 1520 мм»
3. ГОСТ 22235-2010 Вагоны грузовые магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Общие требования по обеспечению сохранности при производстве погрузочно-разгрузочных и маневровых работ. – М.: Стандартинформ. – 2011г.
4. ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка».
5. ИСО-14001 «Системы экологического управления. Требования и руководство по использованию»;
6. ИСО-14004 «Системы экологического управления. Руководство по принципам организации и методам обеспечения функционирования».
7. ГОСТ Р 22.0.02-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий, утвержденный постановлением Госстандарта РФ от 22 декабря 1994г. № 327, с изменениями от 31 мая 2000г.
8. ГОСТ Р 22.0.05-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения основных понятий, утвержденный, постановлением Госстандарта РФ от 26 декабря 1994г. № 362.
9. ГОСТ Р 22.3.01-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Общие требования, принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 22 декабря 1994г. №8328.
10. ГОСТ Р 22.3.03-94 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения, принят и введен в действие постановлением Госстандарта РФ от 22 декабря 1994г. № 329;
11. ГОСТ Р 22.3.05-96 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Жизнеобеспечение населения в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения, утвержденный постановлением Госстандарта РФ от 13 июня 1996г. № 370.
12. ГОСТ Р 22.8.01-96 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация чрезвычайных ситуаций. Общие требования, принят постановлением Госстандарта РФ от 28 ноября 1996г. № 654;
13. ГОСТ Р 22.7.01-99 Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Единая дежурно-диспетчерская служба. Основные положения постановлением Госстандарта РФ от 9 ноября 1999г. № 400.
14. ГОСТ 12.0.004-90 Система стандартов безопасности труда. Организация обучения безопасности труда. Общие положения

15. СТО РЖД 1.15.002-2008 Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Общие положения
16. СТО РЖД 1.21.001-2007 Организация технической учебы работников ОАО «РЖД». Общие положения.
17. СТО 1.04.005 Обучение и повышение квалификации персонала.
18. ГОСТ 1.1-2002. Межгосударственная система стандартизации. Термины и определения.
19. ГОСТ 2.601-2006. Единая система конструкторской документации. Эксплуатационные документы.
20. ГОСТ 27.002-89. Надежность в технике. Основные понятия. Термины и определения.
21. ГОСТ 1639-2009. Лом и отходы цветных металлов и сплавов. Общие технические условия.
22. ГОСТ 2787-75. Металлы черные вторичные. Общие технические условия.
23. ГОСТ 4835-2006. Колесные пары вагонов магистральных железных дорог колеи 1520 мм. Технические условия.
24. ГОСТ 5973-2009. Вагоны-самосвалы (думпкары) железных дорог 1520мм. Общие технические условия.
25. ГОСТ 14110-97. Стропы многооборотные полужесткие. Технические условия.
26. ГОСТ 15150-69. Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды.
27. ГОСТ 22477-77. Средства крепления транспортных пакетов в крытых вагонах. Общие технические требования.
28. ГОСТ 24597-81. Пакеты тарно-штучных грузов. Основные параметры и размеры.
29. ГОСТ 24599-87. Грейферы канатные для навалочных грузов. Общие технические условия.
30. ГОСТ 27270-87. Машины напольного транспорта. Электро-и автопогрузчики для работы в контейнерах и крытых железнодорожных вагонах. Основные параметры и технические требования.

СНИПЫ

- 1.Строительно-технические нормы МПС РФ. Железные дороги колеи 1520мм/СТЖ Ц-01-95. М. Транспорт, 1993.
- 2.СНиП 32-01-95. Железные дороги колеи 1520мм;
- 3.СТН Ц-01-95. Железные дороги колеи 1520мм. Пункты 3.1-3.10;
- 4.СНиП 2.05.07-91* Промышленный транспорт

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

- 1.«Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах» утвержденные МПС России от 27 мая 2003г. № ЦМ-943;

ПРИКАЗ НАЧАЛЬНИКА ДОРОГИ


1. Приказ начальника Свердловской железной дороги № СВЕРД.-1 от 09.01.13г. « О мерах по обеспечению безопасности движения поездов, совершенствованию профилактики работы дирекций, служб и структурных подразделений функциональных филиалов ОАО «РЖД», расположенных в границах Свердловской железной дороги филиала ОАО «РЖД».

УЧЕБНИКИ


1. Крейнис З.Л., Федоров И.В. Железнодорожный путь М.: ИГ «Вариант», 1999.
2. Рекомендации работникам восстановительных и пожарных поездов при ликвидации последствий аварийных ситуаций с опасными грузами. МПС РФ Москва 2000 г.
3. Туранов Х.Т., Бондаренко А.Н., Власова Н.В. Крепление грузов в вагонах. Учебное пособие для студентов вузов железнодорожного транспорта/ Под ред. Доктора технических наук профессора Х.Т.Туранова.- Екатеринбург: УрГУПС.2006.-286с.
4. Туранов Х.Т., Бондаренко А.Н. Теоретическая механика в задачах погрузки-выгрузки и перевозки грузов в вагонах: Учебное пособие для студентов вузов железнодорожного транспорта / Под ред. Доктора технических наук профессора Х.Т.Туранова.- Екатеринбург: УрГУПС.2006.-459с.
5. Туранов Х.Т. Размещение и крепление грузов в вагонах: Учебное пособие для студентов вузов железнодорожного транспорта: - Екатеринбург: УрГУПС.2007.-365с.
6. Туранов Х.Т., Корнеев М.М. Транспортно-грузовые системы на железнодорожном транспорте: Учебное пособие для студентов вузов железнодорожного транспорта/ Под ред. Доктора технических наук профессора Х.Т.Туранова.- Екатеринбург: УрГУПС.2008.-461с.
7. Туранов Х.Т. Теоретическая механика в задачах грузовых перевозок: монография.- Новосибирск: Наука СО РАН.2009.-376с.

Составители программы и согласующие

Составители программы

Должность	ФИО	Дата	Подпись
Зав. Сектором по НМР	Н.А. Гурбышева	20.12.2018	

Согласующие

Должность	ФИО	Подпись
Директор ПИЖТ УрГУПС	Е.Б.Гомола	
Зав. сектором по УМР	О.В. Лиханова	
Зав. Учеб. Отделом	Ю.А. Гусева	