Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР
„ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ“

Подписано цифровой подписью: ЧОУ ДПО УЦ "ОХРАНА ТРУДА И ЭКОЛОГИЯ"

DN: ОГРН=1106195001494, ИНН=006163100972, C=RU, S=61 Ростовская область, L=Ростов-на-Дону, STREET="пер. Малый, дом 19", OU=ОКЗИ, O="ООО ""КРИПТОСТАНДАРТ""", CN="ООО ""КРИПТОСТАНДАРТ"""
Причина: Я утвердил этот документ
Дата: 16 Август 2021 г. 15:45:25

УТВЕРЖДАЮ:
Директор ЧОУ ДПО УЦ
“Охрана труда и экология”

_____А.П. Сидоренко

_____ 2020 г.

ПРОГРАММА

Программа профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих

Экипировщик (120 часов)

г. Шахты

Данная учебная программа составлена с учетом требований Федерального закона от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», «Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по основным программам профессионального обучения» утвержденного приказом Минобрнауки от 18.04.2013 № 292. Профессионального стандарта «Работник по экипировке транспортных средств железнодорожного транспорта и снабжению нефтепродуктами подразделений организаций железнодорожного транспорта», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 19 февраля 2019 года N 94н, и требований рынка труда.

По окончанию обучения слушатель получает свидетельство о профессии с присвоением квалификации Экипировщик 2 разряда.

СОСТАВИТЕЛИ ПРОГРАММЫ

Методист: Литючая М.И.

Рецензент: Аксененко В.П.

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

1.1. Цель реализации программы

Программа направлена на получение компетенций, необходимых для выполнения профессиональной деятельности –экипировщика вагонов. Программа предусматривает изучение правил по охране труда и пожарно-техническому минимуму, применение на практике защитные средства и приспособления.

1.2. Планируемые результаты обучения

Программа профессиональной подготовки направлена на обучение слушателей для получения знаний в области экипировки транспортных средств железнодорожного транспорта в подразделениях организаций железнодорожного транспорта. Экипировки транспортных средств железнодорожного транспорта на базе, складе топлива (нефтепродуктов). Прохождение практики планируется на предприятиях-заказчиков.

В результате изучения программы обучающийся должен:

должен знать:

- правила и порядок снабжения водой и топливом локомотивов и пассажирских вагонов; устройство систем отопления,
- водоснабжения пассажирских вагонов и электрообогревательных головок для подачи воды;
- способы подключения рукавов к водоразборным колонкам и заполнения водой баков в вагонах;
- места хранения топлива и порядок пополнения его запасов в вагонах;
- назначение и принцип действия угольных и нефтераздаточных эстакад, пескосушильных установок, транспортеров, компрессоров, электродвигателей, электроприводов и правила их обслуживания; схему трубопроводов;
- назначение и принцип действия запорных и сигнальных устройств водонапорной башни, гидроколонок и правила ухода за ними;

- процесс подготовки, сушки и подачи песка на локомотивы;

- правила производства работ при выгрузке, штабелировке и подаче твердого топлива в вагоны и на паровозы;

- правила пользования подъемно-транспортными механизмами, устройствами для сушки и подачи песка, приспособлениями и устройствами для снабжения локомотивов топливом;

- основы электротехники; устройство и правила пользования колонками для подачи дизельного топлива, масла и охлаждающей воды на тепловозы;

- требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в объеме, необходимом для выполнения работ.

должен уметь:

- определять способы выполнения работ по экипировке транспортных средств железнодорожного транспорта в подразделениях организаций железнодорожного транспорта;

- визуально оценивать состояние инструмента и оборудования, применяемого при экипировке транспортных средств железнодорожного транспорта в подразделениях организаций железнодорожного транспорта;

- пользоваться подъемно-транспортными механизмами при экипировке транспортных средств железнодорожного транспорта в подразделениях организаций железнодорожного транспорта;

- пользоваться средствами связи при экипировке транспортных средств железнодорожного транспорта в подразделениях организаций железнодорожного транспорта;

- применять средства индивидуальной защиты при экипировке транспортных средств железнодорожного транспорта в подразделениях организаций железнодорожного транспорта;

После окончания теоретического и практического обучения проводится квалификационный экзамен для определения соответствия полученных зна-

ний, умений и навыков программе профессионального обучения (переподготовки) и установления на этой основе лицам, прошедшим обучение, квалификационного разряда. Квалификационный экзамен включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах квалификационных требований.

1.3. Требования к результатам освоения программы

Видом профессиональной деятельности является: снабжение локомотивов и пассажирских вагонов водой, жидким и твердым топливом; тепловозов - дизельным маслом; пассажирских вагонов – постельными принадлежностями, съемным инвентарем; вагонов скорых электропоездов и дизельпоездов – водой.

В результате освоения программы у слушателей формируются следующие компетенции (Профессиональные компетенции ПК) должен знать:

ПК. 01. Локальные нормативные акты по экипировке транспортных средств железнодорожного транспорта в подразделениях организаций железнодорожного транспорта.

ПК. 02. Технологический процесс работы пунктов экипировки транспортных средств железнодорожного транспорта в подразделениях организаций железнодорожного транспорта.

ПК. 03. Нормы выдачи нефтепродуктов, твердого топлива, воды, песка, съемного инвентаря, оборудования, расходных материалов и постельных принадлежностей для экипировки транспортных средств железнодорожного транспорта в подразделениях организаций железнодорожного транспорта.

ПК. 04. Устройство систем хранения и раздачи нефтепродуктов.

ПК. 05. Правила эксплуатации насосного оборудования.

ПК. 06. Правила технической эксплуатации железных дорог в объеме, необходимом для выполнения работ.

ПК. 07. Порядок выполнения работ по ассенизации транспортных средств железнодорожного транспорта в подразделениях организаций желез-

нодорожного транспорта.

ПК. 08. Требования охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, экологических и санитарных норм и правил в объеме, необходимом для выполнения работ.

Общие компетенции (ОК):

ОК. 01. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК. 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК. 03. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК. 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК. 05. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК. 06. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК. 07. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК. 08. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

ОК. 09. Выполнять правила техники безопасности и требования по охране труда.

1.4. Требования к уровню подготовки поступающего на обучение, необходимому для освоения программы

К освоению основных программ профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих допускаются лица различного возраста, в том числе не имеющие

основного общего или среднего общего образования, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья (с различными формами умственной отсталости). (п. 6 в ред. Приказа Минобрнауки России от 26.05.2015 N 524)

1.5. Трудоемкость обучения

Нормативная трудоемкость обучения по данной программе –120 часов, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

1.6. Форма обучения

Форма обучения - очная, очно-заочная, с отрывом, без отрыва, с частичным отрывом от работы, с использованием дистанционных образовательных технологий.

1.7. Режим занятий

При любой форме обучения учебная нагрузка устанавливается не более 36 часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы слушателя.

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1. Учебный план

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Аудиторные		Самостоятельная работа	
			лекции	практические занятия		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
	Теоретическое обучение	**72**	**72**			
1	Правила по охране труда, промышленная и пожарная безопасность	**8**	**8**			**Зачет**
2	Устройство вагонов	**8**	**8**			**Зачет**
3	Снабжения водой и топливом локомотивов и пассажирских вагонов	**8**	**8**			**Зачет**
4	Устройство систем отопления, водоснабжения пассажирских вагонов и электрообогревательных головок для подачи воды	**8**	**8**			**Зачет**

5	Правила производства работ при выгрузке, штабелировке	**4**	**4**			**Зачет**
6	Подача твердого топлива в вагоны и на паровозы	**8**	**8**			**Зачет**
7	Ознакомление с работой баз обслуживания вагонов	**4**	**4**			**Зачет**
8	Устройства для сушки и подачи песка	**8**	**8**			**Зачет**
9	Устройство для снабжения локомотивов топливом	**8**	**8**			**Зачет**
10	Экипировка пассажирских вагонов	**8**	**8**			**Зачет**
11	**Производственная практика**	**46**			**46**	**экзамен**
11.1	Ознакомление с технической станцией	**8**				
11.2	Практическое ознакомление с устройством вагонов	**6**				
11.3	Практическое ознакомление со средствами пожаротушения и действиями проводника в нештатных ситуациях	**8**				
11.4	Экипировка пассажирских вагонов	**6**				
11.5	Ознакомление с работой баз обслуживания вагонов	**2**				
11.6	Самостоятельная работа в качестве экипировщика	**16**				
	Итоговая аттестация	**2**			**2**	**Квалиф экзамен**
	Всего часов	**120**	**72**		**48**	

2.2. Учебно-тематический план

№ пп	Наименование разделов и дисциплин	Всего часов	В том числе			Форма контроля
			Аудиторные		Самостоятельн. работа	
			лекции	практические занятия		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
1	Правила по охране труда, промышленная и пожарная безопасность	**8**	**8**			**Зачет**
1.1	Инструкции по охране труда	4	4			
1.2	Промышленная безопасность	2	2			
1.3	Пожарная безопасность	2	2			
2	Устройство вагонов	**8**	**8**			**Зачет**
2.1	Грузовые вагоны: крытые вагоны, платформ, полувагонов, цистерн, изотермических и специального назначения.	2	2			
2.2	Вагоны специального назначения	2	2			
2.3	Думпкар. Хоппер.	2	2			
2.4	Пассажирские вагоны	2	2			
3	Снабжения водой и топливом локомотивов и пассажирских вагонов	**8**	**8**			**Зачет**
3.1	Нормы выдачи воды и топлива на отопление одного вагона	4	4			
3.2	Снабжение в пунктах формирования и оборота до полной вместимости	2	2			
3.3	Вагоны с водяным и комбинированным отоплением	2	2			
4	Устройство систем отопления, водоснабжения пассажирских вагонов и электрообогревательных головок для подачи воды	**8**	**8**			**Зачет**
4.1	Устройство систем отопления вагонов	2	2			
4.2	Устройство систем водоснабжения пассажирских вагонов	4	4			
4.3	Устройство систем электрообогревательных головок для подачи воды	2	2			
5	Правила производства работ при выгрузке, штабелировке	**4**	**4**			**Зачет**
5.1	Правила производства работ при выгрузке	2	2			
5.2	Правила производства работ при штабелировке	2	2			
6	Подача твердого топлива в вагоны и на паровозы	**8**	**8**			**Зачет**
6.1	Подача твердого топлива в вагоны.	4	4			
6.2	Подача твердого топлива на паровозы.	4	4			
7	Ознакомление с работой баз обслуживания вагонов	**4**	**4**			**Зачет**

7.1	Порядком получения и хранения инвентаря	1	1			
7.2	Организацией работы баз обслуживания пассажиров	1	1			
7.3	Получение съемного вагонного оборудования и уборочного инвентаря	1	1			
7.4	Участие в составлении отчетов	1	1			
8	Устройства для сушки и подачи песка.	**8**	**8**			**Зачет**
8.1	Комплекс устройств хозяйства пескоснабжения	2	2			
8.2	Нормативы запаса песка на экипировочном пункте	2	2			
8.3	Установки выжимного типа	2	2			
8.4	Вентиляторная система	2	2			
9	Устройство для снабжения локомотивов топливом.	**8**	**8**			**Зачет**
9.1	Устройство для снабжения локомотивов топливом	2	2			
9.2	Снабжения тепловозов на тяговой территории топливом, водой и смазкой	2	2			
9.3	Передвижная тележка для снабжения тепловозов топливом и смазкой в стойлах депо	2	2			
9.4	Закрытый пункт экипировки	2	2			
10	Экипировка пассажирских вагонов	**8**	**8**			**Зачет**
11	**Производственная практика**	**46**			**46**	**экзамен**
	Итоговая аттестация	**2**			**2**	**Квалиф экзамен**
	Всего часов	**120**	**72**		**48**	

2.2. Дисциплинарное содержание программы.

Тема 1. Правила по охране труда, промышленная и пожарная безопасность

Инструкция по охране труда для экипировщика пассажирских вагонов в пассажирском хозяйстве железных дорог открытого акционерного общества.

Требования охраны труда перед началом работы. Требования охраны труда при заправке вагонов водой. Требования охраны труда при загрузке вагонов твердым топливом, постельными принадлежностями и инвентарем. Действия экипировщика при возникновении аварий и аварийных ситуаций.

Действия работников по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим при травмах. Мероприятия по усилению промышленной безопасности на опасных производственных объектах ОАО «РЖД». «Система управления промышленной безопасностью в ОАО «РЖД». Обучение и проверка знаний персонала, обслуживающего опасные производственные объекты». Рекомендации по мерам безопасности при ликвидации последствий аварий (пожаров) с сжиженными газами и горючими жидкостями при перевозке их по железным дорогам (временные). О мерах по обеспечению пожарной безопасности на локомотивах ОАО «РЖД». Правила пожарной безопасности на железнодорожном транспорте.

Тема 2. Устройство вагонов

Грузовые вагоны: крытые вагоны, платформ, полувагонов, цистерн, изотермических и специального назначения. Вагоны специального назначения. Думпкар. Хоппер. Пассажирские вагоны ходовые части рама вагона, кузов ударно-тяговые приборы тормоза и тормозное оборудование.

Тема 3. Снабжения водой локомотивов и пассажирских вагонов

Нормы выдачи воды и топлива на отопление одного вагона. Снабжение в пунктах формирования и оборота до полной вместимости. Вагоны с водяным и комбинированным отоплением.

Тема 4. Устройство систем отопления, водоснабжения пассажирских вагонов и электрообогревательных головок для подачи воды

Устройство систем отопления вагонов. Устройство систем водоснабжения пассажирских вагонов. Устройство систем электрообогревательных головок для подачи воды.

Тема 5. Правила производства работ при выгрузке, штабелировке

Правила производства работ при выгрузке. Правила производства работ при штабелировке.

Тема 6. Подача твердого топлива в вагоны и на паровозы

Подача твердого топлива в вагоны. Подача твердого топлива на паровозы.

Тема 7. Ознакомление с работой баз обслуживания пассажиров

Порядком получения и хранения инвентаря. Организацией работы баз обслуживания пассажиров. Получение съемного вагонного оборудования и уборочного инвентаря. Участие в составлении отчетов.

Тема 8. Устройства для сушки и подачи песка

Комплекс устройств хозяйства пескоснабжения. Нормативы запаса песка на экипировочном пункте. Установки выжимного типа. Вентиляторная система.

Тема 9. Устройство для снабжения локомотивов топливом

Устройство для снабжения локомотивов топливом. Снабжения тепловозов на тяговой территории топливом, водой и смазкой. Передвижная тележка для снабжения тепловозов топливом и смазкой в стойлах депо. Закрытый пункт экипировки.

Тема 10. Экипировка пассажирских вагонов.

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1. Материально-технические условия реализации программы

Реализация программы профессионального обучения предполагает наличие учебного кабинета.

Оборудование учебного кабинета и рабочих мест кабинета:

- рабочие места по количеству обучающихся;
- рабочее место преподавателя;
- комплект учебно-методической документации;
- наглядные пособия (плакаты);

Плакаты

Пожарная безопасность

Первичные средства пожаротушения

Углекислотные огнетушители

Порошковые огнетушители

Взрыво- и пожаробезопасность

Организация обеспечения электробезопасности

Первая помощь:

Техника реанимации

Электротравмы

Остановка кровотечения

Транспортная иммобилизация

Перенос пострадавших

3.2. Учебно-методическое обеспечение программы

Учебно-методическое обеспечение Программы основывается на традиционных технологиях. По каждой дисциплине программы преподаватель самостоятельно:

- готовит лекции;
- готовит раздаточный материал в электронной форме;
- использует необходимые учебные пособия по отдельным дисциплинам программы;
- указывает перечень рекомендуемой профильной литературы и нормативных документов, включая электронные ресурсы.

Учебно-методические материалы предназначены для помощи слушателям в освоении изучаемой дисциплины и касаются тематики и заданий для самостоятельной работы слушателей.

4. ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Промежуточный контроль (тестирование) предназначен для объективного подтверждения и оценивания достигнутых результатов обучения после завершения изучения дисциплины. Форма промежуточной аттестации по дис-

циплине определяется учебным планом. При оценке ответа слушателя на вопрос преподаватель руководствуется следующими критериями: полнота и правильность ответа; степень осознанности, понимания изученного; языковое оформление ответа; владение навыками языкового анализа.

Профессиональное обучение заканчивается проведением итоговой аттестации в форме квалификационного экзамена, который включает в себя практическую квалификационную работу и проверку теоретических знаний в пределах требований квалификационных характеристик для соответствующего уровня (разряда). К проведению квалификационного экзамена привлекаются представители работодателей.

Лицам, успешно сдавшим квалификационный экзамен, присваивается квалификация и выдается свидетельство о профессии.

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Организационно-педагогические условия реализации образовательных программ профессионального обучения:

- Реализация программы теоретического обучения должна обеспечиваться специалистами, имеющими среднее профессиональное или высшее образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины. Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы являются обязательным для преподавателей, отвечающих за освоение профессионального учебного цикла (специального курса),

- Реализация программы практического обучения должна обеспечиваться мастерами производственного обучения, в качестве которых привлекаются руководители, специалисты, соответствующие квалификационным требованиям. Практическое обучение проводится на предприятиях соответствующего профиля.

6. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Практика является одним из видов занятий, предусмотренных учебным планом. В ходе производственной практики слушатель должен показать умение в выполнении следующих видов профессиональной деятельности:

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ

№ пп	Вид работы	Количество часов
1	Ознакомление с технической станцией	8
2	Практическое ознакомление с устройством вагонов	6
3	Практическое ознакомление со средствами пожаротушения и действиями проводника в нештатных ситуациях	8
4	Экипировка пассажирских вагонов	6
5	Ознакомление с работой баз обслуживания вагонов	2
6	Самостоятельная работа в качестве экипировщика	16
	Итого	46

1. ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ (ЗАЧЕТУ, ТЕСТИРОВАНИЮ)

1. Назначение и принцип работы системы отопления пассажирского вагона;
2. Основные узлы системы водяного отопления пассажирского вагона;
3. Техническое обслуживание водяного отопления пассажирского вагона при подготовке в рейс, в пути следования и по прибытии в пункт формирования;
4. Характерные неисправности в системе водяного отопления пассажирского вагона и способы их устранения.
5. В каком случае подлежит замене огнетушитель установки газового пожаротушения
6. Что означает экипировка?
7. Особенности экипировки дизельных поездов.
8. Из чего состоит комплекс устройств топливного хозяйства тепловозного депо.
9. Хранение дизельного топлива.
10. Смазочное хозяйство локомотивного депо.
11. Устройства для снабжения локомотивов песком
12. Приготовление и подача охлаждающей воды.
13. Особенности экипировки электроподвижного состава.
14. Очистка сточных вод на предприятиях локомотивного хозяйства. Методы очистки.
15. Очистка моющих растворов на предприятиях железнодорожного транспорта.
16. Классификация вагонов.
17. Водоснабжение пассажирских вагонов.
18. Система водяного отопления с верхней разводкой труб
19. Техника безопасности при электроотоплении.
20. Техника безопасности при обслуживании вагонов с отоплением 3000 В.

21. Требования охраны труда при заправке вагонов водой.
22. Требования охраны труда при загрузке вагонов твердым топливом, постельными принадлежностями и инвентарем.
23. Действия экипировщика при возникновении аварий и аварийных ситуаций.
24. Действия работников по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим при травмах.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Конституция Российской Федерации (с изменениями на 25.03.2004 года). http://docs.cntd.ru/document/901876063
2. ГОСТ 3.1502-85 Единая система технологической документации (ЕСТД). Формы и правила оформления документов на технический контроль. http://docs.cntd.ru/document/1200006359
3. Распоряжение ОАО "РЖД" от 09.03.2005 N 317р "Об утверждении Инструкции по охране труда для экипировщика пассажирских вагонов в пассажирском хозяйстве железных дорог открытого акционерного общества "Российские железные дороги" от 9 марта 2005 г. N 317р https://legalacts.ru/doc/rasporjazhenie-oao-rzhd-ot-09032005-n-317r/
4. Инструкция по охране труда для экипировщика локомотивов ОАО «РЖД» Распоряжение ОАО «РЖД» 17.12.2008 № 2719р
5. СТО РЖД 15.013-2015 «Система управления охраной труда в ОАО «РЖД». Электрическая безопасность. Общие положения». Распоряжение ОАО «РЖД» 31.12.2015 №3182р. http://docs.cntd.ru/document/1200092701
6. СТО РЖД 1.15.005-2009 «Система внутреннего аудита управления охраной труда и промышленной безопасностью в ОАО «РЖД». Распоряжение ОАО «РЖД» 09.12.2009 № 2495р.

   http://meganorm.ru/Data2/1/4293763/4293763212.htm
7. СТО РЖД 1.15.003-2008. «Производственный контроль условий труда в ОАО «РЖД». Общие положения». Распоряжение ОАО «РЖД» 20.04.2009 № 827р.

   http://meganorm.ru/Data2/1/4293759/4293759612.htm
8. СТО РЖД 1.15.009-2009. «Система управления пожарной безопасностью в ОАО «РЖД». Основные положения» Распоряжение ОАО «РЖД» 12.01.2010 № 16р. http://www.alppp.ru/law/bezopasnost-i-ohrana-pravoporjadka/5/rasporjazhenie-oao-rzhd-ot-12-01-2010--16r.html

9. Регламент взаимодействия ОАО «РЖД» с дочерними обществами по вопросам охраны труда, окружающей среды, промышленной и пожарной безопасности, непроизводственного травматизма, утвержденный распоряжением ОАО «РЖД» от 04 апреля 2007 г. №577р. http://jd-doc.ru/2007/aprel-2007/10741-rasporyazhenie-oao-rzhd-ot-04-04-2007-n-577r

10. Правила технической эксплуатации железных дорог Российской Федерации, утв. Приказом Минтранса России от 21 декабря 2010 г. №286. http://docs.cntd.ru/document/902256286

11. Типовые нормы бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам железнодорожного транспорта Российской Федерации, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением. Распоряжение ОАО «РЖД» 16.06.2009 № 1248р (приказ Минздравсоцразвития РФ 22.10.2008 № 582 н Минюст России 12.11.2008 № 12624). http://docs.cntd.ru/document/902181457

12. Правила разработки, построения, оформления и обозначения нормативных документов по охране труда. Распоряжение ОАО «РЖД» от 29.12.2011 №2849р. http://docs.cntd.ru/document/902323442

13. Методика оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве в ОАО «РЖД». Распоряжение ОАО «РЖД» 23.06.2005 № 963р. http://jd-doc.ru/2005/iyun-2005/12252-rasporyazhenie-oao-rzhd-ot-23-06-2005-n-963r

14. Методические рекомендации по отнесению расходов структурных подразделений ОАО «РЖД» к расходам на охрану труда. Распоряжение ОАО «РЖД» 30.12.2009 № 2738р. http://jd-doc.ru/2009/dekabr-2009/7157-rasporyazhenie-oao-rzhd-ot-30-12-2009-n-2738r

15. Порядок обеспечения работников ОАО «РЖД» средствами индивидуальной защиты. Распоряжение ОАО «РЖД» 28.12.2010 № 2744р. http://docs.cntd.ru/document/902269175

16. ГОСТ 12.0.004-90. ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения. http://ohranatruda.ru/ot_biblio/normativ/data_normativ/4/4651/

17. Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Минтруда России от 24.07.2013 г. №328н. http://prom-nadzor.ru/content/prikaz-mintruda-rossii-ot-24-07-2013-no-328n

18. Правила по охране труда при работе на высоте, утвержденные Приказом Минтруда России от 28.03.2014 №155н с изменениями, утвержденными Приказом Минтруда России от 17.06.2015 №383н.

https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=256302

19. СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03. Гигиенические требования к персональным ЭВМ и организации работы. Утверждены Главным санитарным врачом Российской Федерации 30 мая 2003 г. http://files.stroyinf.ru/data1/39/39082/

20. Иванов А.П. Технические средства обеспечения безопасности на железнодорожном транспорте.

21. Кондиционирование воздуха в пассажирских вагонах. Зворыкин М.Л., Черкез В.М. М., Транспорт, 2000.

22. Кондиционирование воздуха в пассажирских вагонах. Файерштейн Ю.О., Китаев Б.Н. М, Транспорт, 2004.

23. Искусственный климат в пассажирском вагоне. Файерштейн Ю.О., М., Транспорт. 2006.