

Автономная некоммерческая организация
дополнительного профессионального образования
«Современный центр подготовки кадров»
(АНО ДПО «СЦПК»)



УТВЕРЖДАЮ
Директор АНО ДПО «СЦПК»

С.С. Борисов

«11» января 2021 года

**ПРОГРАММА ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБУЧЕНИЯ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПОДГОТОВКИ
по профессии рабочего 16269 "Осмотрщик вагонов "
с присвоением квалификации «Осмотрщик вагонов 2-3 разряда»
160 часов**

г. Магнитогорск
2021

СОДЕРЖАНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	3
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	4
ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ	5
УЧЕБНЫЙ ПЛАН	28
КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК	29
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	30
ИТОГОВЫЙ КОНТРОЛЬ	33
УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ	36
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИЗУЧЕНИЮ КУРСА ДЛЯ СЛУШАТЕЛЕЙ.....	37
ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБУЧЕНИЯ.....	38

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа профессионального обучения предназначена для желающих получить новую профессию – осмотрщик вагонов, и нацелена на подготовку слушателей по освоению трудовых навыков в области выполнения работ по обслуживанию и ремонту вагонного парка, а так же формирование у обучающихся знаний и умений, необходимых в будущей трудовой деятельности.

Цель программы – освоение трудовых функций, необходимых в профессиональной деятельности осмотрщика вагонов 2-3 разряда.

Задачи программы – сформировать необходимые умения и знания для выполнения трудовых функций:

- определять дефекты и неисправности контейнеров и вагонов
- принимать решения при нарушениях требований нормативно-технической документации по техническому осмотру контейнеров и вагонов.
- оформлять уведомления о повреждении контейнеров для отцепки вагона от состава с применением электронной подписи.

В программу включены: общая характеристика программы, планируемые результаты обучения, учебный план, учебно-методическое обеспечение, перечень информационных источников, форма итоговой и рекомендации по изучению курса для слушателей

Курс рассчитан на 160 часов, в том числе 50 часов теоретического обучения и 110 часов практики. Обучение может осуществляться как групповым так и индивидуальным методами с использованием дистанционных технологий

Программа разработана в соответствии с квалификационными требованиями к профессии 16269 «Осмотрщик вагонов» (Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск №52). Профессиональным стандартом осмотрщика вагонов (Утверждён приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 сентября 2020 г. № 631 н)

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Область профессиональной деятельности: осмотрщик вагонов (2-3 квалификационный разряд)

Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

- контейнера и вагоны;
- детали и узлы автосцепных устройств;
- узлы ходовой части вагонов;
- измерительный инструмент и шаблоны;
- средства связи;
- информационные автоматизированные системы;

Квалификационные требования:

должен знать:

- правила технической эксплуатации железных дорог;
- правила технического обслуживания и эксплуатации вагонного парка;
- правила перевозки опасных грузов;
- правила безопасности и средства индивидуальной защиты при обслуживании вагонного парка;

уметь:

- определять и устранять дефекты и неисправности контейнеров и вагонов;
- использовать инструмент, информационные системы и специальные средства связи при обслуживании вагонного парка;
- оформлять документацию по сдаче и ремонту контейнеров.

ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

В процессе освоения программы обучающийся должен овладеть следующими трудовыми функциями:

1.Обобщённая трудовая функция «Выполнение работ по техническому осмотру контейнеров для перевозки грузов железнодорожным транспортом»

1.1. Трудовая функция «Технический осмотр контейнеров»

Трудовые действия	Ознакомление с заданием по техническому осмотру контейнеров
	Ограждение поезда (состава) щитами при техническом осмотре контейнеров при отсутствии автоматизированного централизованного ограждения
	Навешивание сигнальных дисков, обозначающих хвост поезда
	Выявление неисправностей, угрожающих безопасности движения поездов, сохранности подвижного состава и перевозимого груза
	Определение дефектов в корпусе и деталях контейнеров
	Определение герметичности контейнеров, обеспечивающей сохранность груза
	Уборка рабочего места, приспособлений, инструмента, содержание их в надлежащем состоянии
	Соблюдение регламента переговоров при выполнении работ по техническому осмотру контейнеров
	Оформление первичных форм учета по техническому осмотру контейнеров в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
	Приемка-сдача смены
Необходимые умения	Определять дефекты и неисправности контейнеров
	Оценивать состояние измерительного инструмента, шаблонов, применяемых при техническом осмотре контейнеров
	Пользоваться измерительным инструментом, шаблонами при техническом осмотре контейнеров
	Пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре контейнеров
	Оформлять первичные формы учета по техническому осмотру контейнеров с применением электронной подписи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому осмотру контейнеров в части, регламентирующей выполнение работ

	Нормативно-технические и руководящие документы по сохранности вагонного парка в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство и назначение контейнеров
	Технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
	Технология технического осмотра контейнеров
	Перечень неисправностей контейнеров разных типов
	Назначение применяемых шаблонов, измерительного инструмента и правила пользования ими
	Порядок обозначения хвоста поезда
	Технология использования электронной подписи при оформлении первичных форм учета по техническому осмотру контейнеров в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила перевозки опасных грузов в части, регламентирующей выполнение работ
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

1.2.Трудовая функция: «Сдача в ремонт контейнеров»

Трудовые действия	Оповещение представителей смежных подразделений о наличии неисправных контейнеров, требующих ремонта
	Оформление уведомлений о повреждении контейнера для отцепки вагона с неисправным контейнером от состава

	Снятие сигнальных дисков, обозначающих хвост поезда
	Оформление актов на контейнеры, требующие ремонта
Необходимые умения	Оформлять уведомления о повреждении контейнеров для отцепки вагона от состава с применением электронной подписи
	Оформлять документацию по сдаче в ремонт контейнеров
	Работать с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда
	Пользоваться специальными средствами связи
	Передвигаться по путям железнодорожной станции в соответствии с локальными нормативными актами
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по сдаче в ремонт контейнеров в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Формы и правила оформления технической документации
	Технологический процесс работы пунктов технического обслуживания
	Устройство и назначение контейнеров
	Правила работы с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда
	Технология использования электронной подписи при оформлении уведомлений о неисправности контейнеров для отцепки вагона от состава в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях,

пожарной безопасности и
электробезопасности в части,
регламентирующей выполнение работ

1.3. Трудовая функция: «Организация работ при техническом осмотре контейнеров»

Трудовые действия	Ознакомление с заданием по техническому осмотру контейнеров
	Расстановка осмотрщиков вагонов по рабочим местам
	Проведение инструктажа по охране труда
	Доведение до осмотрщиков вагонов задания по техническому осмотру контейнеров
	Контроль выполнения задания по техническому осмотру контейнеров
	Ведение технической документации по техническому осмотру контейнеров
Необходимые умения	Принимать решения при нарушениях требований нормативно-технической документации по техническому осмотру контейнеров
	Оказывать необходимую помощь осмотрщикам вагонов в освоении работы по техническому осмотру контейнеров
	Оценивать состояние измерительного инструмента, шаблонов при организации работы по техническому осмотру контейнеров
	Пользоваться специальными средствами связи при организации работы по техническому осмотру контейнеров
	Оформлять техническую документацию по организации работы при техническом осмотре контейнеров с применением электронной подписи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому осмотру контейнеров в части, регламентирующей выполнение работ
	Нормативно-технические и руководящие документы по сохранности вагонного парка в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс работы пунктов технического обслуживания, железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
	Формы и правила оформления технической документации по организации работы при техническом осмотре контейнеров
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ

	Устройство и назначение контейнеров
	Технология технического осмотра контейнеров
	Технология использования электронной подписи при оформлении технической документации по организации работы при техническом осмотре контейнеров в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила и нормы деловой этики
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
	Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ

2. Обобщенная трудовая функция: «Выполнение работ по техническому осмотру вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на грузовых, сортировочных и участковых железнодорожных станциях, техническому осмотру грузовых и пассажирских вагонов, подготовке вагонов к перевозкам, проведении ревизии пневматической и механической систем разгрузки на участковых, сортировочных, межгосударственных железнодорожных станциях, пограничных контрольных постах»

2.1.Трудовая функция: «Технический осмотр вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда»

Трудовые действия	Ознакомление с заданием по техническому осмотру вагонов
	Ограждение поезда (состава) щитами при техническом осмотре при отсутствии автоматизированного централизованного ограждения
	Навешивание сигнальных дисков, обозначающих хвост поезда
	Выявление неисправностей, угрожающих безопасности движения поездов, сохранности подвижного состава
	Определение дефектов в ходовых частях, кузове, узлах и деталях вагонов

	Нанесение меловой разметки на технически неисправные вагоны для последующего безотцепочного ремонта
	Устранение выявленных неисправностей вагонов
	Уборка рабочего места, приспособлений, инструмента, содержание их в надлежащем состоянии
	Внесение данных о выявленных неисправностях в информационную систему с помощью мобильного электронного устройства
	Оформление первичных форм учета по техническому осмотру вагонов в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
	Приемка-сдача смены
Необходимые умения	Определять дефекты и неисправности в ходовых частях, кузове, узлах и деталях вагонов
	Оценивать состояние измерительного инструмента, в том числе электронного, шаблонов при техническом осмотре вагонов
	Пользоваться измерительным инструментом, шаблонами при техническом осмотре вагонов
	Проверять работоспособность и исправность тормозной системы вагонов
	Проверять температуру буксовых узлов вагонов, также с помощью электронных устройств
	Производить замеры контрольных параметров состояния узлов и деталей вагонов, в том числе с помощью электронных измерительных устройств
	Выявлять трещины в деталях и узлах механической части вагонов, в том числе с помощью электронных устройств диагностики
	Вносить данные в информационные системы о выявленных неисправностях с помощью мобильного электронного устройства
	Пользоваться информационными системами и электронными системами измерений и диагностики
	Пользоваться специальными средствами связи при техническом осмотре вагонов
	Пользоваться автоматизированными системами: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, видеонаблюдения и регистрации, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров – при техническом осмотре пассажирских поездов в пунктах формирования и оборота в части, регламентирующей выполнение работ

	Оформлять первичные формы учета по техническому осмотру вагонов с применением электронной подписи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому осмотру вагонов в части, регламентирующей выполнение работ
	Нормативно-технические и руководящие документы по сохранности вагонного парка в части, регламентирующей выполнение работ
	Нормативно-технические и руководящие документы по осмотру вагонов на междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных железнодорожных станциях в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство узлов и деталей различного типа вагонов
	Перечень неисправностей узлов и деталей вагонов
	Технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
	Порядок обозначения хвоста поезда
	Назначение применяемых шаблонов, измерительного инструмента и правила пользования ими
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство и принцип работы автоматизированных систем контроля безопасности и связи в части, регламентирующей выполнение работ
	Технология использования электронной подписи при оформлении первичных форм учета по техническому осмотру вагонов в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Правила перевозки опасных грузов
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ	

Другие характеристики	-
-----------------------	---

2.2.Трудовая функция: «Подготовка к отцепке вагонов в ремонт»

Трудовые действия	Доведение до сведения руководителя смены информации о необходимости отцепки вагонов от состава в ремонт
	Оповещение оператора по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров об объеме ремонта вагонов
	Оформление уведомлений о повреждении вагонов для отцепки от состава с передачей дежурному по железнодорожной станции и оператору по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров
	Оформление актов на вагоны, требующие ремонта
	Внесение данных об отцепке вагона в информационную систему с помощью мобильного электронного устройства
	Снятие сигнальных дисков, обозначающих хвост поезда
Необходимые умения	Передвигаться по путям железнодорожной станции в соответствии с локальными нормативными актами
	Работать с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда
	Пользоваться специальными средствами связи
	Оформлять уведомления о неисправности вагона для отцепки от состава с применением электронной подписи
	Пользоваться информационными системами
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому осмотру вагонов в части, регламентирующей выполнение работ
	Нормативно-технические и руководящие документы по сохранности вагонного парка в части, регламентирующей выполнение работ

	Технология осмотра и ремонта вагонов
	Правила оформления технической документации
	Технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство деталей и узлов различных типов вагонов
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Технология использования электронной подписи при оформлении уведомлений о неисправности вагонов для отцепки от состава в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
	Правила работы с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ

2.3.Трудовая функция: «Организация работ при техническом осмотре вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда

Трудовые действия	Ознакомление с заданием по техническому осмотру вагонов
	Расстановка осмотрщиков вагонов по рабочим местам
	Проведение инструктажа по охране труда
	Доведение до осмотрщиков вагонов задания по техническому осмотру вагонов
	Контроль выполнения задания по техническому осмотру вагонов
	Ведение технической документации по техническому осмотру вагонов

Необходимые умения	Принимать решения при нарушении требований нормативно-технической документации по техническому осмотру вагонов
	Оценивать состояние измерительного инструмента, шаблонов
	Пользоваться специальными средствами связи при организации работы по техническому осмотру вагонов
	Оказывать необходимую помощь в освоении осмотровиками вагонов работы по техническому осмотру вагонов
	Пользоваться информационными системами и электронными инструментами измерения и диагностики
	Пользоваться автоматизированными системами: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, видеонаблюдения и регистрации, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров - при организации работы по техническому осмотру пассажирских поездов в пунктах формирования и оборота в части, регламентирующей выполнение работ
	Оформлять техническую документацию по техническому осмотру вагонов с использованием электронной подписи
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому осмотру вагонов в части, регламентирующей выполнение работ
	Нормативно-технические и руководящие документы по сохранности вагонного парка в части, регламентирующей выполнение работ
	Нормативно-технические и руководящие документы по осмотру вагонов на междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных железнодорожных станциях в части, регламентирующей выполнение работ
	Технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство деталей и узлов различных типов вагонов
	Перечень неисправностей узлов, деталей и систем вагонов
	Назначение и устройство инструментов измерения и диагностики
	Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство и принцип работы автоматизированных систем: контроля безопасности и связи пассажирского поезда, видеонаблюдения и регистрации, контроля и управления доступом, контроля посадки пассажиров в части, регламентирующей выполнение работ

	Технология использования электронной подписи при оформлении технической документации по техническому осмотру вагонов в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила и нормы деловой этики
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
	Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ
Другие характеристики	-

3.Обобщенная трудовая функция: «Выполнение работ по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда на путях промежуточных железнодорожных станций, пунктах подготовки вагонов к перевозкам грузовых , участковых и промежуточных станциях 3-4 классов. Контейнерных площадках»

3.1.Трудовая функция: «Техническое обслуживание грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочный ремонт узлов, приборов вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда»

Трудовые действия	Ознакомление с заданием по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов
	Ограждение поезда (состава) щитами при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов при отсутствии автоматизированного централизованного ограждения
	Техническое обслуживание грузовых вагонов (включая вагоны, груженые опасным грузом) с выявлением и устранением неисправностей в техническом состоянии
	Безотцепочный ремонт кузовов, узлов, рамы, ходовых частей, автосцепных устройств, тормозов и рычажных передач с авторегуляторами, буксовых узлов с подшипниками качения,

	редукторно-карданных приводов, холодильных установок, полов, крыш крытых и изотермических вагонов
	Ремонт грузовых вагонов всех типов с использованием универсальных установок и самоходных машин
	Технический осмотр контейнеров
	Ремонт контейнеров, погруженных на вагоны
	Проверка контейнеров на герметичность, обеспечивающую сохранность груза
	Устранение выявленных неисправностей грузовых вагонов и контейнеров
	Внесение данных об осмотре и ремонте вагонов в информационные системы с помощью мобильного электронного устройства
	Оформление первичных форм учета по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
Необходимые умения	<p>Определять и устранять дефекты кузовов, узлов рамы, ходовых частей, автосцепных устройств, тормозов и рычажных передач с авторегуляторами, буксовых узлов с подшипниками качения, редукторно-карданных приводов, холодильных установок, полов, крыш крытых и изотермических вагонов согласно технологии</p> <p>Оценивать состояние измерительного инструмента, шаблонов при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов</p> <p>Пользоваться измерительным инструментом, в том числе электронным, шаблонами при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов</p> <p>Пользоваться информационными системами, электронными приборами измерения и диагностики</p> <p>Пользоваться специальными средствами связи при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов</p> <p>Оформлять первичные формы учета по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров и безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов с применением электронной подписи</p>
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов в части, регламентирующей выполнение работ

	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по сохранности вагонного парка в части, регламентирующей выполнение работ</p>
	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по осмотру вагонов на железнодорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных железнодорожных станциях в части, регламентирующей выполнение работ</p>
	<p>Устройство различных типов вагонов и контейнеров</p>
	<p>Перечень неисправностей узлов и деталей вагонов</p>
	<p>Технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ</p>
	<p>Правила пользования измерительными приборами, инструментом и приспособлениями</p>
	<p>Устройство самоходных машин и универсальных установок</p>
	<p>Способы предупреждения и устранения неисправностей</p>
	<p>Правила ограждения поезда</p>
	<p>Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ</p>
	<p>Технология использования электронной подписи при оформлении первичных форм учета по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов в системах электронного документооборота или безбумажных технологий</p>
	<p>Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ</p>
	<p>Правила применения средств индивидуальной защиты</p>
	<p>Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ</p>
	<p>Требования, предъявляемые к рациональной организации труда</p>
	<p>Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ</p>

3.2. Трудовая функция: «Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров»

Трудовые действия	<p>Доведение до сведения руководителя смены информации о необходимости отцепки грузовых вагонов от состава в ремонт</p>
-------------------	---

	Оповещение оператора по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров об объеме ремонта грузовых вагонов
	Оповещение представителей смежных подразделений о наличии поврежденных контейнеров, требующих ремонта
	Оформление технической документации на поврежденные грузовые вагоны и контейнеры с передачей дежурному по железнодорожной станции, оператору по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров для отцепки вагона с неисправным контейнером от состава
	Внесение данных о необходимости отцепки вагонов в информационные системы с помощью мобильного электронного устройства
	Передача информации о технической готовности поезда и отдельных грузовых вагонов
	Составление технических актов на поврежденные и исключаемые из инвентаря грузовые вагоны и контейнеры
Необходимые умения	Передвигаться по путям железнодорожной станции в соответствии с локальными нормативными актами
	Пользоваться специальными средствами связи
	Работать с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда
	Оформлять документацию на поврежденные грузовые вагоны с применением электронной подписи
	Пользоваться информационными системами
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров
	Нормативно-технические и руководящие документы по сохранности вагонного парка в части, регламентирующей выполнение работ
	Устройство грузовых вагонов и контейнеров
	Правила размещения и крепления груза в вагонах
	Перечень неисправностей и нарушений при размещении и креплении груза в вагонах
	Габариты подвижного состава
	Технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
	Порядок отправления порожних контейнеров
	Правила оформления технической документации
	Порядок использования электронной подписи при оформлении технической документации и актов по организации работы по отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдаче в ремонт контейнеров в системах электронного документооборота или безбумажных технологий

Правила работы с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда
Правила применения средств индивидуальной защиты
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ

3.3. Трудовая функция « Организация работ при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов при отсутствии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда»

Трудовые действия	Ознакомление с заданием по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов
	Расстановка осмотрщиков-ремонтников вагонов по рабочим местам
	Проведение инструктажа по охране труда
	Доведение до осмотрщиков-ремонтников вагонов задания по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов
	Контроль выполнения задания по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов
	Ведение технической документации по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов
Необходимые умения	Принимать решения при нарушениях требований нормативно-технической документации по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов
	Оценивать состояние измерительного инструмента, шаблонов при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов
	Пользоваться специальными средствами связи при техническом обслуживании

	<p>грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов</p>
	<p>Оказывать необходимую помощь в освоении осмотрами-ремонтниками вагонов работы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов</p> <p>Оформлять техническую документацию по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов с применением электронной подписи</p> <p>Пользоваться информационными системами</p>
<p>Необходимые знания</p>	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов</p> <p>Нормативно-технические и руководящие документы по сохранности вагонного парка в части, регламентирующей выполнение работ</p> <p>Нормативно-технические и руководящие документы по осмотру вагонов на междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных железнодорожных станциях в части, регламентирующей выполнение работ</p> <p>Устройство различных типов вагонов и контейнеров</p> <p>Технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ</p> <p>Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ</p> <p>Технология использования электронной подписи при оформлении технической документации по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов в системах</p>

	электронного документооборота или безбумажных технологий
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
	Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение работ
	Правила и нормы деловой этики
	Правила применения средств индивидуальной защиты
	Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
	Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
	Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ

4. Обобщенная трудовая функция: «Организация работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочном ремонте вагонов на путях промежуточных железнодорожных станций, пунктах подготовки вагонов к перевозкам, грузовых, участковых и промежуточных железнодорожных станциях 5-3 классов, контейнерных площадках.»

4.1. Трудовая функция: «Организация работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочном ремонте вагонов»

Трудовые действия	Ознакомление с заданием по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов
	Расстановка осмотрщиков-ремонтников вагонов по рабочим местам
	Проведение инструктажа по охране труда
	Доведение до осмотрщиков-ремонтников вагонов задания по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в

	<p>коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов</p> <p>Контроль выполнения задания по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов</p> <p>Ведение технической документации по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с выявлением и устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов</p>
Необходимые умения	<p>Принимать решения при нарушениях требований нормативно-технической документации по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов</p> <p>Оценивать состояние измерительного инструмента, шаблонов при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочном ремонте вагонов</p> <p>Пользоваться информационными автоматизированными системами при коммерческом осмотре вагонов в составе поезда</p> <p>Пользоваться специальными средствами связи при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с выявлением и устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов</p> <p>Оказывать необходимую помощь в освоении осмотрщиками-ремонтниками вагонов работы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов</p> <p>Оформлять техническую документацию по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов с применением электронной подписи</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов</p> <p>Нормативно-технические и руководящие документы по сохранности вагонного парка в части, регламентирующей выполнение работ</p> <p>Нормативно-технические и руководящие документы по осмотру вагонов на междорожных стыковых и</p>

передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных железнодорожных станциях в части, регламентирующей выполнение работ
Правила размещения и крепления груза в вагонах
Перечень неисправностей и нарушений при размещении и креплении груза в вагонах
Габариты подвижного состава
Технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
Технологический процесс коммерческого осмотра вагонов в составе поезда и устранения коммерческих неисправностей при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров
Расположение негабаритных мест, электрифицированных участков железнодорожной станции и обесточенных участков, предназначенных для проведения коммерческого осмотра вагонов в составе поезда
Порядок приема, составления и передачи информационных сообщений по коммерческому осмотру вагонов
Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
Технология использования электронной подписи при оформлении технической документации по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение работ
Правила и нормы деловой этики
Правила применения средств индивидуальной защиты
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ

4.2. Трудовая функция: «Подготовка к отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдача в ремонт контейнеров.»

Трудовые действия	Доведение до сведения руководителя смены информации о необходимости отцепки грузовых вагонов от состава в ремонт
	Оповещение оператора по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров об объеме ремонта грузовых вагонов
	Оповещение представителей смежных подразделений о наличии поврежденных контейнеров, требующих ремонта
	Оформление технической документации на поврежденные грузовые вагоны и контейнеры с передачей дежурному по железнодорожной станции, оператору по обслуживанию и ремонту вагонов и контейнеров для отцепки вагона с неисправным контейнером от состава
	Внесение данных о необходимости отцепки вагонов в информационные системы с помощью мобильного электронного устройства
	Передача информации о технической готовности поезда и отдельных грузовых вагонов
	Составление технических актов на поврежденные и исключаемые из инвентаря грузовые вагоны и контейнеры
Необходимые умения	Передвигаться по путям железнодорожной станции в соответствии с локальными нормативными актами
	Пользоваться специальными средствами связи
	Работать с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда
	Оформлять документацию на поврежденные грузовые вагоны с применением электронной подписи
	Пользоваться информационными системами
Необходимые знания	Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров

Нормативно-технические и руководящие документы по сохранности вагонного парка в части, регламентирующей выполнение работ
Устройство грузовых вагонов и контейнеров
Правила размещения и крепления груза в вагонах
Перечень неисправностей и нарушений при размещении и креплении груза в вагонах
Габариты подвижного состава
Технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
Порядок отправления порожних контейнеров
Правила оформления технической документации
Порядок использования электронной подписи при оформлении технической документации и актов по организации работы по отцепке грузовых вагонов в ремонт, сдаче в ремонт контейнеров в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
Правила работы с сигнальными дисками, обозначающими хвост поезда
Правила применения средств индивидуальной защиты
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ

4.3. Трудовая функция: «Организация работы при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в техническом и коммерческом отношении при наличии средств диагностики коммерческих неисправностей на ходу поезда, безотцепочном ремонте вагонов»

Трудовые действия	Ознакомление с заданием по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов
-------------------	---

	<p>Расстановка осмотрщиков-ремонтников вагонов по рабочим местам</p>
	<p>Проведение инструктажа по охране труда</p>
	<p>Доведение до осмотрщиков-ремонтников вагонов задания по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов</p>
	<p>Контроль выполнения задания по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту узлов, приборов вагонов</p>
	<p>Ведение технической документации по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с выявлением и устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов</p>
Необходимые умения	<p>Принимать решения при нарушениях требований нормативно-технической документации по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов</p>
	<p>Оценивать состояние измерительного инструмента, шаблонов при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочном ремонте вагонов</p>
	<p>Пользоваться информационными автоматизированными системами при коммерческом осмотре вагонов в составе поезда</p>
	<p>Пользоваться специальными средствами связи при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров с выявлением и устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочном ремонте узлов, приборов вагонов</p>
	<p>Оказывать необходимую помощь в освоении осмотрщиками-ремонтниками вагонов работы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов</p>
	<p>Оформлять техническую документацию по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов с применением электронной подписи</p>
Необходимые знания	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов</p>
	<p>Нормативно-технические и руководящие документы по сохранности вагонного парка в части, регламентирующей выполнение работ</p>

Нормативно-технические и руководящие документы по осмотру вагонов на междорожных стыковых и передаточных, межгосударственных передаточных и пограничных железнодорожных станциях в части, регламентирующей выполнение работ
Правила размещения и крепления груза в вагонах
Перечень неисправностей и нарушений при размещении и креплении груза в вагонах
Габариты подвижного состава
Технологический процесс работы пунктов технического обслуживания железнодорожной станции в части, регламентирующей выполнение работ
Технологический процесс коммерческого осмотра вагонов в составе поезда и устранения коммерческих неисправностей при техническом обслуживании грузовых вагонов и контейнеров
Расположение негабаритных мест, электрифицированных участков железнодорожной станции и обесточенных участков, предназначенных для проведения коммерческого осмотра вагонов в составе поезда
Порядок приема, составления и передачи информационных сообщений по коммерческому осмотру вагонов
Правила технической эксплуатации железных дорог в части, регламентирующей выполнение работ
Технология использования электронной подписи при оформлении технической документации по техническому обслуживанию грузовых вагонов и контейнеров с устранением неисправностей в коммерческом отношении, безотцепочному ремонту вагонов в системах электронного документооборота или безбумажных технологий
Особенности режима рабочего времени и времени отдыха, условий труда отдельных категорий работников железнодорожного транспорта общего пользования, работа которых непосредственно связана с движением поездов, в части, регламентирующей выполнение работ
Трудовое законодательство Российской Федерации в части, регламентирующей выполнение работ
Правила и нормы деловой этики
Правила применения средств индивидуальной защиты
Требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ
Требования, предъявляемые к рациональной организации труда
Требования охраны труда, безопасности при нахождении на железнодорожных путях, пожарной безопасности и электробезопасности в части, регламентирующей выполнение работ

