

ОПИСАНИЕ

КОМПЕТЕНЦИИ

«ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА»

2025 г.

## Наименование компетенции:«Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава»

## Формат участия в соревновании: индивидуальный

## Описание компетенции.

Техническое обслуживание подвижного состава – организационные и технические мероприятия, предназначенные для поддержания подвижного состава в исправном состоянии.

Текущий ремонт подвижного состава – комплекс операций по восстановлению исправности, работоспособности и ресурса подвижного состава.

Планово-предупредительная система технического обслуживания и текущего ремонта подвижного состава используется в целях обеспечения устойчивой работы парка электропоездов и локомотивов, поддержания его в исправном техническом состоянии и повышения эксплуатационной надежности.

Техническим обслуживанием и текущим ремонтом подвижного состава занимается слесарь по ремонту подвижного состава.

Слесарь по ремонту подвижного состава — это специалист, который обладает высокими практическими навыками для профессионального выполнения работы, непосредственно связанный с техническим обслуживанием и текущим ремонтом моторвагонного и тягового подвижного состава, с соблюдением правил и норм технической документации и выполнением технологического процесса. Для достижения соответствия качественным требованиям, он должен знать особенности устройства и принципы работы моторвагонного и тягового подвижного состава, их различия и конструктивные особенности в зависимости от серий локомотивов, электропоездов и рельсовых автобусов. Знать устройства механической и экипажной части, возможные неисправности в устройствах. Также должен обладать навыками устранения неисправностей. Знать принципы функционирования электрооборудования, режимы работы высоковольтного и низковольтного электрооборудования, возможные неисправности и способы их устранения. Знать устройства и принципы работы автотормозного оборудования и тормозных систем подвижного состава.

**Нормативные правовые акты.**

Поскольку Описание компетенции содержит лишь информацию, относящуюся к соответствующей компетенции, его необходимо использовать на основании следующих документов:

* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего

профессионального образования по специальности: 23.02.06 Техническая эксплуатация подвижного состава железных дорог (Приказ Министерства образования и науки РФ от 30.01.2024 г. № 55).

* Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии 23.01.10 Слесарь по обслуживанию и ремонту подвижного состава (Приказ Министерства образования и науки РФ от 02.08.2013 г. № 696).
* Профессиональный стандарт 17.025 Слесарь по осмотру и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта, утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 02.12.2015 г. №954н (зарегистрирован в Министерстве юстиции Российской Федерации 31.12.2015 г. №40410).
* Правила технической эксплуатации железных дорог РФ, утверждено: приказом Минтранса России от 23 июня 2022 г.
* Инструкция по осмотру, освидетельствованию, ремонту и формированию колесных пар локомотивов и моторвагонного подвижного состава железных дорог колеи 1520 мм, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 22.12.2016 г. № 2631р.
* Инструкция по ремонту и обслуживанию автосцепного устройства подвижного состава железных дорог, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 28.12.2010 г. № 2745р.
* Инструкция по техническому обслуживанию, ремонту и испытанию тормозного оборудования локомотивов и моторвагонного подвижного состава, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 28.12.2022 г. № 3508р.
* Инструкция по охране труда для слесаря по ремонту моторвагонного подвижного состава, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 21.03.2019 г. № 520р.
* Инструкция по охране труда для слесаря по ремонту электровозов, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 06.12.2012 г. № 2474р.

Перечень профессиональных задач специалиста по компетенции определяется профессиональной областью специалиста и базируется на требованиях современного рынка труда к данному специалисту.

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Виды деятельности/трудовые функции** |
| 1 | Выбор запасных частей, инструментов и материалов для выполнения технического обслуживания и ремонта подвижного состава железнодорожного транспорта |
| 2 | Проверка работоспособности слесарного инструмента для выполнения технического обслуживания и ремонта подвижного состава железнодорожного транспорта |
| 3 | Определение (оценка) технического состояния оборудования, узлов и агрегатов подвижного состава железнодорожного транспорта |
| 4 | Техническое обслуживание и ремонт оборудования, узлов и агрегатов подвижного состава железнодорожного транспорта |
| 5 | Обеспечение техники безопасности при производстве работ по техническому обслуживанию и ремонту подвижного состава железнодорожного транспорта |
| 6 | Заполнение технической документации |