



ВСЕРОССИЙСКОЕ
ЧЕМПИОНАТНОЕ
ДВИЖЕНИЕ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ
МАСТЕРСТВУ

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ «ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И РЕМОНТ ПОДВИЖНОГО СОСТАВА»

2026 г.

Наименование компетенции: «Техническое обслуживание и ремонт подвижного состава»

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 локомотивов и моторвагонного подвижного состава, 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 связанной с техническим обслуживанием и текущим ремонтом локомотивов и моторвагонного 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 тягового подвижного состава, их различия и конструктивные особенности в зависимости от серий локомотивов, электропоездов и рельсовых автобусов. Знать устройства механической и экипажной части, а также их возможные неисправности. Должен обладать высокими навыками устранения неисправностей. Знать принципы функционирования электрооборудования, режимы работы высоковольтного и

низковольтного электрооборудования, возможные неисправности и способы их устранения. Знать устройства и принципы работы тормозного 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: 190623.03 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, утвержденная распоряжением ОАО «РЖД» от 14.04.2025 г. № 805р.
- 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