

WorldSkills Russia

**Компетенция: «Обслуживание железнодорожных
тяговых подстанций и линейных устройств систем
тягового электроснабжения»**



Необходимые профессиональные навыки:

- ✓ *Выполнение технического обслуживания и ремонта оборудования железнодорожных тяговых подстанций и линейных устройств системы тягового электроснабжения для бесперебойного электроснабжения контактной сети, линий автоблокировки и других потребителей, получающих питание от тяговых подстанций железнодорожного транспорта;*
- ✓ *Обнаружения и устранения повреждений и неисправностей оборудования железнодорожных тяговых подстанций и линейных устройств систем тягового электроснабжения;*
- ✓ *Организации ремонтных работ оборудования железнодорожных тяговых подстанций и линейных устройств систем тягового электроснабжения;*
- ✓ *Эксплуатации, обслуживания и ремонта электрооборудования устройств электроснабжения;*
- ✓ *Применения инструкций и руководящих материалов ОАО «РЖД» при составлении отчетов и разработке технологических документов.*

Необходимые умения:

- ✓ *Выполнять работы по обслуживанию устройств тяговых подстанций и линейных устройств систем тягового электроснабжения в соответствии с технологическим процессом;*
- ✓ *Производить сборку арматуры, комплектование по конструктивным чертежам, установку основных узлов оборудования;*
- ✓ *Выполнять установочные работы элементной базы и исполнительных механизмов устройств тяговых подстанций и линейных устройств систем тягового электроснабжения;*
- ✓ *Выполнять режимные оперативные переключения в распределительных устройствах;*
- ✓ *Осуществлять контроль состояния релейной защиты устройств автоматики, сигнализации и телемеханики;*



Необходимые умения:

- ✓ *Производить диагностику состояния устройств и оборудования тяговых подстанций и линейных устройств систем тягового электроснабжения с помощью измерительных приборов;*
- ✓ *Выполнять слесарно-механические работы на оборудовании подстанций и линейных устройств систем тягового электроснабжения в соответствии с технологическим процессом;*
- ✓ *Выявлять и устранять причины отдельных неисправностей оборудования подстанций и линейных устройств систем тягового электроснабжения;*
- ✓ *Заполнять и оформлять техническую документацию о выполнении ремонтных работ;*
- ✓ *Проверять технологические параметры при помощи контрольно-измерительных и поверочных инструментов при выполнении ремонта оборудования подстанций и линейных устройств систем тягового электроснабжения.*

Необходимые знания:

- ✓ *Принципиальные схемы устройств оборудования тяговых подстанций и линейных устройств систем тягового электроснабжения;*
- ✓ *Устройства оборудования тяговых подстанций и линейных устройств систем тягового электроснабжения;*
- ✓ *Виды технического обслуживания, объёмы и последовательность технологических процессов, нормы испытаний оборудования;*
- ✓ *Прогрессивные виды технологических процессов обслуживания и ремонта устройств электроснабжения;*
- ✓ *Ресурсосберегающие технологии при выполнении работ при наладке и обслуживании устройств тягового электроснабжения;*
- ✓ *Требования безопасности при обслуживании электроустановок;*
- ✓ *Виды технологической и отчетной документации.*