



Федеральное агентство
железнодорожного транспорта

Министерство транспорта
Российской Федерации



АСКИТТ
АССОЦИАЦИЯ КОЛЛЕДЖЕЙ
И ТЕХНИКУМОВ ТРАНСПОРТА

"Молодые профессионалы железных дорог"

ОПИСАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ «МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ РАДИОЭЛЕКТРОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ»



**Формат участия
в конкурсе:
индивидуальный**

Наименование компетенции: «Монтаж и обслуживание радиоэлектронного оборудования на железнодорожном транспорте»

Описание компетенции.

Компетенция ориентирована на работников по монтажу и обслуживанию радиоэлектронного оборудования на железнодорожном транспорте – техников, электромехаников, электромонтеров устройств и линий связи.

Оборудование связи – это целый комплекс технически сложной аппаратуры, которая обеспечивает возможность регулярного обмена различными данными между основными пользователями на определенных расстояниях.

Вне зависимости от типа оборудования, при его регулярном использовании происходят различные процессы:

- естественная выработка ресурса (износ);
- выход из строя отдельных компонентов или всего устройства в целом;
- поломки, возникающие по причине неправильной эксплуатации.

Качественный монтаж и своевременное обслуживание радиоэлектронного оборудования гарантирует стабильное функционирование сетей и систем связи на железнодорожном транспорте.

Монтаж и обслуживание радиоэлектронного оборудования – это производственная деятельность обслуживающего персонала предприятий связи железнодорожного транспорта, связанная с организацией, осуществлением и обеспечением безопасности перевозочного процесса.

Специалисты в области монтажа и обслуживания радиоэлектронного оборудования должны обладать повышенной внимательностью, хорошими знаниями и отточенными до идеала навыками при выполнении работ по монтажу и техническому обслуживанию устройств радиоэлектронного оборудования.

Основными задачами, выполняемыми специалистами, являются:

- монтаж, ввод в действие и эксплуатация устройств транспортного радиоэлектронного оборудования;
- техническая эксплуатация сетей и устройств транспортного радиоэлектронного оборудования;
- использование программного обеспечения в процессе эксплуатации транспортного радиоэлектронного оборудования;
- техническое обслуживание и ремонт транспортного радиоэлектронного оборудования.

Устройства технологической связи постоянно совершенствуются и модернизируются, поэтому каждому специалисту необходимо постоянно повышать свою квалификацию, изучать новые системы связи и технологии по их обслуживанию.

Нормативные правовые акты

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

ФГОС СПО 11.02.06 Техническая эксплуатация транспортного радиоэлектронного оборудования (по видам транспорта) Утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28 июля 2014 г. № 808 с изменениями, утвержденными приказом Минпросвещения России от 1 сентября 2022 г. N 796

Профессиональный стандарт 17.018 Работник по техническому обслуживанию и текущему ремонту аппаратуры и устройств железнодорожной электросвязи Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.03.2021 № 160н

Профессиональный стандарт 06.036 Специалист по обслуживанию телекоммуникаций Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 17 ноября 2020 года N 790н

Профессиональный стандарт 06.020 Кабельщик-спайщик Утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 16 декабря 2020 года N 909н

Распоряжение ОАО "РЖД" от 31.05.2011 N 1186р (ред. от 08.08.2018) "Об утверждении Положения о железнодорожной станции"

Распоряжение ОАО "РЖД" от 06.05.2015 N 1143р "О Кодексе деловой этики открытого акционерного общества "Российские железные дороги"

Распоряжение ОАО "РЖД" от 17.12.2020 N 2796/р "Об утверждении СТО РЖД 15.001-2020 "Система управления охраной труда в ОАО "РЖД". Общие положения"

Распоряжение ОАО "РЖД" от 28.11.2011 N 2546р "О порядке предоставления доступа к информационным системам ОАО "РЖД"

Федеральный закон от 10.01.2003 N 17-ФЗ (ред. от 19.12.2022) "О железнодорожном транспорте в Российской Федерации"

"Правила технической эксплуатации поездной радиосвязи ОАО "РЖД" (утв. Распоряжением ОАО "РЖД" от 23.01.2017 N 127р)

Распоряжение ОАО "РЖД" от 04.07.2017 N 1258р "Об утверждении отдельных документов, регламентирующих работу в вопросах соблюдения установленного регламента служебных переговоров"

"СТО РЖД 1.18.001-2008. Стандарт ОАО "РЖД". Средства железнодорожной связи. Порядок разработки, испытаний, приемки и регистрации"

ПОТ РЖД-4100612-ЦУКС-2022. Правила по охране труда при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов инфраструктуры железнодорожного транспорта в ОАО "РЖД"

ПОТ РЖД-4100612-ЦСС-185-2020. Правила по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств связи ОАО "РЖД"

ГОСТ Р 54957-2012 "Железнодорожная электросвязь. Общие требования безопасности", ГОСТ Р 54958-2012 "Железнодорожная электросвязь. Методы контроля требований безопасности"

ГОСТ Р 55814-2013 "Нормы и правила оснащения железнодорожного подвижного состава средствами радиосвязи и помехоподавляющими устройствами", ГОСТ Р 55813-2013 "Электросвязь железнодорожная. Сеть оперативно-технологической связи. Технические требования и методы контроля"

ИОТ РЖД-4100612-ЦСС-099-2016. Инструкция по охране труда для электромеханика и электромонтера хозяйства связи ОАО "РЖД"

СанПиН 1.2.3685-21. Санитарные правила и нормы "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

СП 2.5.3650-20. Санитарно-эпидемиологические правила "Санитарно-эпидемиологические требования к отдельным видам транспорта и объектам транспортной инфраструктуры"

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	Деятельность в области связи на базе проводных технологий
2	Деятельность в области связи на базе беспроводных технологий
3	Деятельность вспомогательная прочая, связанная с железнодорожным транспортом
4	Выполнение работ при ремонте воздушных и кабельных линий

	железнодорожной электросвязи
5	Выполнение работ при техническом обслуживании и ремонте воздушных и кабельных линий железнодорожной электросвязи и испытании линейных устройств
6	Выполнение работ при техническом обслуживании и ремонте аналоговых устройств железнодорожной фиксированной электросвязи
7	Выполнение работ при техническом обслуживании и ремонте абонентских устройств железнодорожной фиксированной электросвязи
8	Выполнение работ при техническом обслуживании и ремонте станционных и линейных аналоговых устройств железнодорожной подвижной электросвязи
9	Выполнение работ при техническом обслуживании возимых и носимых аналоговых и цифровых устройств железнодорожной подвижной электросвязи
10	Выполнение работ при техническом обслуживании и ремонте направляющих линий поездной радиосвязи
11	Выполнение работ при техническом обслуживании, ремонте и модернизации аналоговых и цифровых объектов железнодорожной электросвязи
12	Текущее обслуживание ЛКС и монтаж кабелей связи емкостью до 100 пар
13	Монтаж, измерения и эксплуатационно-техническое обслуживание медно-жильных кабелей всех видов и оконечных устройств
14	Монтаж, измерения и эксплуатационно-техническое обслуживание ВОЛС
15	Обслуживание абонентского и терминального телекоммуникационного оборудования
16	Обслуживание линейного телекоммуникационного оборудования
16	Обслуживание станционного телекоммуникационного оборудования