

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к профессиональному стандарту
«Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования»

Общие сведения

Наименование Секторального совета квалификаций: Секторальный совет квалификаций в сфере информационно-коммуникационных технологий и связи при Министерстве связи и информатизации Республики Беларусь. Инициатором разработки профессионального стандарта «Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования» является учреждение образования «Белорусская государственная академия связи». Исследования проводились на базе Республиканского унитарного предприятия «Белтелеком» и Совместного общества с ограниченной ответственностью «Мобильные ТелеСистемы». Настоящий профессиональный стандарт может применяться в организациях, осуществляющих экономическую деятельность в области телекоммуникаций (код по ОКЭД – 61).

Необходимость разработки профессионального стандарта для конкретного сектора экономики

Профессиональный стандарт «Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования» разработан с целью актуализации выполняемых работ по данной профессии и сопоставления уровней квалификации. Основной задачей профессионального стандарта является распределение по уровням квалификации обобщенных трудовых и трудовых функций, выполняемых рабочими, осуществляющими техническую эксплуатацию и ремонт радиотелевизионного оборудования. Внедрение профессионального стандарта позволит сформулировать и систематизировать требования, предъявляемые к квалификационным характеристикам работников, для целей проведения работодателями эффективной кадровой политики, организации аттестации работников, разработки рабочих инструкций, тарификации работ, присвоения разряда работникам и установления систем оплаты труда. Основной задачей электромонтера является обеспечение исправного состояния и бесперебойной работы станционного радиотелевизионного оборудования в заданных режимах на основе проведения его технического обслуживания и ремонта. Разработка профессионального стандарта «Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования» имеет существенное значение для видов экономической деятельности, задействованных в области телекоммуникаций. Профессиональный стандарт позволяет оценить фактический уровень квалификации работников. Наименование вида трудовой деятельности: техническое обслуживание и ремонт станционного радиотелевизионного оборудования. Основная цель вида трудовой деятельности – обеспечение исправного состояния и бесперебойной работы

станционного радиотелевизионного оборудования в заданных режимах путем проведения его технического обслуживания и ремонта. При разработке профессионального стандарта «Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования» исследованы характеристики профессии «Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования» (3-7 разряды). На основе функционального анализа деятельности работников специалистами рабочей группы составлен перечень выявленных обобщенных трудовых функций, трудовых функций и трудовых действий, характерных для профессии, занятой техническим обслуживанием и ремонтом станционного радиотелевизионного оборудования. Для каждой трудовой функции составлены характеристики, включающие трудовые действия, требования к умениям, требования к знаниям. Определены уровни квалификации для каждой трудовой функции, входящей в обобщенную трудовую функцию, и в целом по обобщенной трудовой функции. Профессия «Электромонтер станционного радиотелевизионного оборудования» сформирована на основе Секторальной рамки квалификаций в сфере информационно-коммуникационных технологий и связи при Министерстве связи и информатизации Республики Беларусь. Спрос на рабочих, занятых в области телекоммуникаций и включенных в профессиональный стандарт, сохраняется на высоком уровне.

Основные тенденции и задачи развития данного вида трудовой деятельности

Профессиональная деятельность электромонтера станционного радиотелевизионного оборудования характеризуется интенсивной технологической трансформацией, обусловленной переходом отрасли на цифровые и программно-определяемые платформы. Ключевой тенденцией является конвергенция вещательных и информационных технологий, что стирает традиционные границы между телерадиовещанием и IT-инфраструктурой.

Современное развитие отрасли требует глубокой интеграции сетевых решений, что коренным образом меняет характер труда специалиста. Виртуализация оборудования и автоматизация процессов вещания приводят к перераспределению профессиональных задач от аппаратного обслуживания к управлению сетевыми потоками и программными средами.

Особое значение приобретает обеспечение информационной безопасности объектов медиаинфраструктуры в условиях возрастающих киберугроз. Это требует от специалиста овладения комплексными навыками защиты данных и обеспечения отказоустойчивости вещательных систем.

Важнейшей задачей развития является актуализация квалификационных требований и образовательных программ в соответствии с технологическими реалиями. Необходимо формирование новых профессионально-квалификационных профилей, ориентированных на работу

с гибридными системами и IP-инфраструктурой.

Реализация этих задач требует скоординированных действий по развитию материально-технической базы и приведению нормативной документации в соответствие с современными вызовами. Это обеспечит подготовку кадрового потенциала, способного обслуживать перспективную медиаинфраструктуру.

Пояснения к содержанию отдельных разделов профессионального стандарта

К специфической терминологии, применяемой в профессиональном стандарте, относятся следующие определения:

Станционное радиотелевизионное оборудование – это комплекс технических средств, установленных в специально предназначенных помещениях (станциях, центрах вещания, передающих и ретрансляционных узлах) и предназначенных для формирования, обработки, усиления и излучения сигналов радиовещания и телевидения в эфир или для передачи по кабельным сетям.

Основные определения, относящиеся к виду трудовой деятельности:

Техническая эксплуатация радиотелевизионного оборудования – совокупность мероприятий, направленных на приведение и поддержание радиотелевизионного оборудования в состоянии работоспособности в процессе эксплуатации путём проведения технического обслуживания, ремонта, технической диагностики и других видов работ.

Техническое обслуживание радиотелевизионного оборудования – комплекс технологических операций и организационных действий по поддержанию работоспособности или исправности, соответствия параметров установленным нормам радиотелевизионного оборудования при его использовании по назначению, ожидании, хранении и транспортировании.

Техническое диагностирование радиотелевизионного оборудования – комплекс работ, выполняемый для определения технического состояния радиотелевизионного оборудования, с целью обеспечения безопасности, функциональной надёжности и эффективности его работы, а также сокращения затрат на его техническое обслуживание и уменьшение потерь от простоев в результате отказов и преждевременных выводов в ремонт.

Ремонт радиотелевизионного оборудования – комплекс технологических операций и организационных действий по восстановлению работоспособности, исправности и ресурса радиотелевизионного оборудования и/или его составных частей.