

## **ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА к профессиональному стандарту «Электромонтер электросвязи»**

### **Общие сведения**

Наименование Секторального совета квалификаций:

Секторальный совет квалификаций в сфере информационно-коммуникационных технологий и связи при Министерстве связи и информатизации Республики Беларусь.

Разработчиком профессионального стандарта «Электромонтер электросвязи» является Республиканское унитарное предприятие «Белтелеком».

Организации, на базе которых проводились исследования: РУП «Белтелеком».

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**

Проект профессионального стандарта «Электромонтер электросвязи» разработан на основе анализа наиболее востребованных профессий рабочих, занятых в сфере информационно-коммуникационных технологий.

Обеспечение надежной и высококачественной работы линейных сооружений электросвязи является одним из направлений, которое нацелено на выполнение стратегической цели организации. Бесперебойное предоставление услуг приводит к своевременному и полному удовлетворению спроса на услуги, обеспечивая конкурентоспособность и экономическую эффективность организации.

Разработка профессионального стандарта «Электромонтер электросвязи» имеет существенное значение для видов экономической деятельности, задействованных в области телекоммуникаций. Профессиональный стандарт позволяет оценить фактический уровень квалификации рабочих.

Наименование вида трудовой деятельности: техническая эксплуатация линейных сооружений электросвязи.

Основная цель вида трудовой деятельности – обеспечение качественной и непрерывной работы линейных сооружений электросвязи, своевременное и качественное выполнение планово-профилактических работ, проведение ремонтных и аварийно-

восстановительных работ.

Основной задачей специалистов, задействованных в данной области, является предоставление качественных услуг электросвязи, обеспечение сохранности линейных сооружений электросвязи и недопущение аварий и повреждений от работ сторонних организаций.

При разработке профессионального стандарта «Электромонтер электросвязи» исследованы характеристики следующих профессий:

- кабельщик-спайщик (3 - 7 разряд);
- электромонтер линейных сооружений электросвязи и проводного вещания (3 - 7 разряд);
- электромонтер подземных сооружений и коммуникаций связи (3 - 5 разряд).

На основе изучения нормативных правовых актов, а также фотографий рабочего дня специалистами рабочей группы, составлен перечень выявленных обобщенных трудовых функций, трудовых функций и трудовых действий, характерных для профессий, занятых технической эксплуатацией линейных сооружений электросвязи, обслуживанием кабельной канализации, абонентских пунктов, развитием сети электросвязи.

Считаем целесообразным, все виды работ, связанные с обслуживанием кабельных линий связи, кабельной канализации централизовать под одним наименованием профессии «Электромонтер электросвязи», т.к. в настоящее время это – единый технологический процесс, в котором, за малым исключением, задействованы одни и те же работники. Из-за небольшого объема работы в большинстве населенных пунктов нет выделенного штата электромонтеров подземных сооружений и коммуникаций связи. Функции по обслуживанию кабельной канализации возложены на кабельщиков-спайщиков. Также наименование профессии рабочего «электромонтер линейных сооружений электросвязи и проводного вещания» и характеристика работ по ЕТКС уже не соответствует фактически выполняемой работе, т.к. услуга «проводное вещание» более не предоставляется на территории страны, помимо прочего, на сетях не осталось воздушных линий связи. На замену пришли технологии, которые развиваются на волоконно-оптических линиях, проложенных в земле, в том числе, в кабельной канализации. На основании выше изложенного, трудовые функции по профессиям «кабельщик-спайщик», «электромонтер линейных сооружений электросвязи и проводного вещания» и «электромонтер подземных сооружений и коммуникаций связи» централизовать в профессию «электромонтер электросвязи». Добавить в код 7413, группа «электромонтеры линий электропередачи». Данная мера позволит актуализировать характеристики выполняемых работ и

скорректировать образовательные программы для получения качественного профессионального образования.

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.

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**

Обеспечение качественной, непрерывной работы линейных сооружений электросвязи – это область трудовой деятельности, которая имеет ряд ключевых тенденций и задач развития в современном мире.

Технические специалисты, занятые технической эксплуатацией линейных сооружений электросвязи, обслуживанием линейно-кабельных сооружений, абонентских пунктов, должны обновлять свои знания и навыки, чтобы эффективно оценивать применение используемых инструментов. Для рассматриваемых профессий, в настоящем профессиональном стандарте, трудовые функции разработаны на основе функционального анализа деятельности организации РУП «Белтелеком». Трудовые функции работников отражают развитие деятельности в области телекоммуникаций.

Внедрение профессионального стандарта позволит сформулировать и систематизировать требования, предъявляемые к квалификационным характеристикам работников, для целей проведения работодателями эффективной кадровой политики.

### **Пояснения к содержанию отдельных разделов профессионального стандарта**

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

Линейные сооружения электросвязи (ЛСЭ) – комплекс технических средств, состоящих из кабелей электросвязи, линейно-кабельных сооружений, средств защиты от повреждений и внешних воздействий и других вспомогательных средств, предназначенных для организации линии электросвязи.

Линейно-кабельные сооружения (ЛКС) – специально созданные или приспособленные сооружения электросвязи для размещения кабелей электросвязи.

Кабельные линии связи (КЛС) – линии передачи, физические цепи и линейно-кабельные сооружения электросвязи.

Волоконно-оптическая линия связи (ВОЛС) – линия передачи, физическая цепь и линейно-кабельные сооружения электросвязи, обеспечивающие передачу информационных сигналов по оптическим волокнам.

Волоконно-оптический кабель (ВОК) – кабельное изделие, содержащее одно или несколько оптических волокон, объединенных в единую конструкцию, обеспечивающую работоспособность в заданных условиях эксплуатации.

Оптическое волокно (ОВ) – волокно, используемое для передачи данных.

Абонентский пункт – комплекс устройств, включающий в себя оконечное устройство, абонентскую распределительную коробку, абонентское защитное устройство и абонентскую проводку.