## Обоснование необходимости разработки проекта профессионального стандарта

Специалист по проектированию схем первичных соединений электроснабжения объектов использования атомной энергии (ОИАЭ)

Необходимость разработки профессионального стандарта выявлена на основании анализа потребностей в умениях и компетенциях специалистов в области проектирования схем первичных соединений электроснабжения ОИАЭ, проведенного с целью определения путей повышения качества проектирования ОИАЭ. Необходимость повышения качества деятельности обусловлена, прежде всего, задачами, стоящими перед атомной отраслью, связанными с обеспечением конкурентоспособности и безопасности объектов использования атомной энергии.

Сложно переоценить значение развития и совершенствования систем электроснабжения объектов использования атомной энергии. Это направление имеет огромный потенциал и перспективы для дальнейшего развития. В настоящее время более 2500 сотрудников атомной отрасли работают в данном направлении.

Эксперты российского рынка промышленной автоматизации и энергетики отмечают, что сегодня происходит смена поколений систем автоматики и электроснабжения. На рынке появляется все больше программно-технических решений, задача которых состоит в повышении эффективности, производительности и конкурентоспособности производств. Сегодня атомная отрасль, ориентированная на долгосрочную работу на рынке, переходит на новый организационно-технический уровень производства. В производственный процесс активно внедряются современные программно-технические продукты, проводится модернизация действующего оборудования. Стратегическая цель атомной отрасли – цифровизация, и, в этом контексте, модернизация и совершенствование систем электроснабжения является оптимальным решением задачи технического и технологического перевооружения отрасли на базе передовых технологий. Совершенствование систем электроснабжения предполагает внедрение новейших экономичных, ресурсосберегающих, экологически безопасных инструментов.

В связи с вышеизложенным, возрастает потребность в специалистах по проектированию схем первичных соединений электроснабжения объектов использования атомной энергии, что обуславливает необходимость разработки программ повышения квалификации и дополнительного образования, а также создания соответствующих модулей для программ высшего образования. А поскольку все образовательные программы разрабатываются на основе профессиональных стандартов, то разработка профессионального стандарта «Специалист по проектированию схем первичных соединений электроснабжения объектов использования атомной энергии» является крайне актуальной и необходимой.