## Обоснование необходимости разработки проекта профессионального стандарта

Системный архитектор объектов использования атомной энергии

При сооружении объектов использования атомной энергии (ОИАЭ), в т.ч. при выполнении международных контрактов и взаимодействии с заказчиком и надзорными органами страны сооружения ОИАЭ, возникают принципиальные вопросы, связанные с объяснением концепции безопасности, обоснованием того или иного технического решения на самом верхнем (архитектурном) уровне ОИАЭ. И ни заказчик, ни надзорные органы не готовы рассматривать большие массивы проектной документации без понимания принципиальных вопросов, т.е. без рассмотрения концепции безопасности, концепции пожаротушения, концепции автоматизации, концепции управления, концепция защиты от протечек и т.д. Соответственно обсуждение, обоснование и согласование с заказчиком всех технических решений, изложенных в указанных документах, лежит на специалистах, обеспечивающих взаимодействие и координацию работы различных технологических систем для надежного и безопасного функционирования ОИАЭ, т.е. на системных архитекторах.

Решение о разработке профессионального стандарта в области системной архитектуры ОИАЭ вызвано как необходимостью повышения качества жизненного цикла ОИАЭ в целом, так и задачами, стоящими перед отраслью, связанными с обеспечением ее конкурентоспособности. А именно, создания конкурентных преимуществ и поддержания международной конкурентоспособности российских компаний, обеспечения высокого уровня безопасности и минимизации рисков для людей и окружающей среды.

Как показывают мировые тренды, одновременно с совершенствованием строительных и прочих технологий существенно возрастают и требования к безопасности в целом, и к безопасности объектов использования атомной энергии в особенности.

Развитие и инновации в области взаимодействия и координации работы различных технологических систем для надежного и безопасного функционирования ОИАЭ, требует постоянного обновления компетенций работников и совершенствования подготовки кадров. Соответственно, в качестве основы для разработки образовательных программ необходим профессиональный стандарт «Системный архитектор объектов использования атомной энергии»