## Обоснование необходимости разработки проекта профессионального стандарта

Инженер-проектировщик систем ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии

Необходимость разработки профессионального стандарта выявлена на основании результатов анализа потребностей в умениях и компетенциях специалистов, занятых в области проектирования объектов использования атомной энергии.

Решение о разработке профессионального стандарта «Инженер-проектировщик систем ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии» вызвано как необходимостью повышения качества проектирования объектов использования атомной энергии 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.

Кроме того, развитие и инновации в области проектирования объектов использования атомной энергии требует постоянного обновления компетенций действующих работников и совершенствования подготовки кадров.

Все вышеизложенное обуславливает необходимость разработки программ повышения квалификации и дополнительного образования, а также создания как образовательных программ, так и отдельных модулей для программ высшего образования. А поскольку все образовательные программы разрабатываются на основе профессиональных стандартов, то разработка профессионального стандарта «Инженер-проектировщик систем ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии» является крайне актуальной и необходимой.