

Приложение 1.
к Уведомлению о разработке
проекта профессионального стандарта

**Обоснование необходимости разработки профессионального стандарта
«Специалист по проектированию резервных источников электрического питания для
особой группы надежности по ПУЭ для объектов использования атомной энергии»**

В рамках национальной программы по развитию атомной энергетики предусмотрено строительство 28 ядерных реакторов в ближайшие годы. В настоящее время в России строится 7 атомных энергоблоков, а также плавучая АЭС. По установленной мощности АЭС и количеству эксплуатируемых блоков Росатом занимает 2-е место в мире среди ведущих мировых компаний, эксплуатирующих АЭС.

Российская Федерация с 2008 года принимала активное участие в строительстве атомных электростанций за рубежом (энергоблоки N 1 и 2 атомной электростанции "Куданкулам" в Республике Индии, энергоблоки N 3 и 4 атомной электростанции "Тяньвань" в Китайской Народной Республике), подписаны соглашения о строительстве атомных электростанций на территориях Республики Беларусь, Народной Республики Бангладеш, Турецкой Республики, Финляндской Республики, Республики Индии, Венгрии, Арабской Республики Египет, Китайской Народной Республики, Республики Узбекистан и других.

Портфель зарубежных проектов на конец 2020 года включал 35 блоков, 3 атомных энергоблока сооружались в РФ.

Основные проблемы и риски развития атомной энергетики связаны со сравнительно высокими затратами на обеспечение ядерной и радиационной безопасности и с необходимостью обращения с отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами с учетом требований экологической безопасности.

В числе комплекса проектных работ необходимых для строительства, капитального ремонта или реконструкции ОИАЭ одними из ключевых с учетом указанного приоритета являются работы по проектированию резервных источников электрического питания для особой группы надежности по ПУЭ для ОИАЭ.

Согласно ч.1 ст. 195.1 Трудового Кодекса Российской Федерации (далее ТК РФ), квалификация работника - уровень знаний, умений, профессиональных навыков и опыта работника. Согласно ч.2. ст. 195.1 ТК РФ, профессиональный стандарт - характеристика квалификации, необходимой работнику для осуществления определенного вида профессиональной деятельности, в том числе выполнения определенной трудовой функции.

Профессиональный стандарт сегодня – это документ нового типа, позволяющий решить комплекс задач предприятия по определению квалификации высоко дефицитных профессий и специальностей, создания комплекса процедур по управлению кадровым потенциалом, формирования карьерных треков, создания организационной и квалификационной структуры предприятия и структурных подразделений.

При разработке проекта профессионального стандарта «Специалист по проектированию резервных источников электрического питания для особой группы надежности по ПУЭ для объектов использования атомной энергии» должна учитываться функциональная специфика выполняемых работ, имеющих общее содержание и единые требования к образованию для одного квалификационного уровня.

В основе проектирования резервных источников электрического питания для особой группы надежности по ПУЭ для ОИАЭ - интегрированный процесс разработки решений для объектов использования атомной энергии, расчетное обеспечение проектных решений и организация работ по выпуску проектной документации.

Содержание данного вида трудовой деятельности в настоящее время претерпевает изменения и характеризуется инновационными трендами, обусловленными синергетическим характером различных областей под влиянием использования информационных технологий и

задач совершенствования инструментов управления стоимостью проекта строительства.

В Госкорпорации Росатом определены следующие должности, соответствующие деятельности различных участников интегрированного процесса проектирования резервных источников электрического питания для особой группы надежности по ПУЭ для ОИАЭ: инженер-проектировщик, ведущий инженер, главный эксперт, начальник отдела, ведущий инженер-проектировщик.

Целесообразность разработки данного профессионального стандарта согласована Советом по профессиональным квалификациям в сфере атомной энергии (Протокол заседания Совета по № 33 от 08 декабря 2020 года).

Разработка указанного профессионального стандарта утверждена Приказом Госкорпорации «Росатом» № 1/1161-П от 13.09.2021, данный стандарт включен в перечень профессиональных стандартов для разработки/актуализации в 2021 году.