1. Наименование квалификации:
Инженер по работе с исходными данными и техническими требованиями в области радиационной безопасности при проектировании объектов ядерно-топливного цикла (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
24.10400.03

3. Уровень (подуровень квалификации):
7

4. Область профессиональной деятельности:
24. Атомная промышленность

5. Вид профессиональной деятельности:
Проектирование систем ядерной и радиационной безопасности для объектов использования атомной энергии (далее - ОИАЭ)

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
60 31.05.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
140/24-ПР 15.10.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Инженер-проектировщик систем ядерной и радиационной безопасности объектов использования атомной энергии Приказ Минтруда России от 24.08.2020 № 514н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
B/01.7	Формирование перечня исходных данных и условий обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ	Проверка состава исходных данных и условий на достаточность для обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Проверка содержания исходных	Анализировать состав и содержание исходных данных с использованием различных методов на достаточность для обоснования ядерной и радиационной безопасности	Законодательство Российской Федерации в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Федеральные законы и постановления Правительства	

		данных и условий на достаточность для обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Обоснование технических требований к ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Проверка содержания исходных данных и условий на соответствие техническим требованиям к ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Формирование перечня недостающих исходных данных для обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Запрос недостающих данных для обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Согласование состава и содержания исходных данных и условий для обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ с заинтересованными участниками проектной деятельности	ОИАЭ Соотносить содержание исходных данных с техническими требованиями к ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Оформлять исходные данные для обоснования ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ для согласования и утверждения заинтересованными участниками проектирования Осуществлять сбор технической информации из различных источников	Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области ядерной и радиационной безопасности Отраслевые требования по формулированию, идентификации, оформлению и оценке качества требований в проектах ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Технологический процесс разработки проектной продукции ОИАЭ Программа обеспечения качества ОИАЭ	
B/02.7	Осуществление распределения и привязки технических требований к проектируемому ОИАЭ в части ядерной и радиационной безопасности	Распределение технических требований к проектируемому ОИАЭ в части ядерной и радиационной безопасности по исполнителям в соответствии с организационно-ролевой моделью проекта ОИАЭ Анализ технических требований к проектируемому ОИАЭ в части ядерной и радиационной безопасности на предмет возможного применения проектных решений	Осуществлять сравнительный анализ технических требований к проектируемым ОИАЭ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности и требований нормативных правовых актов и нормативно-технической документации Соотносить технические требования к проектируемому ОИАЭ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с организационно-	Законодательство Российской Федерации в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Федеральные законы и постановления Правительства Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области ядерной и радиационной безопасности Отраслевые стандарты по формулированию,	

		референтного проекта к текущему проекту ОИАЭ Распределение технических требований в части ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ по функционально-технологической структуре декомпозиции проекта ОИАЭ Заполнение обязательных атрибутов в соответствии с требованиями нормативно-технической документации к проектированию в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Установка связи от раздела проектной документации к техническим требованиям в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Формирование списка учтенных технических требований к обеспечению ядерной и радиационной безопасности на этапе проектирования ОИАЭ	ролевой моделью проекта ОИАЭ Соотносить технические требования к проектируемому ОИАЭ в части обеспечения ядерной и радиационной безопасности с функционально-технологической структурой декомпозиции проекта ОИАЭ Выполнять трассировку (привязку) требований к документам проекта в автоматическом и ручном режиме	идентификации, оформлению и оценке качества требований для ОИАЭ Нормативно-техническая документация по проектированию систем ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы в области систем ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Отраслевая организационно-ролевая структура и модель проекта ОИАЭ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Для строительства зарубежных объектов: различия требований нормативных правовых актов и отличия в технических требованиях, приводящие к принципиальным изменениям по сравнению с заявленным референтным блоком Технологический процесс разработки проектной продукции ОИАЭ Программа обеспечения качества ОИАЭ	

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Инженер I категории Инженер II категории Специалист-проектировщик I категории Специалист-проектировщик II категории			

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Высшее образование – специалитет, магистратур
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее трех лет в должности с более низкой (предшествующей) категорией в области разработки проектной документации по направлениям проектирования объектов использования атомной энергии
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (технического профильного)
Документ, подтверждающий опыт работы в области разработки проектной документации по направлениям проектирования объектов использования атомной энергии не менее трех лет
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (непрофильного)
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (профессиональной переподготовки) по профилю деятельности
Документ, подтверждающий опыт работы в области разработки проектной документации по направлениям проектирования объектов использования атомной энергии не менее трех лет