1. Наименование квалификации:
Руководитель группы проектирования систем обращения с ядерным топливом и отработавшим ядерным топливом на атомных электростанциях (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
24.11600.05

3. Уровень (подуровень квалификации):
7

4. Область профессиональной деятельности:
24. Атомная промышленность

5. Вид профессиональной деятельности:
Проектирование систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами (далее - ЯТ, ОЯТ и РАО)

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
60 31.05.2024

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
139/24-ПР 15.10.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Инженер-проектировщик систем обращения с ядерным топливом, отработавшим ядерным топливом и радиоактивными отходами Приказ Минтруда России от 06.10.2021 № 683н
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
G/01.7	Планирование деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснованию безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО	Разработка структуры (состава) предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО до максимально возможного уровня декомпозиции (до раздела для	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности для ОИАЭ Процесс разработки предпроектной, проектной,	

		текстовой части, до комплекта чертежей - в графической) Назначение сроков исполнения по каждой конечной единице структуры предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности - формирование графика разработки проектной и рабочей документации систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Назначение ответственных исполнителей по каждой конечной единице структуры предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Согласование графика разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО, в том числе их информационной модели Формирование графика выдачи взаимных заданий смежным производственным подразделениям и субподрядным организациям по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Разработка плана производственной загрузки подразделения по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО	исходя из трудозатрат работников Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО на основании их компетенций и квалификаций Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Пользоваться средствами автоматизированного планирования	рабочей документаций и обоснования безопасности для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности для ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	

G/02.7	Контроль деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснованию безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО	Определение форм и методов контроля деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО, в том числе с использованием информационной модели Организация сбора отчетности по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Изучение результатов отчетности по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Разработка компенсирующих мероприятий по результатам анализа результатов отчетности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Разъяснение исполнителям содержания и особенностей компенсирующих мероприятий по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Контроль реализации компенсирующих мероприятий Согласование технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных	Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов, определять корректирующие меры, при необходимости Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности для ОИАЭ Управление проектами и планирование: цели, задачи, принципы, формы организации Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности для ОИАЭ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Законодательство Российской Федерации в области использования атомной энергии Рекомендации МАГАТЭ в области проектирования ОИАЭ Нормативно-техническая документация в области проектирования систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Требования нормативно-технической документации в области промышленной, радиационной, пожарной безопасности при проектировании ОИАЭ Нормативно-техническая документация, регламентирующая компоновку оборудования и трубопроводов	

		специальностей при проектировании систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Контроль выдачи технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных специальностей при проектировании систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Проверка содержательной части выполненных работ по проектированию систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов Согласование содержательной части выполненных работ по проектированию систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Защита результатов выполненных работ по проектированию систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО перед руководством организации и заказчиками	документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО	систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО Стандарты, регламентирующие взаимодействие смежных специализаций при проектировании ОИАЭ Технологические процессы систем обращения с ЯТ, ЯОТ и РАО Критерии выполнения системами обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО своих функций Проектные решения систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО отечественных и зарубежных аналогов ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	

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)
Начальник отдела проектирования по специальности Начальник группы проектирования по специальности			

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки /	Высшее образование – специалитет, магистратура Высшее образование (техническое непрофильное) – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное

специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее десяти лет в области проектирования систем обращения с ЯТ, ОЯТ и РАО
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) по профилю подтверждаемой квалификации
Документ, подтверждающий опыт работы в области проектирования систем обращения с ЯТ, ОЯТ не менее десяти лет
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (технического непрофильного)
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования (профессиональной переподготовки) по профилю деятельности
Документ, подтверждающий опыт работы в области проектирования систем обращения с ЯТ, ОЯТ не менее десяти лет