

1. Наименование квалификации:

Руководитель подразделения по выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем объектов использования атомной энергии (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

24.11700.05

3. Уровень (подуровень квалификации):

7

4. Область профессиональной деятельности:

24. Атомная промышленность

5. Вид профессиональной деятельности:

Проектирование химико-технологических систем при сооружении объектов использования атомной энергии (далее - ОИАЭ)

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

53 30.03.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

79/23-ПР 07.07.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Инженер-проектировщик химико-технологических систем при сооружении объектов использования атомной энергии Приказ Минтруда России от 06.10.2021 № 686н
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
Е/01.7	Планирование деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснованию безопасности химико-технологических систем	Разработка структуры (состава) предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ до максимально	Оценивать продолжительность исполнения каждой конечной единицы структуры предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Технологический процесс	

ОИАЭ	возможного уровня декомпозиции (до раздела для текстовой части, до комплекта чертежей - в графической) Согласование с заинтересованными лицами структуры (состава) предпроектной, проектной, рабочей документаций Назначение сроков исполнения по каждой конечной единице структуры предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности - формирование графика разработки проектной и рабочей документации химико-технологических систем ОИАЭ Назначение ответственных исполнителей по каждой конечной единице структуры предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ Согласование с заинтересованными лицами графика разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ, в том числе из информационной модели Формирование графика выдачи взаимных заданий смежным производственным подразделениям и субподрядным организациям по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования	химико-технологических систем ОИАЭ исходя из трудозатрат работников Подбирать ответственных исполнителей по разработке предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ на основании их компетенций и квалификаций Проектировать график разработки предпроектной, проектной, рабочей документаций и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ	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 Нормативно-техническая документация по проектированию химико-технологических систем ОИАЭ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования
------	---	--	--

		безопасности химико-технологических систем ОИАЭ Разработка плана производственной загрузки подразделения по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ			
Е/02.7	Контроль деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснованию безопасности химико-технологических систем ОИАЭ	Определение форм и методов контроля деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ, в том числе с использованием информационной модели Организация сбора отчетности по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ Изучение результатов отчетности по графику разработки и выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ Разработка компенсирующих мероприятий по результатам анализа отчетности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ	Проводить мониторинг исполнения отчетных документов по графику выпуска предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ Использовать данные информационной модели для контроля проектной деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ Производить анализ причин отклонения от графика для определения корректирующих мер в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ Производить анализ содержательной части выполненных работ на соответствие требованиям, определять корректирующие	Требования к составу и содержанию предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Методология управления проектами и планирования Технологический процесс разработки предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Локальные организационно-распорядительные и методические документы по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности для ОИАЭ Функционально-технологическая структура проекта ОИАЭ Современные средства автоматизированного планирования	

Разъяснение исполнителям содержания и особенностей компенсирующих мероприятий по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ

Контроль реализации компенсирующих мероприятий

Согласование с заинтересованными лицами технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных специальностей при проектировании химико-технологических систем ОИАЭ

Контроль выдачи технологических заданий инженерам-проектировщикам смежных специальностей при проектировании химико-технологических систем ОИАЭ

Проверка содержательной части выполненных работ по проектированию химико-технологических систем ОИАЭ на соответствие требованиям технического задания и нормативных правовых актов, нормативно-технической документации, локальных нормативных актов

Согласование с заинтересованными лицами содержательной части выполненных работ по проектированию химико-технологических систем ОИАЭ

Защита результатов выполненных работ по проектированию химико-технологических систем ОИАЭ

меры (при необходимости)

Принимать решения о необходимости проведения и содержании компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ

Аргументировать принятые решения о необходимости проведения компенсирующих мероприятий в рамках деятельности по разработке и выпуску предпроектной, проектной, рабочей документации и обоснования безопасности химико-технологических систем ОИАЭ

		перед руководством организации и заказчиками		
--	--	--	--	--

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	ОКЗ	1323	Руководители подразделений (управляющие) в строительстве
	ОКВЭД	71.12.14	Разработка инженерно-технических проектов и контроль при строительстве и модернизации объектов использования атомной энергии
	ОКПДТР	24681	Начальник отдела (в строительстве)
	ЕТКС, ЕКС	1.03.04.02	Начальник производственного отдела
	ОКСО, ОКСВНК	1.04.04.01	Физика
	ОКСО, ОКСВНК	1.04.04.02	Химия
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.04.01	Химия, физика и механика материалов
	ОКСО, ОКСВНК	2.13.04.01	Строительство
	ОКСО, ОКСВНК	2.14.04.01	Теплоэнергетика и теплотехника
	ОКСО, ОКСВНК	2.14.04.02	Ядерная энергетика и теплофизика
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.04.01	Ядерные физика и технологии
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.04.02	Машиностроение
	ОКСО, ОКСВНК	2.18.04.01	Технологические машины и оборудование
	ОКСО, ОКСВНК		Химическая технология

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, магистратура Высшее образование (техническое непрофильное) – специалитет, магистратура и дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Опыт практической работы в области проектирования химико-технологических систем ОИАЭ не менее пяти лет
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 практической работы в области проектирования химико-технологических систем ОИАЭ не менее пяти лет
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования (специалитет, магистратура) (непрофильного)
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования по программам профессиональной переподготовки по профилю деятельности
Документ, подтверждающий опыт практической работы в области проектирования химико-технологических систем ОИАЭ не менее пяти лет