

1. Наименование квалификации:

Инженер по оценке категории технического состояния строительных конструкций объектов использования атомной энергии (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

24.11800.02

3. Уровень (подуровень квалификации):

6

4. Область профессиональной деятельности:

24. Атомная промышленность

5. Вид профессиональной деятельности:

Проведение обследований зданий и сооружений 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	Специалист в области обследований зданий и сооружений объектов использования атомной энергии Приказ Минтруда России от 06.10.2021 № 687н
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
С/01.6	Выполнение инструментального обследования строительных конструкций ОИАЭ	Измерение необходимых для выполнения целей обследования геометрических параметров строительных конструкций, их элементов и узлов при выполнении инструментального обследования строительных	Выявлять причины появления дефектов и повреждений в строительных конструкциях при выполнении инструментального обследования строительных конструкций ОИАЭ Настраивать оборудование, с	Требования к обеспечению ядерной и радиационной безопасности ОИАЭ Требования промышленной безопасности опасных производственных объектов Основы государственной	

	конструкций ОИАЭ Инструментальное определение параметров дефектов и повреждений, в том числе динамических параметров, при выполнении инструментального обследования строительных конструкций ОИАЭ Определение фактических характеристик материалов основных несущих конструкций и их элементов при выполнении инструментального обследования строительных конструкций ОИАЭ Измерение параметров эксплуатационной среды, присущей технологическому процессу, в здании и сооружении при выполнении инструментального обследования строительных конструкций ОИАЭ Определение реальных эксплуатационных нагрузок и воздействий, воспринимаемых обследуемыми конструкциями, с учетом влияния деформаций грунтов основания при выполнении инструментального обследования строительных конструкций ОИАЭ Определение реальной расчетной схемы здания или сооружения и его отдельных конструкций при выполнении инструментального обследования строительных конструкций ОИАЭ Определение расчетных усилий в несущих конструкциях, воспринимающих эксплуатационные нагрузки, при выполнении инструментального обследования строительных конструкций ОИАЭ	помощью которого осуществляется обследование строительных конструкций, при выполнении инструментального обследования строительных конструкций ОИАЭ Пользоваться инструментами и приборами для производства инструментального обследования строительных конструкций при выполнении инструментального обследования строительных конструкций ОИАЭ Производить необходимые расчеты при выполнении инструментального обследования строительных конструкций ОИАЭ Применять средства индивидуальной защиты при выполнении инструментального обследования строительных конструкций ОИАЭ	политики в области охраны окружающей среды Правила обследования и мониторинга технического состояния зданий и сооружений Вредные экологические факторы Принципы, физические и химические основы аналитического контроля и измерений Физические основы процессов определения свойств, характеристик и параметров материалов, деталей Технология и методики проведения обследования строительных конструкций Требования к проверке применяемых инструментов и приборов	
--	---	---	---	--

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 Ведущий инженер Ведущий специалист	ОКЗ	2142	Инженеры по гражданскому строительству
	ОКВЭД	71.11	Деятельность в области архитектуры
	ОКВЭД	71.20	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация
	ОКПДТР	22446	Инженер
	ЕТКС, ЕКС	2.07.03.01	Инженер
	ОКСО, ОКСВНК	2.07.03.04	Архитектура
	ОКСО, ОКСВНК	2.08.03.01	Градостроительство
	ОКСО, ОКСВНК		Строительство

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 – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее трех лет в области проектирования или обследования строительных конструкций ОИАЭ
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 (бакалавриат) по профилю подтверждаемой квалификации
Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы в области проектирования или обследования строительных конструкций ОИАЭ не менее трех лет
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования (бакалавриат) (непрофильного)
Документ, подтверждающий профессиональную переподготовку по профилю подтверждаемой квалификации
Документ, подтверждающий наличие опыта практической работы в области проектирования или обследования строительных конструкций ОИАЭ не менее трех лет