

1. Наименование квалификации:
 Специалист по обследованию и освидетельствованию зданий и сооружений на опасных производственных объектах угольной, сланцевой и торфяной промышленности (6-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
 40.20900.17

3. Уровень (подуровень квалификации):
 6

4. Область профессиональной деятельности:
 40. Сквозные виды профессиональной деятельности в промышленности

5. Вид профессиональной деятельности:
 Осуществление производственного контроля, диагностирование технических устройств и обследование зданий и сооружений на ОПО (перечень сокращений приведен в разделе V профессионального стандарта), экспертиза промышленной безопасности, проведение аудита системы управления промышленной безопасностью

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
 41 19.02.2026

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

8. Основание разработки квалификации:	
Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Специалист в сфере промышленной безопасности Приказ Минтруда России от 14.04.2025 № 226н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	Постановление Правительства Российской Федерации от 13.01.2023 № 13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»
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
C/01.6	Подготовка к проведению обследования и освидетельствования зданий и сооружений на ОПО	Анализ нормативно-технической и проектной документации на строительство, реконструкцию здания (сооружения), разрешения на ввод в эксплуатацию здания (сооружения)	Применять нормативно-техническую, проектную и эксплуатационную документацию на здания и сооружения Применять нормативно-техническую, проектную и	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности и технического регулирования (в соответствии со сферой (областью) проведения	Деятельность на опасных производственных объектах угольной, сланцевой и торфяной промышленности

	Анализ документации, связанной с эксплуатацией зданий и сооружений, актов расследования аварий и инцидентов, заключений ранее проводимых экспертиз, результатов обследований, измерений, отчетов о комплексных обследованиях, сведений о реконструкциях, ремонте, авариях, длительности простоев Определение возможных повреждающих факторов, механизмов повреждения и восприимчивости материала здания и сооружения к механизмам повреждения Предварительный выбор методов контроля, испытаний и измерений элементов здания и сооружения Анализ документации, удостоверяющей качество строительных конструкций и материалов Разработка и согласование с организацией, эксплуатирующей ОПО, технического задания на обследование (освидетельствование) зданий и сооружений Разработка предварительной программы обследования (освидетельствования) здания и сооружения	эксплуатационную документацию на здания и сооружения Применять документацию, удостоверяющую качество строительных конструкций и материалов, а также связанную с эксплуатацией здания и сооружения Определять наиболее эффективные методы (виды) неразрушающего контроля и испытаний зданий и сооружений Определять возможные повреждающие факторы, механизмы повреждения и восприимчивость материалов, используемых в конструкции здания и сооружения Разрабатывать технические задания и программы обследования (освидетельствования) зданий и сооружений	обследования) Нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие специальные требования к безопасности зданий и сооружений (в соответствии со сферой проведения обследования) Порядок проведения обследования и освидетельствования зданий и сооружений по вопросам промышленной безопасности Порядок организации работ по обследованию и освидетельствованию зданий и сооружений Проектная (конструкторская) и эксплуатационная документация на здания и сооружения Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны труда, промышленной, пожарной, электрической и экологической безопасности Нормативно-технические и методические документы в области обследования, освидетельствования, неразрушающего контроля и испытаний зданий и сооружений Конструктивные особенности, технологии строительства, эксплуатации и ремонта зданий и сооружений, типы дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений), их классификация, причины и вероятные зоны образования дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений) с учетом эксплуатационных воздействий, последствия их развития	
--	--	---	--	--

				Расчетно-аналитические процедуры поверочных расчетов строительных конструкций и оценки остаточной несущей способности и пригодности зданий и сооружений к дальнейшей эксплуатации Расчетно-аналитические процедуры поверочных расчетов строительных конструкций и оценки остаточной несущей способности и пригодности зданий и сооружений к дальнейшей эксплуатации Физические основы, области применения и ограничения применимости методов (видов) неразрушающего контроля и испытаний зданий и сооружений Возможные угрозы для безопасной эксплуатации зданий и сооружений Теория вероятности и математическая статистика Градостроительный кодекс Российской Федерации Международные правовые документы, устанавливающие требования к безопасности зданий и сооружений	
C/02.6	Проведение обследования и освидетельствования зданий и сооружений на ОПО	Осмотр здания (сооружения) (его конструктивных элементов) для определения пространственного положения строительных конструкций зданий и сооружений, их фактических сечений и состояния соединений Определение фактического состояния зданий и сооружений на опасных производственных объектах Оценка остаточной несущей	Выполнять осмотр зданий и сооружений, (их конструктивных элементов) в соответствии с требованиями промышленной безопасности Обследовать здания и сооружения Определять действующие повреждающие факторы, механизмы повреждения и восприимчивость материалов элементов здания и сооружения к механизмам повреждения	Нормативные правовые акты Российской Федерации в области промышленной безопасности и технического регулирования (в соответствии со сферой проведения обследования и освидетельствования) Нормативно-технические и методические документы в области обследования, освидетельствования, неразрушающих контроля и	Деятельность на опасных производственных объектах угольной, сланцевой и торфяной промышленности

способности и пригодности зданий и сооружений к дальнейшей эксплуатации Определение соответствия строительных конструкций зданий и сооружений проектной документации и требованиям безопасности, выявление дефектов и повреждений элементов и узлов конструкций зданий и сооружений с составлением ведомостей дефектов и повреждений Итоговый выбор необходимых методов контроля, испытаний и измерений элементов (материалов) здания и сооружения Разработка итоговой программы обследования (освидетельствования) здания (сооружения) Определение фактической прочности материалов и строительных конструкций зданий и сооружений, сравнение с проектными параметрами Определение действующих повреждающих факторов, механизмов повреждения и восприимчивости материала здания (сооружения) к механизмам повреждения Определение влияния дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений), выявленных методами неразрушающих контроля и испытаний элементов зданий и сооружений Оценка результатов исследования изменений свойств и структуры материалов, которые были применены при строительстве	Оценивать дефекты (отклонения, несоответствия, повреждения), выявленные методами неразрушающего контроля и испытаний элементов зданий и сооружений Оценивать результаты определения соответствия строительных конструкций зданий и сооружений проектной документации и требованиям нормативных технических документов, выявленные дефекты и повреждения элементов и узлов конструкций зданий и сооружений Оценивать результаты определения пространственного положения строительных конструкций зданий и сооружений, их фактических сечений и состояния соединений Определять степень влияния гидрологических, аэрологических и атмосферных воздействий на конструкции зданий и сооружений Оценивать результаты определения фактической прочности материалов и строительных конструкций зданий и сооружений, сравнивать с проектными параметрами Оценивать соответствие площади и весовых характеристик легкобросываемых конструкций зданий и сооружений требуемой величине, обеспечивающей взрывоустойчивость объекта Оценивать химическую агрессивность производственной среды в отношении материалов строительных конструкций	испытаний зданий и сооружений Порядок проведения обследования и освидетельствования здания и сооружения Проектная (конструкторская) и эксплуатационная документация на здания и сооружения Конструктивные особенности, технологии строительства, эксплуатации и ремонта зданий и сооружений Типы дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений) зданий и сооружений, их классификация, угрозы и вероятные зоны образования дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений) с учетом эксплуатационных воздействий Расчетно-аналитические процедуры поверочных расчетов строительных конструкций и оценки остаточной несущей способности и пригодности зданий и сооружений к дальнейшей эксплуатации Методы обследования, неразрушающего и разрушающего контроля элементов зданий и сооружений, оценки риска аварии на ОПО Физические основы, области применения и ограничения применимости методов (видов) неразрушающих контроля и испытаний зданий и сооружений Физические основы, области применения и ограничения применимости методов (видов) неразрушающих контроля и испытаний зданий и сооружений
--	---	--

		здания (сооружения) Определение степени влияния гидрологических, аэрологических и атмосферных воздействий (при наличии) на здания (сооружения) и их конструктивные элементы Оценка соответствия площади и весовых характеристик легкобрасываемых конструкций зданий и сооружений требуемой величине, обеспечивающей взрывоустойчивость объекта (при наличии) Изучение химической агрессивности производственной среды в отношении материалов строительных конструкций зданий и сооружений (при наличии) Определение степени коррозии арматуры и металлических элементов строительных конструкций (при наличии) Проведение поверочных расчетов строительных конструкций зданий и сооружений с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений, фактических (или прогнозируемых) нагрузок и свойств материалов этих конструкций Подготовка результатов осмотра здания (сооружения) и заключительных отчетов (актов, протоколов) обследования здания (сооружения)	зданий и сооружений Оценивать результаты определения степени коррозии арматуры и металлических элементов строительных конструкций Оценивать результаты исследования материалов здания и сооружения Оформлять результаты осмотра и обследования здания и сооружения Оформлять заключительные отчеты (акты, протоколы) по обследованию и освидетельствованию здания и сооружения	Требования охраны труда и пожарной безопасности	
С/03.6	Оценка остаточного ресурса и возможности продления сроков безопасной эксплуатации зданий и сооружений на ОПО	Осмотр здания и сооружения, оценка результатов осмотра Установление (выбор) критериев предельного состояния здания и сооружения (их конструктивных	Осматривать здания и сооружения (их конструктивные элементы) в соответствии с регламентами и правилами Выбирать критерии предельного	Нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие специальные требования к зданиям и сооружениям (в соответствии с	Деятельность на опасных производственных объектах угольной, сланцевой и торфяной промышленности

	элементов) Исследование напряженно-деформированного состояния элементов здания и сооружения Оценка и прогнозирование технического состояния элементов здания и сооружения с учетом выявленных дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений) Оценка остаточной несущей способности здания и сооружения (его конструктивных элементов) Применение расчетных моделей и схем для строительных конструкций зданий и сооружений Определение соответствия строительных конструкций зданий и сооружений проектной документации и требованиям нормативно-технических документов Выявление дефектов и повреждений элементов и узлов конструкций зданий и сооружений с составлением ведомостей дефектов и повреждений Определение пространственного положения строительных конструкций зданий и сооружений, их фактических сечений и состояния соединений Определение степени влияния гидрологических, аэрологических и атмосферных воздействий (при наличии) Определение фактической прочности материалов и строительных конструкций зданий и сооружений, сравнение с проектными параметрами	состояния конструктивных элементов зданий и сооружений Определять условия безопасной эксплуатации конкретных элементов зданий и сооружения Применять исходные данные и документацию по оценке и прогнозированию состояния конструктивных элементов зданий и сооружений Применять расчетно-аналитические процедуры оценки и прогнозирования состояния конструктивных элементов зданий и сооружений Оформлять результаты расчетно-аналитических процедур Оформлять заключения по результатам проведения технического освидетельствования (обследования) зданий и сооружений Выбирать расчетные модели и схемы для строительных конструкций зданий и сооружений Проводить мероприятия, направленные на обеспечение промышленной безопасности Выявлять дефекты и повреждения элементов и узлов конструкций зданий и сооружений	направлением (областью) диагностирования) Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны труда, промышленной, пожарной, электрической и экологической безопасности Нормативно-технические и методические документы в области экспертизы, диагностирования, освидетельствования, неразрушающих контроля и испытаний зданий и сооружений Правонарушения в области промышленной безопасности и их последствия Порядок проведения экспертизы зданий и сооружений в сфере промышленной безопасности Конструктивные особенности, эксплуатация и ремонт зданий и сооружений Типы дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений) зданий и сооружений, их классификация, угрозы и вероятные зоны образования дефектов (повреждений, несоответствий) с учетом эксплуатационных воздействий, последствия их развития Физические основы, области применения и ограничения применимости методов (видов) неразрушающих контроля и испытаний зданий и сооружений Методы обследования зданий и сооружений, включая неразрушающий и разрушающий контроль строительных конструкций и их элементов	
--	--	---	---	--

	Проведение оценки соответствия площади и весовых характеристик легкобрасываемых конструкций зданий и сооружений требуемой величине, обеспечивающей взрывоустойчивость объекта (при наличии) Изучение химической агрессивности производственной среды в отношении материалов строительных конструкций зданий и сооружений Определение степени коррозии арматуры и металлических элементов строительных конструкций Проведение поверочного расчета строительных конструкций зданий и сооружений с учетом выявленных при обследовании отклонений, дефектов и повреждений, фактических (или прогнозируемых) нагрузок и свойств материалов этих конструкций Проведение оценки остаточной несущей способности и пригодности зданий и сооружений к дальнейшей эксплуатации Проведение анализа мероприятий, направленных на обеспечение промышленной безопасности при остановке объекта и исключение аварий и инцидентов при осуществлении работ по консервации, ликвидации ОПО (при экспертизе документации на консервацию, ликвидацию ОПО) Осуществление координации деятельности лиц, привлеченных к проведению обследования			
--	--	--	--	--

		зданий и сооружений Составление технического отчета и акта о результатах проведения неразрушающего контроля, разрушающего контроля, обследования зданий и сооружений Оформление технического отчета, содержащего сведения о возможности или невозможности дальнейшей эксплуатации зданий или сооружений		
--	--	---	--	--

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)
Специалист по обследованию и освидетельствованию зданий и сооружений Специалист по промышленной безопасности	ОКЗ	2141	Инженеры в промышленности и на производстве
	ОКВЭД	71.12	Деятельность в области инженерных изысканий, инженерно-технического проектирования, управления проектами строительства, выполнения строительного контроля и авторского надзора, предоставление технических консультаций в этих областях
	ОКВЭД	71.20	Технические испытания, исследования, анализ и сертификация
	ОКВЭД	74.90	Деятельность профессиональная, научная и техническая прочая, не включенная в другие группировки
	ОКПДТР	42697	Инженер по промышленной безопасности
	ОКПДТР	22762	Инженер по техническому надзору
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер по промышленной безопасности

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 (техническое) – бакалавриат Высшее образование (непрофильное) – бакалавриат и дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области обследования и освидетельствования зданий и сооружений на опасном производственном объекте (ОПО) не реже одного раза в пять лет
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	-

Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-
--	---

12. Особые условия допуска к работе:

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности
Первичная аттестация работников в области промышленной безопасности проводится не позднее одного месяца при назначении на соответствующую должность
Прохождение аттестации в области промышленной безопасности не реже одного раза в пять лет

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

Требования, установленные постановлением Правительства РФ от 13.01.2023 № 13 «Об аттестации в области промышленной безопасности, по вопросам безопасности гидротехнических сооружений, безопасности в сфере электроэнергетики»
--

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

Документ, подтверждающий наличие высшего образования (технического)
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильного)
Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования в области промышленной безопасности