1. Наименование квалификации:
Эксперт I категории в области промышленной безопасности зданий и сооружений на опасных производственных объектах I, II, III и IV класса опасности, на которых используются эскалаторы в метрополитенах (7-й уровень квалификации)

2. Номер квалификации:
40.20900.176

3. Уровень (подуровень квалификации):
7

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 02.06.2022 № 1009 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности», приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности “Правила проведения экспертизы промышленной безопасности”»
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
E/03.7	Проведение экспертизы зданий и сооружений на ОПО I класса опасности	Идентификация зданий и сооружений на ОПО I класса опасности в соответствии с законодательством Российской Федерации о промышленной безопасности	Контролировать соблюдение нормативных правовых актов в области охраны труда, промышленной, пожарной, электрической и экологической безопасности, нормативно-	Градостроительный кодекс Российской Федерации Правонарушения в области промышленной безопасности и их последствия Нормативные правовые акты	Деятельность на опасных производственных объектах I, II, III и IV класса опасности, на которых используются эскалаторы в метрополитенах

		Разработка проекта договора о проведении экспертизы Установление полноты и достоверности относящихся к экспертизе зданий и сооружений документов Оценка результатов диагностирования (освидетельствования) здания (сооружения) на ОПО I класса опасности Определение методов расчетов и аналитических процедур для проведения экспертизы здания (сооружения) на ОПО I класса опасности Исследование проектных значений параметров зданий и сооружений, характеристик, применяемых в процессе строительства, реконструкции, капитального ремонта, эксплуатации на ОПО I класса опасности Осмотр здания и сооружения в рамках экспертизы, оценка результатов осмотра Установление (выбор) критериев предельного состояния зданий и сооружений и их элементов на ОПО I класса опасности для проведения экспертизы Исследование напряженно-деформированного состояния элементов здания и сооружения для проведения экспертизы на ОПО I класса опасности Оценка и прогнозирование технического состояния элементов здания и сооружения с учетом выявленных дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений) для проведения	технических и методических документов в области экспертизы зданий и сооружений Применять информацию о выполнении работ по обследованию и освидетельствованию зданий и сооружений, выявлять причины неэффективности работ Разрабатывать техническое задание на обследование зданий и сооружений на ОПО I класса опасности Применять исходные данные и документацию по оценке и прогнозированию технического состояния зданий и сооружений Идентифицировать здания и сооружения Определять методы и аналитические процедуры для проведения экспертизы зданий и сооружений Определять условия безопасной эксплуатации конкретных элементов здания и сооружения на ОПО I класса опасности Осматривать здания и сооружения (их конструктивные элементы) Выбирать критерии предельного состояния конструктивных элементов зданий и сооружений на ОПО I класса опасности Определять условия безопасной эксплуатации конкретных элементов зданий и сооружений на ОПО I класса опасности Согласовывать техническое задание на обследование с организацией, эксплуатирующей ОПО Применять исходные данные и	Российской Федерации, устанавливающие специальные требования к объектам экспертизы промышленной безопасности (в соответствии со сферой промышленной безопасности) Нормативные правовые акты Российской Федерации в области охраны труда, промышленной, пожарной, электрической и экологической безопасности Международные правовые документы, устанавливающие требования к безопасности зданий и сооружений Нормативно-технические и методические документы в области экспертизы, диагностирования, освидетельствования, неразрушающих контроля и испытаний элементов зданий и сооружений Конструктивные особенности, технологии строительства, эксплуатации и ремонта зданий и сооружений, типы дефектов (повреждений, несоответствий), их классификации, угрозы и вероятные зоны образования дефектов (отклонений, несоответствий, повреждений) с учетом эксплуатационных воздействий, последствия их развития Физические основы, области применения и ограничения применимости методов (видов) неразрушающих контроля и испытаний зданий и сооружений Возможные угрозы для безопасной эксплуатации зданий

		экспертизы на ОПО I класса опасности Оценка остаточной несущей способности здания и сооружения (его конструктивных элементов) для проведения экспертизы на ОПО I класса опасности Применение расчетных моделей (в том числе расчетных схем) для строительных конструкций на ОПО I класса опасности Применение расчетных моделей (в том числе расчетных схем) для материалов и грунтов на ОПО I класса опасности 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 на ОПО I класса опасности Определение пространственного положения строительных конструкций зданий и сооружений, их фактических сечений и состояния соединений для проведения экспертизы на ОПО I класса опасности Определение степени влияния гидрологических, аэрологических и атмосферных воздействий (при наличии) для проведения экспертизы на ОПО I класса опасности Определение фактической прочности материалов и строительных конструкций	документацию по оценке и прогнозированию технического состояния 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 экспертизы зданий и сооружений	и сооружений Теория вероятности и математическая статистика Техническое и методическое обеспечение работ по контролю технического состояния зданий и сооружений, современные разработки в области сопротивления материалов и материаловедения Расчетно-аналитические процедуры поверочных расчетов строительных конструкций и оценки остаточной несущей способности и пригодности зданий и сооружений к дальнейшей эксплуатации Правила проведения диагностики и освидетельствования в сфере промышленной безопасности Правила представления декларации промышленной безопасности Требования к разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО Проектная (конструкторская) и эксплуатационная документация на здания и сооружения Методы неразрушающего и разрушающего контроля элементов здания и сооружения, оценки риска аварии на ОПО и связанной с ней угрозы Организация труда и основы управления		

		зданий и сооружений, сравнение с проектными параметрами Проведение оценки соответствия площади и весовых характеристик легкосбрасываемых конструкций зданий и сооружений требуемой величине, обеспечивающей взрывоустойчивость (при наличии) на ОПО I класса опасности Изучение химической агрессивности производственной среды в отношении материалов строительных конструкций зданий и сооружений для проведения экспертизы на ОПО I класса опасности Определение степени коррозии арматуры и металлических элементов строительных конструкций для проведения экспертизы на ОПО I класса опасности 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 на ОПО I класса опасности Проведение оценки остаточной несущей способности и пригодности зданий и сооружений к дальнейшей эксплуатации для проведения экспертизы на ОПО I класса опасности 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 технического диагностирования, неразрушающего контроля, разрушающего контроля технических устройств, а также к проведению обследований зданий и сооружений на ОПО I класса опасности Составление заключения экспертизы и акта о результатах проведения неразрушающего контроля, разрушающего контроля, экспертизы зданий и сооружений Оформление заключений экспертизы зданий и сооружений, содержащих сведения о возможности или невозможности их дальнейшей эксплуатации			

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)
Эксперт I категории в области промышленной безопасности зданий и сооружений Инженер-эксперт зданий и сооружений в области 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
	ЕТКС, ЕКС	-	Инженер по техническому надзору

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) Высшее образование (непрофильное) и дополнительное профессиональное образование в области промышленной безопасности Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации по экспертизе промышленной безопасности зданий и сооружений на ОПО, предназначенных для осуществления технологических процессов, хранения сырья или продукции, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий в соответствующей сфере (области) не реже одного раза в пять лет
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее 10 лет на опасных производственных объектах (ОПО) соответствующей сферы (области) промышленной безопасности, опыт проведения не менее 15 экспертиз
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Соответствие квалификационным требованиям профессионального стандарта либо аттестация в установленном Правительством Российской Федерации порядке
Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения мерам пожарной безопасности

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

Требования, установленные:
Приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности “Правила проведения экспертизы промышленной безопасности”»
Постановлением Правительства Российской Федерации от 02.06.2022 № 1009 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности».

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

Документ, подтверждающий наличие высшего образования (технического)
Документ, подтверждающий опыт работы на ОПО соответствующей сферы (области) промышленной безопасности не менее десяти лет
Документ, подтверждающий опыт проведения не менее 15 экспертиз
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие высшего образования (непрофильного)

Документ, подтверждающий наличие дополнительного профессионального образования в области промышленной безопасности
Документ, подтверждающий опыт работы на ОПО соответствующей сферы (области) промышленной безопасности не менее десяти лет
Документ, подтверждающий опыт проведения не менее 15 экспертиз