|  |  |
| --- | --- |
|

|  |
| --- |
|  |

**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ПРИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ» СРО «СОЮЗАТОМГЕО»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**УТВЕРЖДЕНРешением Совета  СРО «СОЮЗАТОМГЕО» Протокол № 19/10-2018 от «11» октября 2018 г.,с изменениями, утвержденными решением СоветаСРО «СОЮЗАТОМГЕО»Протокол № 12/09-2022 от «30» сентября 2022 г. **КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**ИНЖЕНЕР-ПОЧВОВЕД**КС-И-018-2018**г. Москва2022 г.1. **Общие положения**

1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации инженера-почвоведа, выполняемой в порядке, установленном внутренними документами СРО «СОЮЗАТОМГЕО», в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.1.2. Настоящим стандартом устанавливаются требования к характеристикам квалификации (уровень знаний и умений), а также уровню самостоятельности, необходимых инженеру-почвоведу для осуществления трудовой функции по выполнению работ по исследованию почв и почво-грунтов в составе инженерно-экологических изысканий для проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, сноса (демонтажа): - объектов использования атомной энергии; - особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, за исключением объектов использования атомной энергии; - объектов капитального строительства, за исключением особо опасных, технически сложных и уникальных объектов.1.3. Настоящий стандарт является основой для разработки руководством изыскательских организаций должностных инструкций инженеров-почвоведов с учетом конкретной специфики своей организации и по мере приобретения опыта и компетенций (способность применения своих знаний, умений, навыков, опыта, личностно-деловых качеств для получения требуемого результата). Если в изыскательской организации трудовая функция работника, круг должностных обязанностей, пределы ответственности, квалификационные требования, предъявляемые к занимаемой должности, устанавливаются в ином документе (трудовой договор, функциональный контракт и др.), то требования настоящего стандарта должны быть учтены при разработке данного документа.1.4. С учётом структуры изыскательских организаций и разделения функций между структурными подразделениями и отделами объёмы требований к инженерному персоналу могут дифференцироваться в рамках настоящего стандарта.**2.Трудовые функции инженера-почвоведа** Трудовые функции инженера-почвоведа: получение и представление комплексной информации о состоянии почв и почво-грунтов в рамках инженерно-экологических изысканий при подготовке проектной документации для строительства, эксплуатации, реконструкции, сноса (демонтажа) различных объектов капитального строительства. **3.Характеристики квалификации инженера-почвоведа****3.1. Инженер-почвовед должен знать:**3.1.1. Законодательные и иные нормативно-правовые акты Российской Федерации, органов государственной власти и местного самоуправления в части природопользования и охраны окружающей среды.3.1.2. Требования технических регламентов, документов по стандартизации (СП, ГОСТ, СНИП), стандартов СРО «СОЮЗАТОМГЕО» и других нормативно-технических документов по проведению исследований почва и почво-грунтов в составе инженерно-экологических изысканий.3.1.3. Методы лабораторных исследований проб грунтов, почв. 3.1.4. Требования к точности, надежности, достоверности и обеспеченности данных и характеристик при лабораторных исследованиях почв и почво-грунтов в процессе инженерно-экологических изысканиях.3.1.5. Особенности исследований характеристик почв и почво-грунтов при инженерно-экологических изысканиях для объектов использования атомной энергии, а также других опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.3.1.6. Правила по охране труда. Правила противопожарной защиты. 3.1.7. Компьютерные программы для работ в области почвоведения, мелиорации, агрохимии, экологии, почвенно-ландшафтного проектирования и охраны почв.  3.1.8. Виды, устройство и принципы работы современных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых при исследовании почв и почво-грунтов при инженерно-экологических изысканиях. Метрологическое обеспечение измерений.3.1.9. Передовой отечественный и зарубежный опыт, уровень технологий и тенденции развития исследований почв и почво-грунтов при инженерно-экологических изысканиях.3.1.10. Основы трудового законодательства.**3.2. Инженер-почвовед должен уметь:**3.2.1. Проводить сбор и анализ справочных, литературных и фондовых данных по комплексной характеристике и состоянию почв и почво-грунтов района изысканий.3.2.2. Осуществлять планирование, организацию и проведение полевых и лабораторных исследований почв и почво-грунтов. Составлять ландшафтные, почвенные, экологические и агрохимические карты.3.2.3. Выполнять полевые исследования почв и почво-грунтов. Вести полевую и камеральную обработку материалов исследований почв и почво-грунтов в рамках инженерно-экологических изысканий.3.2.4. Проводить исследования химического загрязнения и санитарно-эпидемиологического состояния почв и почво-грунтов, газогеохимические исследования. 3.2.5. Обеспечивать соответствие результатов исследований почв и почво-грунтов в составе инженерно-экологических изысканий требованиям нормативных документов и технических регламентов.3.2.6. Принимать меры по соблюдению правил по охране труда, созданию безопасных и благоприятных условий труда.**4. Требования по подтверждению квалификации инженера-почвоведа** **4.1. Требования к образованию и обучению:** - наличие высшего образования по одной из нижеперечисленных специальностей или направлению подготовки в области инженерно-экологических изысканий в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 06.11.2020г. №672/пр.: геохимия (коды 0106,011300,020303), геохимия, минералогия и петрология (код 08.03), геоэкология (коды 013600, 020804), экологическая геология (код 020306), экология (коды 013100, 020801), экология и природопользование (коды 020800, 022000, 05.03.06, 05.04.06, 320000, 511100);- дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области инженерно-экологических изысканий не реже одного раза в пять лет.**4.2. Требования к практическому опыту работы:**- наличие стажа работы в организациях, выполняющих инженерно-экологические изыскания – не менее пяти лет. **4.3. Особые условия:****-** прохождение обязательного обучения в области охраны труда в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.**5. Уровень самостоятельности инженера-почвоведа**Уровень самостоятельности инженера-почвоведа обеспечивается путем делегирования руководством организации ему соответствующих полномочий на основании результатов аттестации, которые обычно закрепляются в должностных инструкциях и/или в локальных нормативных актах изыскательской организации.  |