**САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ
«ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ПРИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОМ ПРОЕКТИРОВАНИИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОМ РЕМОНТЕ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ» СРО «СОЮЗАТОМГЕО»**

 **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

УТВЕРЖДЕН

Решением Совета

 СРО «СОЮЗАТОМГЕО» Протокол №12/12-2020

от 11 декабря 2020 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

НАЧАЛЬНИК ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ЭКСПЕДИЦИИ

**КС-И-032-2020**

г. Москва

2020 г.

**1. Общие положения**

1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации начальника изыскательской экспедиции, 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 начальнику изыскательской экспедиции для осуществления трудовой функции по выполнению инженерных изысканий для проектирования, строительства, реконструкции, капитального ремонта:

- 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 начальника изыскательской экспедиции 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** **начальника изыскательской экспедиции**

Начальник изыскательской экспедиции осуществляет организацию выполнения инженерных изысканий (комплексных или по видам: инженерно-геодезическим, инженерно-геологическим, инженерно-геотехническим, инженерно-гидрометеорологическим, инженерно-экологическим).

**3.Характеристики квалификации начальника изыскательской экспедиции**

**3.1. Начальник изыскательской экспедиции должен знать:**

3.1.1. Требования законодательства Российской Федерации нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, регулирующих градостроительную деятельность.

3.1.2. Требования строительных норм и правил, стандартов СРО «СОЮЗАТОМГЕО», технических условий и других нормативно-технических документов по проведению инженерных изысканий (по всем видам изысканий либо по отдельным видам изысканий - инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-геотехнических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических).

3.1.3. Организационно-распорядительные документы и методические материалы, касающиеся производственно-хозяйственной деятельности изыскательской экспедиции, вопросов изучения, использования и охраны недр.

3.1.4. Способы и методы планирования организации инженерных изысканий (сетевое, объектовое, календарное).

3.1.5. Основы экономики изыскательских работ, принципы ценообразования при проведении изысканий. Сметные нормы и методики определения стоимости производства изыскательских работ.

3.1.6. Порядок разработки и заключения договоров (соглашений, контрактов).

3.1.7. Требования, предъявляемые к качеству результатов инженерных изысканий.

3.1.8. Порядок приемки, учета, хранения и представления информации и материалов инженерных изысканий.

3.1.9. Организацию труда, производства и управления инженерных изысканий.

3.1.10. Особенности проведения инженерных изысканий для объектов использования атомной энергии, а также опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства.

3.1.11. Правила по охране труда. Правила противопожарной защиты. Требования стандарта СРО «СОЮЗАТОМГЕО» по функционированию системы управления охраной труда, обеспечивающей безопасное проведение инженерных изысканий, включая правила и методы выполнения работ на высоте. Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для производства инженерных изысканий.

3.1.12. Методику и методы инженерных изысканий. Технику и технологию проведения инженерных изысканий. Виды, устройство и принципы работы современных приборов, аппаратуры и других технических средств, используемых при производстве инженерных изысканий. Виды программного обеспечения по профилю выполняемых работ. Метрологическое обеспечение измерений.

3.1.13. Передовой отечественный и зарубежный опыт, уровень технологий и тенденции развития инженерных изысканий.

3.1.14. Современные технические средства проведения инженерных изысканий и выполнения вычислительных работ.

3.1.15. Виды средств автоматизации изыскательских работ.

3.1.16. Состав, содержание и оформление результатов всех видов инженерных изысканий.

3.1.17. Основы трудового законодательства.

3.1.18. Правила по охране труда.

3.1.19. Правила противопожарной защиты.

**3.2. Начальник изыскательской экспедиции должен уметь:**

3.2.1. Осуществлять общее руководство производственной, хозяйственной и финансовой деятельностью экспедиции, выполняющей комплексные инженерные изыскания по всему профилю работ.

3.2.2. Обеспечивать условия, необходимые для производства инженерных изысканий непосредственно на участках изысканий.

3.2.3. Оформлять заявки, получать разрешения, согласования и другие документы на право ведения изыскательских работ от органов местной власти, соответствующих служб и Заказчиков.

3.2.4. Составлять рабочие графики проведения полевых и камеральных работ по объектам и видам работ, заявки на финансовое, материально-техническое и хозяйственное обеспечение экспедиции, и контролировать их выполнение.

3.2.5. Распределять планы и объемы работ, объекты, ИТР и рабочих, транспортные средства, оборудование и снаряжение между группами, бригадами и специалистами.

3.2.6. Осуществлять оперативное планирование в ходе изысканий, контроль качества и сроков выполнения заданий, порученных группам, бригадам и отдельным работникам.

3.2.7. Обеспечивать сохранность и контроль за техническим состоянием и эффективным использованием транспортных средств, механизмов, инструментов, а также экономным расходованием материалов, трудовых и финансовых ресурсов.

3.2.8. Организовывать и обеспечивать надлежащее хранение и учет всего имущества экспедиции, всех имеющихся в распоряжении экспедиции материалов

3.2.9. Нанимать и увольнять сезонных рабочих.

3.2.10. Организовывать производственное обучение, вновь принятых рабочих со сдачей экзаменов.

3.2.11. Проводить вводный инструктаж со всеми, вновь принятыми на работу сезонными рабочими.

3.2.12. Оформлять наряды-допуски на выполнение работ, связанных с повышенной опасностью.

3.2.13. Осуществлять контроль за соблюдением правил и инструкций по технике безопасности при производстве полевых инженерно- изыскательских работ.

3.2.14. Контролировать соблюдение сотрудниками экспедиции правил внутреннего распорядка, техники безопасности, пожарной безопасности и промышленной санитарии.

3.2.15. Решать вопросы, связанные с организацией и ликвидацией полевых работ.

3.2.16. Следить за безопасным проведением работ, соблюдением норм по охране труда при выполнении изыскательских работ,
в т.ч. в случае проведения работ на высоте.

3.2.17. Проводить работу по подбору кадров, их аттестации и оценки деятельности, заниматься обеспечением повышения квалификации работников.

3.2.18. Обеспечивать составление отчетной документации по выполненным изысканиям в соответствии с техническим заданием заказчика и программой инженерных изысканий, а также требованиями технических регламентов и документов, включенных в перечень сводов правил и национальных стандартов, обеспечивающих соблюдение технических регламентов.

3.2.19. Представлять на утверждение и защищать результаты выполненных инженерных изысканий перед руководством организации, вышестоящими органами, заказчиками и органами государственной экспертизы.

**4.** **Требования по подтверждению квалификации начальника изыскательской экспедиции**

**4.1. Требования к образованию и обучению:**

- наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области строительства соответствующего профиля в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 13.10.2017г. №1427/пр: инженерная геология (код 0107), гидрогеология и инженерная геология (коды 0107, 011400, 020304, 08.04), инженерная геодезия (код 1301), геология (коды 011100, 020300, 020301, 020700, 05.03.01, 05.04.01, 511000), геодезия (коды 120100, 552300, 650300), геодезия и дистанционное зондирование (коды 21.03.03, 21.04.03), астрономогеодезия (коды 120102, 1302, 300200, 30.02), аэрофотогеодезия (коды 120202, 1303, 300300, 30.03), космическая геодезия (коды 120103, 300500), геоморфология (код 2030), геоэкология (код 013600), геофизика (код 020302), гидрология (коды 012700, 020601, 073200), гидрометеорология (коды 920600, 05.03.04, 05.04.04, 510900), метеорология (коды 01.19, 012600, 020602, 073100, 1404), метеорология специального назначения (коды 021605, 05.05.01), прикладная гидрометеорология (коды 05.03.05, 05.04.05, 280400), поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания (коды 080300, 130302), геология и разведка полезных ископаемых (коды 130100, 553200), прикладная геодезия (коды 120401, 1301, 21.05.01, 300100, 30.01), прикладная геология (коды 130101, 130300, 21.05.02, 650100), экология (коды 013100, 020801), экологическая геология (код 020306), экология и природопользование (коды 020800, 022000, 05.03.06, 05.04.06, 320000, 511100).

- при непрофильном высшем образовании наличие дополнительного образования - программы профессиональной переподготовки;

- дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области инженерных изысканий не реже одного раза в 5 лет.

**4.2.** **Требования к практическому опыту работы:**

- наличие стажа работы в организациях, выполняющих инженерные изыскания – не менее пяти лет при условии прохождения аттестации.

**4.3. Особые условия:**

**-** прохождение обязательного обучения в области охраны труда в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

**5. Уровень самостоятельности начальника изыскательской экспедиции**

Уровень самостоятельности начальника изыскательской экспедиции обеспечивается путем делегирования руководством организации ему соответствующих полномочий на основании результатов аттестации, и, которые обычно закрепляются в должностных инструкциях и/или в локальных нормативных актах изыскательской организации.