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

УТВЕРЖДЕН

решением Общего собрания членов

СРО НП «СОЮЗАТОМГЕО»

 Протокол №12 от 10 февраля 2017 года;

С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

Протокол №19/12-2017 от 15 декабря 2017 г.;

С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

Протокол №12/04-2018 от 16 апреля 2018 г.;

С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

Протокол №15/11-2021 от 19 ноября 2021 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

(РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА)

ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ

**КС-И-001-2017**

г. Москва

2021 г.

# 1. Общие положения

1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации главного инженера проекта (руководитель проекта) по организации инженерных изысканий, далее по тексту «руководитель проекта», выполняемой в порядке, установленном внутренними документами СРО «СОЮЗАТОМГЕО», с учетом требований законодательства Российской Федерации.

 1.2. Настоящим стандартом устанавливаются требования кхарактеристикам квалификации (уровень знаний и умений), а также уровень самостоятельности, необходимых руководителю проекту, для осуществления трудовой функции по выполнению инженерных изысканий для подготовки проектной документации для 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. В соответствии с настоящим стандартом проводится разработка должностных инструкций руководителя проекта с учетом конкретной специфики изыскательской организации.

**2.Трудовые функции руководителя проекта**

2.1. Руководитель проекта осуществляет организацию выполнения работ по всем видам инженерных изысканий в составе:

 - инженерно-геодезические изыскания;

- инженерно-геологические изыскания;

- инженерно-геотехнические изыскания;

- инженерно-гидрометеорологические изыскания;

- инженерно-экологические изыскания.

2.2. Трудовые функции руководителя проекта по организации инженерных изысканий разделяются на этапы: организация инженерных изысканий, проведение инженерных изысканий, приемка и сдача результатов инженерных изысканий.

2.2.1. Этапорганизации инженерных изысканий**:**

- организация подготовки конкурсной документации для участия в торгах по размещению заказов на выполнение изыскательских работ;

- участие в проведении конкурса;

- участие в подготовке договора;

- отбор исполнителей (собственные силы, привлечение субподрядных

 организаций;

- выбор участников работ.

2.2.2**.** Этап проведения инженерных изысканий:

- планирование (сетевое, календарное) инженерных изысканий, составление заданий на планируемый календарный год (год, квартал, месяц, декада);

- проведение комплексных инженерных изысканий (полевые и камеральные работы);

- оформление необходимых документов при проведении комплексных инженерных изысканий (ордер-разрешение на проведение инженерных изысканий (согласование со службами коммуникаций мест горно-буровых работ), наряды-допуски на опасные объекты и т.п.);

- формирование сводного отчета комплексных инженерных изысканий.

2.2.3. Этапприемки и сдачи результатов инженерных изысканий:

- защита результатов инженерных изысканий в вышестоящих организациях и органах экспертизы;

- устранение обнаруженных дефектов изыскательской документации;

- согласование обоснованные отступления от действующих норм, правил, инструкций с органами государственного надзора и другими организациями, утвердившими их;

- сдача работ заказчику, в федеральные фонды, в архив организации.

 **3.Характеристики квалификации руководителя проекта**

**3.1. Руководитель проекта 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 другие нормативно-технических документов по проведению всех видов инженерных изысканий (инженерно-геодезических, инженерно-геологических, инженерно-геотехнических, инженерно-гидрометеорологических, инженерно-экологических).

3.1.3. Способы и методы планирования организации инженерных изысканий (сетевое планирование, календарное планирование, сводное планирование).

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

3.1.5. Основы стандартизации (правила и нормы для обеспечения качества продукции и единства измерений), сертификации (соответствие требованиям стандартов и технических регламентов) и патентоведения (доказательство авторских прав).

3.1.6. Основы трудового законодательства.

3.1.7. Порядок подготовки конкурсной документации для участия в торгах по размещению заказов на выполнение изыскательских работ. Порядок проведения конкурсных процедур.

3.1.8. Критерии отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий и отбору исполнителей изыскательских работ

3.1.9. Порядок заключения и исполнения договоров и отчетности по инженерным изысканиям; процесс создания и сдачи заказчику договорной и научно-технической документации.

3.1.10. Технические, экономические, экологические и социальные требования, предъявляемые при проведении изысканий к объектам использования атомной энергии; особо опасным, технически сложным и уникальным объектам, за исключением объектов использования атомной энергии; другим объектам капитального строительства.

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

3.1.12. Правила по охране труда. Требования стандарта СРО «СОЮЗАТОМГЕО» по функционированию системы управления охраной труда, обеспечивающей безопасное проведение инженерных изысканий, включая правила и методы выполнения работ на высоте.

3.1.13. Методы инженерных изысканий.

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

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

3.1.16. Виды средств автоматизации изыскательских работ.

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

3.1.18. Требования к подтверждению профессиональной квалификации работников изыскательской организации. Порядок допуска к отдельным видам работ.

* 1. **Руководитель проекта должен уметь:**

3.2.1. Подготавливать документацию для участия в торгах по размещению заказов на выполнение изыскательских работ. Проводить конкурсные процедуры.

3.2.2. Подготавливать данные, в том числе обоснование договорных цен, и заключать договора подряда на выполнение всех видов изыскательских работ и на разработку (передачу) научно-технической продукции.

3.2.3. Определять критерии отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий и отбору исполнителей изыскательских работ, а также по координации деятельности исполнителей таких работ.

3.2.4. Организовывать разработку изыскательской документации по закрепленным за ним объектам. Осуществлять техническое руководство изыскательскими работами для обеспечения проектирования, строительства, эксплуатации, капитального ремонта объектов капитального строительства.

3.2.5. Подготавливать и утверждать задания на выполнение работ по ведению инженерных изысканий. Разрабатывать сетевые и объектовые планы, планы-графики третьего уровня по выполнению всех видов инженерных изысканий.

3.2.6. Обеспечить составление заданий на проведение инженерных изысканий на планируемый календарный период (год, квартал, месяц, декада). Осуществлять координацию и мониторинг сроков разработки изыскательской документации, исполнения планов и графиков.

3.2.7. Обеспечить соблюдение и контроль выполнения требований охраны труда в процессе инженерных изысканий, в т.ч. в случае проведения работ на высоте.

3.2.8. Формировать задания субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ. Обеспечивать субподрядные организации исходными данными для проведения инженерных изысканий. Координировать действия подрядной и субподрядных организаций в процессе разработки изыскательской документации.

3.2.9. Осуществлять контроль качества проведения инженерных изысканий. Подготавливать планы проведения компенсирующих мероприятий, обеспечивающих договорные обязательства в части выполнения сроков и объемов проведения изыскательских работ.

3.2.10. Обеспечивать контроль за экономным расходованием средств на изыскательские работы, сроками разработки изыскательской документации.

3.2.11. Обеспечивать соответствие разработанной изыскательской документации государственным стандартам, нормам, правилам и инструкциям.

3.2.12. Участвовать в рассмотрении и согласовании проектно-сметной документации совместно с генеральной подрядной строительной организацией.

3.2.13. Утверждать, согласовывать и принимать результаты работ по инженерным изысканиям. Осуществлять проверку комплектности и качества оформления изыскательской документации.

3.2.14. Проводить защиту результатов инженерных изысканий в вышестоящих организациях и органах экспертизы.

3.2.15. Организовать работу по устранению обнаруженных дефектов изыскательской документации.

3.2.16. Согласовывать обоснование отступления от действующих норм, правил, инструкций с органами государственного надзора и другими организациями, утвердившими их.

1. **Требования по подтверждению квалификации руководителя проекта**

**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 России от 06.11.2020г. №672/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), география и картография (коды 020500, 511400), геология и разведка месторождений полезных ископаемых (коды 0101,08200), геофизические методы поисков и разведки месторождений полезных ископаемых (коды 0105, 080400,130201), геодезия (коды 120100, 552300, 650300), геодезия и дистанционное зондирование (коды 21.03.03, 21.04.03), астрономогеодезия (коды 120102, 1302, 300200, 30.02), космическая геодезия (коды 120103, 300500), аэрофотогеодезия (коды 120202, 1303, 300300, 30.03), картография (коды 013700, 020501,1304, 300400, 30.04), картография и геоинформатика (коды 021300, 05.03.03, 05.04.03), военная картография (коды 021302, 05.05.02), землеустройство (коды 120301,1508, 310900,31.09), землеустройство и земельный кадастр (коды 5543000,560600,650500), маркшейдерское дело (коды 0201, 090100, 09.01,130402), геоморфология (код 2030), геоэкология (код 013600), геофизика (код 020302), гидрология (коды 012700, 020601, 073200), гидрометеорология (коды 920600, 05.03.04, 05.04.04, 510900), гидрография (коды 0122, 012900,1403),гидрология суши (коды 01.20, 1401), гидрология суши и океанография (код 1401), океанология (коды 020603, 012800, 01.21, 1402), геологическая съемка и поиски месторождений полезных ископаемых (коды 09102, 080100), геологическая съемка, поиски и разведка месторождений полезных ископаемых (коды 08.01, 0101, 080100, 130301), 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 по специальности не менее 5 лет.

**4.3.Особые условия:**

- включение сведений о руководителе проекта как о специалисте по организации инженерных изысканий в национальный реестр специалистов.

**4.4.Особые условия к допуску к работе:**

- прохождение обязательного обучения в области охраны труда по требованиям контролирующих органов.

**5. Уровень самостоятельности руководителя проекта**

Уровень самостоятельности руководителя проекта обеспечивается путем делегирования руководством организации ему соответствующих полномочий по результатам прохождения аттестации. Уровень самостоятельности руководителя проекта закрепляется в должностных инструкциях и приказах по изыскательской организации.