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

УТВЕРЖДЕН

решением Совета СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

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

С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

 Протокол №12/04-2018 от16 апреля 2018 г.

С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

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

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА ИЗЫСКАНИЙ

(КОМПЛЕКСНОГО ИЛИ ПО ВИДАМ ИЗЫСКАНИЙ)

**КС-И-004-2017**

г. Москва

2021 г.

# Общие положения

1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации начальника отдела изысканий (комплексного или по видам изысканий) по организации инженерных изысканий, далее по тексту «начальник отдела», 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 начальнику отдела, 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. В соответствии с настоящим стандартом проводится разработка должностной инструкции начальника отдела с учетом конкретной специфики изыскательской организации.

1. **Трудовые функции начальника отдела**

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

**3.Характеристики квалификации начальника отдела**

**3.1. Начальник отдела 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. Способы и методы планирования организации инженерных изысканий (сетевое, объектовое, календарное).

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.

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. Организацию труда, производства и управления инженерных изысканий.

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. 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.

3.1.13. 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.

3.1.14. 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.

* 1. **Начальник отдела должен уметь:**

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

3.2.2. Осуществлять руководство, контроль качества проведения инженерных изысканий и принимать участие в работах, выполняемых отделом. Определять методы и средства проведения работ, расстановку кадров по объектам, находящимся в работе.

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

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

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

3.2.6. 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.

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

1. **Требования по подтверждению квалификации начальника отдела**

**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, 020501,13з04, 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 геодезии (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 стаж работы по специальности не менее 5 лет.

 **4.3. Особые условия:**

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

- наличие квалификационного аттестата на соответствие занимаемой должности.

**5. Уровень самостоятельности начальника отдела**

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