|  |  |
| --- | --- |
| |  | | --- | | **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 от 16 апреля 2018 г.;

С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМГЕО»

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

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР (ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР)

ИЗЫСКАТЕЛЬСКОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

**КС-И-003-2017**

г. Москва

2021 г.

# Общие положения

1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации технического директора (главного инженера) изыскательской организации, далее по тексту «главный инженер», 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 главному инженеру, 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 главного инженера с учетом конкретной специфики изыскательской организации.

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.

1. **Трудовые функции главного инженера**

**2.1. Главный инженер осуществляет организацию и выполнение 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. Трудовыми функциями главного инженера являются:**

- подготовка и контроль процесса проведения инженерных изысканий на территории строительства;

- оперативное техническое управление проведением инженерных изысканий;

2.2.1. Подготовка и контроль процесса проведения инженерных изысканий на территории строительства состоит из**:**

- руководства производственно-технической деятельностью, определения технической политики, направления технического развития изыскательской организации;

- руководства разработкой производственно-технической части изыскательских работ;

- организации разработки перспективных, текущих и оперативных планов производства, мероприятий по охране и безопасности труда и осуществление контроля за их выполнением.

2.2.2. Оперативное техническое управление проведением инженерных изысканий состоит из:

- руководства деятельностью производственно-технических служб;

- координации и контроля деятельности ремонтно-механической, энергетической и транспортной служб, обеспеченности объектов работ их услугами;

- распределения по объектам работ оборудования, механизмов, аппаратуры и других технических средств, контроля их эксплуатации и обслуживания;

- организации работ по повышению производительности труда, модернизации действующей и внедрению новой техники и технологии производства работ, рационализации, изобретательства и распространению передового опыта;

- организации обучения и повышения квалификации персонала изыскательской организации, контроля за соблюдением ими трудовой и производственной дисциплины;

- контроля за соблюдением действующих нормативных правовых актов в области производственно-технической деятельности, правил охраны труда, правил противопожарной защиты, требований Ростехнадзора, природоохранных, санитарных и других органов, осуществляющих надзор.

**3.Характеристики квалификации главного инженера**

**3.1. Главный инженер должен знать:**

3.1.1. Законы и иные нормативные правовые акты в области инженерных изысканий, регламентирующие производственно-хозяйственную и финансово-экономическую деятельность изыскательской организации.

3.1.2. Требования технических регламентов, документов по стандартизации (СП, ГОСТ, СНИП), 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. Порядок подготовки конкурсной документации для участия в торгах по размещению заказов на выполнение изыскательских работ. Порядок проведения конкурсных процедур.

3.1.4. Порядок заключения и исполнения договоров (соглашений, контрактов) и отчетности по инженерным изысканиям; процесс создания и сдачи заказчику договорной и научно-технической документации.

3.1.5. Порядок планирования, и финансирования инженерных изысканий. Способы и методы планирования организации инженерных изысканий (сетевое, объектовое, календарное).

3.1.6. Экономику изыскательских работ, принципы ценообразования при проведении изысканий. Сметные нормы и методики определения стоимости производства изыскательских работ.

3.1.7. Трудовое законодательство.

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

3.1.9. 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, в том числе, на высоте под землей и на воде. Состав и порядок подготовки документов для оформления разрешений и допусков для производства инженерных изысканий.

3.1.10. 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. Метрологическое обеспечение измерений.

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

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

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

* 1. **Главный инженер должен уметь:**

3.2.1. Руководить производственно-технической деятельностью, определять техническую политику, направление технического развития изыскательской организации.

3.2.2. Руководить разработкой производственно-технической части изыскательских работ.

3.2.3. Организовывать разработку перспективных, текущих и оперативных планов производства, мероприятий по охране и безопасности труда и осуществление контроля за их выполнением.

3.2.4. Руководить деятельностью производственно-технических служб.

3.2.5. Координировать и контролировать деятельность ремонтно-механической, энергетической и транспортной служб, обеспечивать объекты работ их услугами.

3.2.6. Распределять по объектам работ оборудование, механизмы, аппаратуру и другие технические средства, контролировать их эксплуатацию и обслуживание.

3.2.7. Организовывать работы по повышению производительности труда, модернизации действующей и внедрению новой техники и технологии производства работ, рационализации, изобретательству и распространению передового опыта.

3.2.8. Организовывать обучение и повышение квалификации персонала изыскательской организации, осуществлять контроль за соблюдением ими трудовой и производственной дисциплины;

3.2.9. Осуществлять контроль за соблюдением действующих нормативных правовых актов в области производственно-технической деятельности, правил охраны труда, правил противопожарной защиты, требований Ростехнадзора, природоохранных, санитарных и других органов, осуществляющих надзор;

3.2.10. Поддерживать контакты с заказчиками, с проектировщиками, с ведомственными и сторонними изыскательскими учреждениями.

**4. Требования по подтверждению квалификации главного инженера**

**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 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:**

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

**5. Уровень самостоятельности главного инженера**

Уровень самостоятельности главного инженера обеспечивается путем делегирования руководством организации ему соответствующих полномочий по результатам прохождения аттестации. Уровень самостоятельности главного инженера закрепляется в должностных инструкциях и/или в локальных актах по изыскательской организации.