**УТВЕРЖДЕНО**

**Советом**

**Ассоциации «КубаньСтройИзыскания»**

**Протокол № 32 от 23 августа 2022 г.**

**Генеральный директор**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Хлебникова Т.П.**

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

**СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ ИЗЫСКАНИЙ (ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА)**

**г. Краснодар**

**2022 г.**

# Общие положения

1.1. Квалификационный стандарт – Специалист по организации инженерных изысканий (главный инженер проекта) (далее - Стандарт) предназначен для проведения оценки соответствия квалификации специалиста по организации инженерных изысканий (главного инженера проекта), в порядке, установленным внутренними документами Саморегулируемой организации Ассоциация «КубаньСтройИзыскания» (далее – Ассоциация) требованиям, с учетом требований законодательства Российской Федерации.

1.2. Настоящим стандартом определяются характеристики квалификации (требуемые уровень знаний и умений), а также уровень самостоятельности, необходимых специалисту по организации инженерных изысканий (главному инженеру проекта) (далее – Специалист), для осуществления трудовой функции по организации выполнения инженерных изысканий.

1.3. Требования, установленные в Стандарте, в обязательном порядке должны быть предусмотрены членами Ассоциации:

- при разработке должностных инструкций для своего работника - Специалиста, в круг обязанностей которого входят функции по организации инженерных изысканий,

- либо распорядительным документом, устанавливающим вменение работнику, Специалисту функций по организации инженерных изысканий - приказом (распоряжением) по организации (предприятию).

1.4. Специалист – работник члена Ассоциации, который осуществляет организацию выполнения работ по инженерным изысканиям, предусмотренных установленным Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 января 2006 года №20 Перечнем видов инженерных изысканий.

1. **Трудовые функции**

2.1. Разработка и контроль реализации оперативного плана мероприятий, направленных на обеспечение необходимого уровня технической подготовки производственных процессов и повышение технико-экономической эффективности инженерных изысканий в изыскательских организациях.

2.2. Формирование и контроль соблюдения плана закупок технических средств и программных средств для выполнения инженерных изысканий в изыскательских организациях.

2.3. Контроль технического состояния и технического обслуживания оборудования, приборов и инструментов в изыскательской организации.

2.4. Формирование и реализация планов научно-технической деятельности изыскательской организации.

2.5. Разработка и реализация программ внедрения новой техники и технологий производства инженерных изысканий в изыскательской организации.

2.6. Организационное планирование инженерных изысканий для строительства в изыскательской организации.

2.7. Технический контроль выполнения работ по инженерным изысканиям для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции в изыскательских организациях и утверждение технических отчетов.

2.8. Контроль ведения архива инженерных изысканий.

2.9. Согласование с заказчиком задания на выполнение инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства (далее – инженерных изысканий).

2.10. Подготовка и согласование с заказчиком договора подряда на выполнение инженерных изысканий.

2.11. Подготовка и согласование с заказчиком календарного плана работ по инженерным изысканиям.

2.12. Контроль расчета стоимости работ по инженерным изысканиям и ее согласование с заказчиком.

2.13. Контроль своевременности предоставления заказчиком исходных данных для проведения инженерных изысканий и полноты предоставленных данных.

2.14. Утверждение программы инженерных изысканий.

2.15. Регистрация производства инженерных изысканий по поручению заказчика в соответствующих организациях (при необходимости).

2.16. Составление планов-графиков инженерных изысканий.

2.17. Формирование состава исполнителей работ по инженерным изысканиям.

2.18. Формирование критериальной системы отбора специалистов для выполнения инженерных изысканий.

2.19. Подготовка и утверждение заданий на выполнение работ по инженерным изысканиям.

2.20. Формирование заданий субподрядным организациям на выполнение отдельных видов работ по инженерным изысканиям.

2.21. Технический контроль проведения инженерных изысканий .

2.22. Контроль соблюдения требований охраны труда и мер безопасности в процессе проведения инженерных изысканий.

2.23. Контроль соблюдения требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий.

2.24. Контроль устранения выявленных недостатков при выполнении инженерных изысканий.

2.24. Контроль обеспечения работ по инженерным изысканиям необходимыми материально-техническими ресурсами.

2.25. Представление, согласование и приемка результатов работ по выполнению инженерных изысканий.

2.26. Утверждение результатов инженерных изысканий.

2.27. Организация внесения изменений в текстовые и графические материалы по результатам инженерных изысканий после проведения экспертизы.

2.28. Подготовка текстовой и графической части технического отчета о проведении инженерных изысканий и сдача его заказчику.

2.29. Контроль осуществления авторского надзора по вопросам, связанным с инженерными изысканиями.

2.30. Контроль подготовки результатов инженерных изысканий в форме, позволяющей осуществлять их использование при формировании и ведении информационной модели объекта капитального строительства.

1. **Необходимые умения**
   1. Оценивать техническое состояние оборудования, приборов и инструментов в изыскательской организации в соответствии с техническими требованиями и нормативными метрологическими требованиями.
   2. Определять перечень мероприятий, направленных на обеспечение необходимого уровня технической подготовки производственных процессов и повышение технико-экономической эффективности инженерных изысканий в изыскательских организациях, сроки и показатели эффективности их реализации.
   3. Определять необходимость в закупках технических средств и программных средств для выполнения инженерных изысканий в изыскательских организациях и составлять программу закупок
   4. Определять направления и обосновывать актуальность научно-технической деятельности изыскательской организации.
   5. Анализировать передовой отечественный и зарубежный опыт инженерных изысканий и определять план мероприятий по внедрению новой техники и технологий производства инженерных изысканий в изыскательской организации.
   6. Определять группы исполнителей работ по инженерным изысканиям по объектам капитального строительства.
   7. Оценивать проведение работ по инженерным изысканиям и результаты инженерных изысканий в соответствии с требованиями задания на выполнение инженерных изысканий, требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, а также с установленными технико-экономическими показателями.
   8. Оценивать ведение архива инженерных изысканий в соответствии с установленным регламентом.
   9. Оценивать содержание структурных элементов задания на выполнение инженерных изысканий в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности .
   10. Оценивать объем работ в зависимости от класса и уровня ответственности объекта, идентификационных признаков объекта капитального строительства.
   11. Обосновывать предложения по срокам и стоимости инженерных изысканий.
   12. Оценивать оптимальность условий договора подряда на выполнение инженерных изысканий в соответствии с возможностями подрядной организации.
   13. Определять виды необходимых инженерных изысканий для проектирования объекта и возможных дополнительных и специальных работ.
   14. Определять форму и порядок представления технического отчета о проведении инженерных изысканий для согласования с заказчиком.
   15. Определять перечень исходных данных, необходимых для проведения инженерных изысканий.
   16. Определять порядок регистрации производства инженерных изысканий в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности.
   17. Анализировать исходные данные, представленные в форме информационной модели объекта капитального строительства.
   18. Выбирать способы и техники ведения деловых переговоров.
   19. Определять сроки проведения инженерных изысканий в соответствии с установленными нормами времени, характеристиками объекта строительства и исходными данными.
   20. Определять перечень и состав работ для участников работ по выполнению инженерных изысканий в соответствии с заданием на выполнение инженерных изысканий, условиями договора и программой инженерных изысканий.
   21. Определять состав исполнителей инженерных изысканий в соответствии с критериальными требованиями и видами выполняемых инженерных изысканий.
   22. Определять уровень детализации, сроки и этапы разработки информационной модели объекта капитального строительства.
   23. Выявлять необходимость привлечения субподрядных организаций и определять состав заданий на выполнение поручаемых им работ.
   24. Определять критерии отбора участников работ по выполнению инженерных изысканий.
   25. Применять программные средства для формирования организационно-распорядительной документации.
   26. Оценивать выполнение инженерных изысканий в соответствии с установленным графиком, условиями договора, требованиями задания на выполнение инженерных изысканий, нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и технико-экономическими показателями.
   27. Оценивать технический уровень и экономическую обоснованность проводимых инженерных изысканий.
   28. Определять перечень мероприятий по устранению выявленных недостатков в процессе инженерных изысканий.
   29. Оценивать материалы инженерных изысканий в соответствии с требованиями технического задания, нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности.
   30. Оценивать результаты инженерных изысканий в соответствии с требованиями к полноте, качеству и достоверности данных для проектирования, обеспечению охраны окружающей природной среды и рационального использования природных ресурсов.
   31. Оценивать обеспеченность работ по инженерным изысканиям необходимыми материально-техническими ресурсами и определять компенсирующие мероприятия в случае необходимости.
   32. Определять порядок передачи технического отчета о проведении инженерных изысканий руководству организации, заказчику и в территориальные фонды материалов инженерных изысканий органов исполнительной власти субъектов Российской Федерации или местного самоуправления и другие фонды в соответствии с установленными требованиями.
   33. Оценивать выбранные технические средства и технологии выполнения программы изысканий в соответствии принципами оптимальности, рациональности и инновационности.
   34. Оценивать соблюдение требований охраны труда и мер безопасности, требований охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий для строительства отдельных объектов.
   35. Определять порядок внесения изменений в текстовые и графические материалы по результатам инженерных изысканий после экспертизы.
   36. Определять структуру и содержание технического отчета в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности, задания на выполнение инженерных изысканий и условиями договора.
   37. Оценивать осуществление авторского надзора по вопросам, связанным с инженерными изысканиями, в соответствии с требованиями, установленными нормативными правовыми актами и документами системы технического регулирования в градостроительной деятельности.
2. **Необходимые знания**
   1. Нормативные правовые акты и документы системы технического регулирования в градостроительной деятельности
   2. Система стандартизации и технического регулирования в строительстве
   3. Требования нормативных правовых актов Российской Федерации в области саморегулирования к изыскательским организациям
   4. Виды изыскательских работ, полномочия и ответственность изыскательской организации по их осуществлению в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности
   5. Современные технологии производства инженерных изысканий
   6. Передовой отечественный и зарубежный опыт в области инженерных изысканий.
   7. Порядок заключения и формы договоров на выполнение всех видов изыскательских работ.
   8. Порядок подготовки и заключения договоров с субподрядными организациями на проведение изыскательских работ.
   9. Электронная система государственных и коммерческих закупок.
   10. Порядок подготовки заявок для участия в тендерах на инженерные изыскания.
   11. Современные технологии производства инженерных изысканий.
   12. Требования к техническому состоянию и порядку проведения технического обслуживания оборудования, приборов и инструментов в изыскательской организации.
   13. Направления научно-технической деятельности изыскательской организации.
   14. Порядок разработки и реализации программ внедрения новой техники и технологий производства инженерных изысканий в изыскательской организации.
   15. Принципы и порядок формирования организационной модели реализации инженерных изысканий для строительства в изыскательской организации.
   16. Порядок утверждения технических отчетов в соответствии с требованиями нормативных правовых актов и документов системы технического регулирования в градостроительной деятельности и условиям договора.
   17. Порядок ведения архива инженерных изысканий.
   18. Порядок заключения и формы договоров на выполнение всех видов изыскательских работ.
   19. Перечень исходных данных, необходимых для проведения инженерных изысканий.
   20. Требования к структуре и форме договора подряда на выполнение инженерных изысканий.
   21. Требования к структуре и форме задания на выполнение инженерных изысканий.
   22. Требования к структуре и форме программы инженерных изысканий.
   23. Порядок согласования с заказчиком договорной документации на выполнение инженерных изысканий.
   24. Уровни ответственности объектов капитального строительства.
   25. Порядок и методы проведения инженерных изысканий.
   26. Виды оборудования, приборов, инструментов и других технических средств, используемых для инженерных изысканий.
   27. Правила производства мониторинга опасных природных и техногенных процессов.
   28. Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки.
   29. Правила и стандарты системы контроля (менеджмента) качества в изыскательской организации.
   30. Требования охраны труда и меры безопасности при проведении инженерных изысканий.
   31. Требования охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов в процессе проведения инженерных изысканий.
   32. Порядок проведения и параметры технического контроля инженерных изысканий для строительства отдельных объектов.
   33. Порядок внесения изменений в текстовые и графические материалы результатов инженерных изысканий после экспертизы.
   34. Методики контроля технического уровня и экономической обоснованности проводимых инженерных изысканий.
   35. Принципы, алгоритмы и стандарты работы с программными средствами в процессе контроля проведения инженерных изысканий.

1. **Заключительные положения**
   1. Стандарт вступает в силу не ранее 10 дней после его утверждения Советом Ассоциации, но не ранее законодательно установленных дат вступления в силу норм, введенных Федеральным законом от 30.12.2021г. № 447-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный Кодекс Российской Федерации и отдельные законодательные акты Российской Федерации» или законодательно внесенных изменений к нему.