|  |
| --- |
|  |
| **САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ «ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ «СОЮЗАТОМСТРОЙ»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

УТВЕРЖДЕН

УТВЕРЖДЕН

решением Совета

СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Протокол №16/11-2019

 от «01» ноября 2019 г.;

С изменениями, утвержденными решением

 Совета СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Протокол №11/11-2023 от 3 ноября 2023 г.;

С изменениями, утвержденными решением

 Совета СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Протокол № 14/07-2025 от 10 июля 2025 г.

 **КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

ИНЖЕНЕР ПО СТРОИТЕЛЬНОМУ КОНТРОЛЮ

(Строительной подрядной организации)

**КС-С-029 -2019**

г. Москва

2025 г.

1. **Общие положения.**

1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации инженера по строительному контролю, выполняемой в порядке, установленном внутренними документами СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ», 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 инженеру по строительному контролю для осуществления трудовой функции по обеспечению качественного выполнения строительно-монтажных работ по строительству, реконструкции, ремонту и демонтажу:

- 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 строительной организации должностной инструкции инженера по строительному контролю с учетом конкретной специфики строительной организации.

Если в строительной организации трудовая функция работника, круг должностных обязанностей, пределы ответственности, квалификационные требования, предъявляемые к должности инженера по строительному контролю, устанавливаются в ином документе (трудовой договор, контракт и др.), то требования настоящего стандарта должны быть учтены при разработке документа.

1.4. С учётом структуры строительной организации и разделения функций между структурными подразделениями и отделами, объёмы требований к инженеру по строительному контролю могут дифференцироваться в рамках настоящего стандарта.

**2.Трудовые функции инженера по строительному контролю.**

2.1. Контроль хода выполнения строительства объекта и соответствия объёмов и качества строительно-монтажных работ утверждённой проектной документации, рабочим чертежам, строительным нормам и правилам, стандартам, техническим условиям, а также качества применяемых материалов, изделий, конструкций и правилам охраны труда и технике безопасности.

2.2. Ведение исполнительной и учетной документации контроля качества в процессе производства вида строительных работ.

2.3. Участие в рассмотрении и согласовании возникающих в ходе строительства изменений проектных решений, замены при необходимости материалов, изделий, конструкций (без снижения качества строительных объектов).

2.4. Изучение причин, вызывающих ухудшение качества строительно-монтажных работ, и принятие меры по их предупреждению и устранению брака.

2.5. Участи в работе комиссий по приёмке выполненных работ заказчиком (техническим заказчиком) и законченных строительством объектов в целом и сдаче их в эксплуатацию.

**3. Характеристики квалификации** **инженера по строительному контролю.**

**3.1. Инженер по строительному контролю должен знать:**

 3.1.1. Законодательные правовые акты Российской Федерации в области строи­тельства, реконструкции, демонтажа (сноса), капитального ремонта объектов капитального строительства.

 3.1.2. Международные стандарты ISO 9000, ISO 14000, ISJ 50000, OHSAS 18000.

 3.1.3. Нормативные правовые акты, регламентирующие проведение строительного контроля выполняемых строительно-монтажных работ на объектах строительства.

 3.1.4. Стандарты, технические условия на строительные материалы, детали, конструкции.

 3.1.5. Строительные нормы и правила производства и приемки выполненных работ.

 3.1.6. Основы технологии строительного производства, способы и приемы ведения строительно-монтажных работ.

 3.1.7. Утвержденную проектную и рабочую документацию по объекту строительства и изложенные в ней требования к качеству выполняемых строительно-монтажных работ и соответствию применяемых строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования.

 3.1.8. Виды строительных материалов, изделий, конструкций.

 3.1.9. Основы организации строительного производства и управления;

 3.1.10. Схемы операционного строительного контроля при строительстве, реконструкции, демонтаже (сносе), капитальном ремонте объектов.

 3.1.11. Порядок выполнения входного контроля материалов, изделий, конструкций и оборудования, а также нормативные требования по их складированию, хранению.

 3.1.12. Требования к оформлению документов, подтверждающих качество выполненных работ используемых материалов, изделий, конструкций и оборудования (паспортов, сертификатов и др.).

 3.1.13. Порядок приемки законченных строительством зданий, сооружений, участков сетей инженерно-технического обеспечения, смонтированных конструкций и конструктивных элементов здания или отдельных видов работ, а также освидетельствования скрытых работ.

 3.1.14. Порядок выполнения геодезического контроля при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов строительства, мониторинга технического состояния зданий, сооружений, а также их отдельных конструкций и конструкционных систем.

 3.1.15. Порядок выполнения лабораторного контроля и научного сопровождения строительства объекта.

 3.1.16. Порядок проведения индивидуальных испытаний и комплексного опробования смонтированного оборудования и систем.

 3.1.17. Требования культуре строительного производства, производственной безопасности и санитарии, электробезопасности.

 3.1.18. Требования нормативно-распорядительной документации о соблюдении коммерческой и служебной тайны и корпоративной этики.

 3.1.19. Основные специализированные программные средства, используемые для ведения исполнительной и учетной документации в строительстве

 3.1.20. Средства и методы внесения, хранения, обмена и передачи электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии).

 3.1.21. Форматы представления электронных документов информационной модели объекта капитального строительства (при ее наличии).

 3.1.22. Основы трудового законодательства.

 3.1.23. Основы делопроизводства и ведения переписки.

**3.2. Инженер по строительному контролю должен уметь:**

 3.2.1. Проводить контроль качества выполняемых строительно-монтажных работ на объектах строительства, реконструкции, демонтажа (сноса) и капитального ремонта в соответствии с утвержденной проектной документацией, технологическими картами и действующими нормативными документами.

 3.2.2. Выбирать и применять различные формы и методы строительного контроля в зависимости от объектов капитального строительства.

 3.2.3. Проводить входной контроль соответствия строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве строительно-монтажных работ, требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования и стандартизации в строительстве, утвержденной проектной и рабочей документации.

 3.2.4. Проводить контроль соответствия условий и порядка складирования и хранения строительных материалов, изделий, конструкций и оборудования, используемых при производстве работ, требованиям нормативных норм складирования и хранения и организационно-технологической проектной документации.

3.2.5. Проводить пооперационный контроль выполнения технологических процессов и результатов выполненных работ требованиям нормативных правовых актов, документов системы технического регулирования утвержденной проектной, рабочей и организационно технологической документации.

3.2.6. Анализировать результаты строительного контроля, устанавливать причины отклонений от технологических процессов и требований нормативных актов, утвержденной проектной, рабочей и организационно-технологической документации.

3.2.7. Осуществлять освидетельствование скрытых работ, ответственных конструкций, приемку отдельных этапов и очередей выполненных работ.

3.2.8. Оформлять исполнительную и учетную документацию строительного контроля, а также выявленные в процессе контроля недостатки и несоответствия в объеме своих должностных полномочий.

3.2.9. Способствовать внедрению в деятельность организации культуры производства и безопасности.

 3.2.10. Систематизировать и представлять сведения, документы и материалы строительного контроля строительных работ, включаемые в информационную модель объекта капитального строительства (при ее наличии), в форме электронных документов, отображать их в графическом и табличном виде.

3.2.11. Осуществлять служебную переписку по вопросам строительного контроля в соответствии с нормами и правилами делопроизводства, установленными в строительной организации.

3.2.12. Использовать в своей деятельности научно-технические достижения и передовой опыт в области строительства объектов.

 3.2.13. Работать с компьютером в качестве пользователя с применением офисных и специализированных программ, а также прикладного программного обеспечения.

 3.2.14. Осуществлять деловую переписку по вопросам строительного контроля этапа строительных работ, соблюдать режим сохранения коммерческой и служебной тайны.

 **4.** **Требования по подтверждению квалификации** **инженера по строительному контролю.**

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

- наличие высшего образования по одной из нижеперечисленных специальностей или направлению подготовки в области строительства в соответствии с Приказом Минстроя Российской Федерации от 13.10.2017 г. №1427/пр: автоматизация и комплексная механизация строительства (код 0638), автомобильные дороги (код 1211), автомобильные дороги и аэродромы (коды 270205, 291000), архитектура (коды 07.03.01, 07.04.01, 07.06.01, 07.07.01, 07.09.01, 1201, 270100, 270300, 270301, 290100, 29.01, 521700, 553400, 630100), атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг (коды 14.05.02, 141403), атомные электрические станции и установки (коды 101000, 140404), атомные электростанции и установки (коды 0310, 10.10), безопасность технологических процессов и производств (по отраслям) (код 280102), водоснабжение и водоотведение (коды 270112, 290800), водоснабжение и канализация (код 1209), водоснабжение, канализация, рациональное использование и охрана водных ресурсов (код 29.08), высоковольтная электроэнергетика и электротехника (коды 071600, 140201), высокотехнологические плазменные и энергетические установки (коды 140600, 16.03.02, 16.04.02), газотурбинные, паротурбинные установки и двигатели (коды 101400, 140503), гидравлические машины, гидроприводы и гидропневмоавтоматика (код 121100), гидротехническое строительство (коды 270104, 290400, 29.04), гидротехническое строительство водных путей и портов (код 1204), гидротехническое строительство речных сооружений и гидроэлектростанций (код 1203), гидроэлектростанции (код 140209), градостроительство (коды 07.03.04, 07.04.04, 270400, 270900, 271000), дизайн архитектурной среды (коды 07.03.03, 07.04.03, 07.09.03, 270300, 270302, 290200), защита окружающей среды (коды 280200, 553500, 656600), инженерная защита окружающей среды (по отраслям) (коды 280202, 330200), инфокоммуникационные технологии и системы связи (коды 11.03.02, 11.04.02), инфокоммуникационные технологии и системы специальной связи (210701, 11.05.04), конструирование и технология радиоэлектронных средств (код 23.03), конструирование и технология электронных средств (коды 11.03.03, 11.04.03, 211000), ландшафтная архитектура (коды 250700, 35.04.9, 35.03.10), мосты и тоннели (код 1212), мосты и транспортные тоннели (коды 270201, 291100, 29.11), охрана окружающей среды и рациональное использование природных ресурсов (коды 25.13, 280201, 320700), применение и эксплуатация автоматизированных систем специального назначения (коды 09.05.01, 230106), проектирование зданий (коды 270114, 291400), проектирование и эксплуатация газонефтепроводов, газохранилищ и нефтебаз (код 0207), проектирование технических и технологических комплексов (коды 120900, 150401), промышленное и гражданское строительство (коды 1202, 270102, 290300, 29.03), реконструкция и реставрация архитектурного наследия (коды 270200, 07.03.02, 07.04.02, 07.09.02), системы автоматического проектирования (коды 220300, 22.03, 230104), строительство (коды 08.03.01, 08.04.011, 219,2 70100, 270800, 550100, 653500), строительство аэродромов (код 1213), телеграфная и телефонная связь (код 702), телекоммуникации (коды 210400, 550400, 654400), тепло- и электрообеспечение специальных технических систем и объектов (коды 140107, 13.05.01), тепловые электрические станции (коды 0305, 100500, 10.05, 140101), теплогазоснабжение и вентиляция (коды 1208, 270109, 290700, 29.07), экономика и управление на предприятии (по отраслям) (коды 060800, 080502), электроснабжение (коды 100400, 10.04, 140211), электрические станции (коды 0301, 100100, 140204, 10.01);

- дополнительное профессиональное образование - программы повышения квалификации в области осуществления строительного контроля - не реже одного раза в пять лет.

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

- наличие стажа работы в строительных организациях – не менее 5-ти лет, в том числе не менее 3-х лет на инженерных должностях в области обеспечения качества строительно-монтажных работ, при условии прохождения аттестации.

**4.3. Особые условия допуска к работе:**

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

 - в случае выполнения должностных обязанностей, указанных в пункте 5 статьи 55.5-1 Градостроительного Кодекса Российской Федерации, требуется прохождение независимой оценки квалификации (не реже одного раза в три года) в аккредитованном Советом по профессиональным квалификациям в строительстве Центре оценки квалификации и включение сведений о физическом лице (инженер по строительному контролю), в Национальный реестр специалистов в области строительства;

 - инженер по строительному контролю, прошедший независимую оценку квалификации, на период срока действия свидетельства о квалификации, освобождается от требования прохождения аттестации в Центральной аттестационной комиссии СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ» в соответствии с установленным в саморегулируемой организации порядком (Приложение 3 Положения о членстве в СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»).

**5. Уровень самостоятельности** **инженера по строительному контролю.**

Уровень самостоятельности инженера по строительному контролю обеспечивается путем делегирования руководством организации ему соответствующих полномочий на основании результатов аттестации, и, которые закреплены в должностной инструкции и/или в локальных нормативных актах строительной организации.