|  |
| --- |
| **САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ«ОБЪЕДИНЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИЙ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТОВ АТОМНОЙ ОТРАСЛИ»**  **«СОЮЗАТОМПРОЕКТ»****\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** |

УТВЕРЖДЕН

решением общего Собрания членов

СРО НП «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

Протокол № 12 от 10 февраля 2017 г.

УТВЕРЖДЕН

 решением Совета СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

 Протокол № 31/12-2017от 15 декабря 2017 г.;

С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

Протокол №17/04-2018 от 16 апреля 2018 г.;

 С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

Протокол №02/02-2019 от 12 февраля 2019 г.;

 С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

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

 С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

Протокол №12/11-2023 от 3 ноября 2023 г.;

 С изменениями, утвержденными решением

Совета СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

Протокол № 16/09-2025 от 16 сентября 2025 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

ПО ОРГАНИЗАЦИИ АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОГО

ПРОЕКТИРОВАНИЯ

 **КС-П-001-2017**

г. Москва

2025 г.

# Общие положения.

 1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации главного инженера проекта по организации архитектурно-строительного проектирования (далее по тексту - ГИП) объектов использования атомной энергии (далее ОИАЭ), выполняемой в порядке, установленном внутренними документами СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ», в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации.

1.2. Настоящим стандартом устанавливаются требования к характеристикам квалификации (необходимые знания и умения), а также уровню самостоятельности, необходимым ГИПу для осуществления трудовой функции по организации и подготовке проектной и рабочей документации для строительства, реконструкции, капитального ремонта, задания на проектирование, в том числе:

- 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 может применяться членами саморегулируемой организации «СОЮЗАТОМПРОЕКТ» для разработки должностной инструкции ГИПов с учетом специфики выполняемых работ в области архитектурно – строительного проектирования.

Если в проектной 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.

**2.Трудовые функции ГИПа.**

2.1. Организация подготовительного процесса разработки проектной и рабочей документации, отвечающей требованиям нормативных документов и стандартов, заданию на проектирование.

2.2. Организация взаимодействия между работниками, осуществляющими разработку проектной документации, в части соответствия проектных решений техническому заданию и заданию на проектирование, для выполнения согласований, экспертиз, строительно-монтажных работ и авторского надзора.

 2.3. Организация процесса разработки проектной и рабочей документации.

 2.4. Обеспечение технологии разработки проектной и рабочей документации.

 2.5. Организация системы контроля на всех стадиях проектирования.

 2.6. Оформление, согласование и участие (со стороны разработчика) в экспертизе проектнойдокументации.

 2.7.Сдача проекта заказчику.

 2.8. Организация процесса авторского надзора.

**3.Характеристики квалификации ГИПа.**

**3.1. ГИП должен знать:**

3.1.1. Требования законодательства Российской Федерации нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, регулирующих градостроительную деятельность, в том числе в области проектирования ОИАЭ.

3.1.2. Нормативные документы Международной комиссии по атомной энергии (МАГАТЭ) в области проектирования ОИАЭ.

3.1.3. Требования технических регламентов, документов по стандартизации (СП, ГОСТ, СНИП), стандартов СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ», НОПРИЗ, технических условий и других нормативно-технических документов по разработке и оформлению проектной и другой технической документации, в том числе, регулирующие проектирование ОИАЭ.

3.1.4. Способы и методы планирования организации проектных работ (сетевое, объектовое, календарное).

3.1.5. Процесс проектирования, строительства, реконструкции, сноса (демонтажа) объекта капитального строительства. Номенклатуру современных изделий, оборудования и материалов.

3.1.6. Правила, порядок и нормы времени на разработку проектной и рабочей документации для объектов капитального строительства.

3.1.7. Экономику проектных работ, принципы ценообразования при проведении архитектурно-строительного проектирования. Сметные нормы и методики определения стоимости производства проектных работ.

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

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

3.1.10. Порядок заключения и исполнения договоров и отчетности по архитектурно - строительному проектированию.

3.1.11. Особенности проектирования опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства, в том числе объектов использования атомной энергии.

3.1.12. Основные архитектурные, объемно­ планировочные и конструктивные решения по отечественным ОИАЭ за последние 20 лет.

3.1.13. Порядок и условия прохождения согласований и экспертиз для объекта капитального строительства.

3.1.14. Передовой отечественный и зарубежный опыт, уровень технологий и тенденции развития архитектурно-строительного проектирования.

3.1.15. Современные технические средства, технологии проектирования и выполнения вычислительных работ

3.1.16. Необходимую информацию о профессиональных компьютерных программных средствах.

3.1.17. Требования к составу, содержанию и оформлению результатов проектных работ.

3.1.18. Нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве.

3.1.19. Стандарты делопроизводства (классификация документов, порядок оформления, регистрации). Процедуры и порядок прохождения запросов в органах власти, службах и ведомствах.

3.1.20. Порядок сдачи проектной, рабочей документации техническому заказчику. Формы актов, накладных, правила переплета и пакетирования документации.

3.1.21. Современные средства автоматизированного планирования.

3.1.22. Требования нормативных документов о защите государственной тайны и защите служебной информации ограниченного доступа в рамках работы с документами.

3.1.23. Принципы и правила ведения переговоров и деловой переписки.

3.1.24. Трудовое законодательство.

3.1.25. Правила по охране труда. Правила противопожарной защиты.

**3.2. ГИП должен уметь:**

3.2.1. Анализировать исходные данные, необходимые для проектирования объекта капитального строительства, в том числе объектов ОИАЭ. Осуществлять сбор, обработку и анализ актуальной справочной и нормативной документации по проектированию объекта капитального строительства.

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

3.2.3. Осуществлять техническое руководство проектирования объекта и авторский надзор за его строительством.

3.2.4. Подготавливать данные для заключения договоров с заказчиками на разработку (передачу) научно-технической продукции, в том числе обоснование договорных цен.

3.2.5. Определять критерии отбора участников работ по подготовке проектной и рабочей документации, выполнению обследований и инженерных изысканий и отбору исполнителей, а также по координации деятельности исполнителей таких работ.

 3.2.6. Обеспечить составление заданий на проведение архитектурно-строительного проектирования на планируемый календарный период (год, квартал, месяц, декада). Осуществлять координацию и мониторинг сроков разработки проектной документации, исполнения планов и графиков.

3.2.7. Формировать задания субподрядным организациям на выполнение поручаемых им работ и обеспечивать эти организации исходными данными. Контролировать исполнение договорных обязанностей подрядных организаций в процессе выполнения проектно-изыскательских работ.

3.2.8. Утверждать, представлять, согласовывать и принимать результаты работ по подготовке проектной документации. Осуществлять проверку комплектности и качества оформления проектной документации.

3.2.9. Принимать меры, направленные на повышение качества проектно-сметной документации и сокращение расхода материальных ресурсов при строительстве объектов, снижение стоимости их эксплуатации на основе улучшения качества проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений.

3.2.10. Участвовать в работе комиссии по выбору площадок (трасс) для строительства, в подготовке заданий на проектирование и в организации инженерных обследований для разработки проектно-сметной и другой технической документации.

3.2.11. Составлять календарные планы выпуска научно-технической продукции.

3.2.12. Разрабатывать предложения о составе разработчиков проекта, распределять между ними задания по разделам и частям проекта, объемы и стоимость работ.

3.2.13. Осуществлять контроль за техническим уровнем принимаемых проектных, градостроительных и архитектурно-планировочных решений, экономным расходованием средств на проектно-изыскательские работы, сроками разработки проектной документации.

3.2.14. Выполнять экономические и технические расчеты по проектным решениям.

3.2.15. Соблюдать график выполнения проектной документации.

3.2.16. Обеспечивать соответствие разработанной проектно-сметной документации государственным стандартам, нормам, правилам и инструкциям.

3.2.17. Обеспечивать проверку на патентную чистоту и патентоспособность впервые примененных в проекте или разработанных для него технологических процессов, оборудования, приборов, конструкций, материалов и изделий.

3.2.18. Проводить защиту проекта в вышестоящих организациях и органах экспертизы.

3.2.19. Применять нормативные документы, регламентирующие осуществление авторского надзора при строительстве и вводе в эксплуатацию объектов капитального строительства.

3.2.20. Формировать необходимую документацию о ходе и результатах осуществления авторского надзора.

3.2.21. Организовать работу по устранению обнаруженных дефектов проектно-сметной и другой технической документации.

3.2.22. Подготавливать предложения руководству проектной организации и заказчику о внесении в рабочую документацию изменений, связанных с введением новых нормативных документов, с учетом фактического состояния строительства.

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

3.2.24. Применять требования к составу проектной документации для комплектации пакета документации для направления техническому заказчику, в органы власти, службы и ведомства на согласование и экспертизу. Применять типовые формы документов для оформления накладных, актов приема-передачи проектной документации, правила переплета и пакетирования документации.

3.2.25. Применять правила ведения переговоров и деловой переписки для взаимодействия с техническим заказчиком и проектировщиками по намеченным к проектированию объектам.

3.2.26. Применять профессиональные компьютерные программные средства для составления отчета по объекту проектирования. Пользоваться информационно-телекоммуникационной сетью «Интернет».

3.2.27. Обеспечивать анализ и обобщение опыта проектирования, строительства и эксплуатации построенных объектов и подготовку на этой основе предложений по повышению технического и экономического уровня проектных решений.

**4.Требования к уровню квалификации ГИПа.**

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

- наличие высшего образования по специальности или направлению подготовки в области проектирования в соответствии с Приказом Минстроя России от 06.11.2020г. №672/пр. в ред.04.07.2024г: 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), гидроэлектроэнергетика (коды 100300, 10.03), гидроэнергетические установки (код 0307), градостроительство (коды 07.09.04, 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), защита в чрезвычайных ситуациях (коды 280103, 330600), 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), очистка природных и сточных вод (код 1217), плазменные энергетические установки (коды 140505,101100), 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 автоматизированного проектирования (коды 220300, 22.03, 230104), строительство (коды 08.03.01, 08.04.01, 219,270100, 270800, 550100, 653500), телеграфная и телефонная связь (код 0702), 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), холодильная, криогенная техника и системы жизнеобеспечения (коды 141200, 16.03.03), 16.04.03, экономика и управление на предприятии (по отраслям) (коды 060800, 080502), электрические станции (коды 0301, 100100, 10.01, 140204), электрооборудование и электрохозяйство предприятий, организаций и учреждений (код 140610), электроснабжение (коды 100400, 10.04, 140211), ядерная энергетика и технологии (код 14.00.00), ядерные реакторы и энергетические установки (коды 140305, 070500); Проектирование технологических машин и комплексов (коды 150701, 15.05.01), Промышленная теплоэнергетика (коды 0308, 100700, 10.07, 140104); Строительство тепловых и атомных электростанций (код 29.12); Строительство уникальных зданий и сооружений (коды 08.05.01, 271101).

- при непрофильном высшем наличие дополнительного образования по программе профессиональной переподготовки;

- дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области архитектурно-строительного проектирования не реже одного раза в пять лет.

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

- наличие стажа работы на инженерных должностях в организациях, выполняющих архитектурно-строительное проектирование, не менее пяти лет при условии прохождения аттестации в рамках требований настоящего стандарта;

- наличие общего трудового стажа по профессии, специальности или направлению в области архитектурно-строительного проектирования - не менее чем пять лет.

- при проектировании особо крупных и сложных объектов наличие стажа работы на инженерных должностях - не менее 10 лет, при этом в должности начальника отдела не менее 3-х лет.

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

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

- в случае выполнения должностных обязанностей, указанных в пункте 3 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 области градостроительства, архитектурно-строительного проектирования Центре оценки квалификации и включение сведений о физическом лице (ГИП) в Национальный реестр специалистов в области инженерных изысканий и архитектурно-строительного проектирования;

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

**5.Уровень самостоятельности ГИПа.**

Уровень самостоятельности ГИПа определяется уровнем квалификации работника и обеспечивается путем делегирования руководством организации ему соответствующих полномочий по результатам прохождения аттестации. Уровень самостоятельности ГИПа закрепляется в должностной инструкции и/или в локальных нормативных актах проектной организации.