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

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

УТВЕРЖДЕН

решением Совета

СРО «СОЮЗАТОМСТРОЙ»

Протокол №22/12-2020

от 11 декабря 2020 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

СПЕЦИАЛИСТ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТНОМУ ДЕЛУ ПРИ СООРУЖЕНИИ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

**КС-С-041-2020**

г.Москва

 2020 г.

1. **Общие положения**

1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации специалиста по ценообразованию и сметному делу при сооружении объектов использования атомной энергии (далее -специалист ЦиСД ОИАЭ), 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 специалисту ЦиСД ОИАЭ для ценообразования и сметного нормирования при сооружении ОИАЭ.

1.3. Настоящий стандарт является основой для разработки руководством строительных организаций должностных инструкций специалиста ЦиСД ОИАЭ с учетом конкретной специфики своей организации и по мере приобретения опыта и компетенций (способность применения своих знаний, умений, навыков, опыта, личностно-деловых качеств для получения требуемого результата).

 Если в строительной 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 строительных организаций и разделения функций между структурными подразделениями и отделами объёмы требований к инженерному персоналу могут дифференцироваться в рамках настоящего стандарта.

**2.Трудовые функции специалиста ЦиСД ОИАЭ**

Ценообразование и сметное нормирование при сооружении объектов использования атомной энергии.

**3.Характеристики квалификации** **специалиста ЦиСД ОИАЭ**

**3.1. Специалист ЦиСД ОИАЭ должен знать:**

3.1.1. Нормативные правовые акты и локальные нормативные акты, методические документы, регламентирующие инвестиционно-строительную деятельность и вопросы формирования сметной стоимости строительной продукции.

3.1.2. Нормативно-технические документы методические материалы, порядок исчисления объемов работ.

3.1.3. Техническое нормирование на ОИАЭ (нормируемые и ненормируемые затраты, техническое нормирование, хронометраж).

3.1.4. Строительные нормы и правила, руководящие документы в области строительства.

3.1.5. Распорядительные, нормативно-технические документы и сметно-методические материалы в области ценообразования и сметного нормирования.

3.1.6. Сметно-нормативную базу для определения сметной стоимости строительной продукции.

3.1.7. Структуру сметной стоимости строительства, порядок определения ее элементов.

3.1.8. Методы определения сметной стоимости.

3.1.9. Методы разработки и утверждения государственных, отраслевых, территориальных и индивидуальных сметных нормативов в соответствии с классификатором сметных нормативов. Требования постановления Правительства РФ от 5 марта 2007 г. N 145 в части организации и проведения Государственной экспертизы проектной документации.

3.1.10. Текущие и прогнозные индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных и пусконаладочных работ, прочих работ и затрат, индексы изменения сметной стоимости оборудования, а также индексы изменения сметной стоимости проектных и изыскательских работ.

3.1.11. Текущие и прогнозные индексы изменения сметной стоимости строительства при сооружении ОИАЭ, индексы-дефляторы.

3.1.12. Прикладные программные продукты для процесса автоматизации составления и проверки смет (сметных расчетов) и подсчета объемов работ.

3.1.13. Порядок разработки проектно-сметной документации.

3.1.14. Порядок разработки и утверждения государственных сметных нормативов, отраслевых сметных нормативов, территориальных сметных нормативов, и индивидуальных сметных нормативов.

3.1.15. Порядок применения сметных нормативов.

3.1.16. Порядок формирования и ведения федерального реестра сметных нормативов на сайте исполнительного органа власти по строительству.

3.1.17. Элементные и укрупненные сметные нормативы различного уровня.

3.1.18. Состав, содержание, порядок разработки сметной документации на различных стадиях инвестиционно-строительного процесса.

3.1.19. Порядок определения сметной стоимости строительства и ее элементов.

3.1.20. Порядок проверки достоверности определения сметной стоимости строительства при сооружении ОИАЭ.

3.1.21. Основные понятия об организации строительного производства и управления.

3.1.22. Материаловедение, строительные конструкции.

3.1.23. Общие вопросы экономики строительства.

3.1.24. Основы трудового законодательства Российской Федерации.

3.1.25. Основы архитектурно-строительного и технологического проектирования зданий и сооружений с учетом специфики проектов сооружения ОИАЭ.

3.1.26. Основы организации строительного производства и управления с учетом специфики проектов сооружения ОИАЭ.

3.1.27. Законодательство Российской Федерации в области атомной энергии, в части, регламентирующей выполнение трудовых обязанностей.

3.1.28. Правила и нормы в атомной энергетике и нормы проектирования.

3.1.29. Государственные стандарты и чертежи на узлы, детали и конструкции, применяемые в рабочей документации.

3.1.30. Стандарты организации при сооружении ОИАЭ в области ценообразования и оценки стоимости затрат.

3.1.31. Справочную литературу и нормативно-технические документы по вопросам подсчета объемов работ.

3.1.32. Отраслевую информационную систему.

3.1.33. Ресурсный метод определения сметной стоимости.

3.1.34. Налоговое законодательство Российской Федерации в сфере строительства, учет налоговых платежей при формировании стоимости проектов.

3.1.35. Схемы формирования сметной стоимости строительства различного уровня, установленные нормативно­-техническими документами и методическими материалами.

3.1.36. Элементные и укрупненные сметные нормативы государственного, отраслевого, территориального и индивидуального уровня.

3.1.37. Порядок ведения классификатора строительных ресурсов федерального и отраслевого уровня.

3.1.38. Федеральную государственную информационную систему ценообразования в строительстве.

3.1.39. Зарубежный опыт в области ценообразования в строительстве.

3.1.40. Экономику и организацию производства, труда, организацию труда и заработной платы.

3.1.41. Индексацию стоимости строительства при сооружении ОИАЭ, индексы-дефляторы.

3.1.42. Требования антикоррупционного законодательства Российской Федерации и ответственность за совершение коррупционных правонарушений.

3.1.43. Основные меры по предупреждению коррупции при подготовке методических документов и сметных нормативов.

3.1.44. Методы оценки и анализа результатов деятельности структурного подразделения по определению и проверке сметной стоимости при сооружении ОИАЭ.

3.1.45. Сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование.

3.1.46. Квалификационные требования к персоналу подразделения.

3.1.47. Этику делового общения.

3.1.48. Основы конфликтологии.

3.1.49. Требования охраны труда.

**3.2. Специалист ЦиСД ОИАЭ должен уметь:**

3.2.1. Осуществлять поиск актуальных законодательных, распорядительных и нормативно-технических документов и методических материалов по определению сметной стоимости.

3.2.2. Осуществлять поиск и анализировать нормативные правовые акты, регламентирующие инвестиционно-строительную деятельность, в том числе по определению сметной стоимости и проверке ее достоверности, фиксировать изменения и дополнения.

3.2.3. Анализировать и формулировать условия осуществления строительства, реконструкции и капитального ремонта ОИАЭ.

3.2.4. Формулировать требования к техническому заданию на строительство ОИАЭ.

3.2.5. Анализировать и использовать информацию о сметных нормативах для составления сметной документации.

3.2.6. Формировать на постоянной основе перечень нормативно-технических документов и методических материалов по определению сметной стоимости строительства и проверке ее достоверности при сооружении ОИАЭ с целью оценки отражения в документах отраслевой специфики.

3.2.7. Использовать необходимые нормативно­-технические документы, методические и отраслевые материалы, техническую и экономическую документацию для определения отдельных элементов стоимости, видов работ и затрат.

3.2.8. Применять программные продукты для подсчета объемов работ, обработки и хранения результатов расчета.

3.2.9. Применять необходимые нормативно-технические документы и методические материалы федерального и отраслевого уровня для проверки объемов работ, определенных проектной организацией.

3.2.10. Выбирать методы и способы определения сметной стоимости строительства.

3.2.11. Применять программные продукты для выбора метода определения сметной стоимости строительства.

3.2.12. Использовать информационно­-телекоммуникационную сеть "Интернет".

3.2.13. Оформлять сметную документацию в соответствии с методическими материалами, осуществлять хранение, комплектование, учет и использование документов.

3.2.14. Осуществлять хранение, комплектование, учет и использование документов по ценообразованию и сметному делу.

3.2.15. Оценивать условия осуществления строительства, реконструкции и капитального ремонта ОИАЭ, влияющие на объемы работ.

3.2.16. Оценивать различные методы определения сметной стоимости с целью выбора наиболее оптимального метода определения сметной стоимости проектов при сооружении ОИАЭ.

3.2.17. Оценивать достоверность определения сметной стоимости объектов строительства и капитального ремонта.

3.2.18. Читать чертежи и пользоваться технической документацией.

3.2.19. Фиксировать изменения и дополнения, вносимые в сметно-методические материалы.

3.2.20. Работать с каталогами и справочниками, федеральными и отраслевыми базами данных, содержащимися в информационных системах.

3.2.21. Организовывать собственную деятельность и работать в качестве руководителя, самостоятельно определяя задачи личностного и профессионального развития, заниматься самообразованием.

3.2.22. Организовывать и анализировать деятельность персонала структурного подразделения, принимать решения в соответствии с его задачами и функциями.

3.2.23. Выбирать методы и способы выполнения профессиональных задач.

3.2.24. Выбирать формы коммуникаций при организации работы с персоналом.

3.2.25. Выбирать формы коммуникаций при инициировании и организации деятельности по разработке (обновлению) сметных нормативов и методических документов.

3.2.26. Координировать деятельность подразделений организации для оценки методических материалов по определению сметной стоимости строительства и проверке ее достоверности при сооружении ОИАЭ.

3.2.27. Координировать деятельность работников подразделения, организовывать эффективное сотрудничество между ними, а также между работниками подразделения и различными службами.

3.2.28. Готовить обосновывающие материалы для разработки новых отраслевых и (или) индивидуальных сметных нормативов в случае их необходимости и инициировать их разработку.

3.2.29. Сотрудничать с органами власти, регламентирующими вопросы ценообразования в строительстве, в целях учета специфики атомной отрасли при разработке и актуализации сметных нормативов.

3.2.30. Находить, анализировать и оценивать информацию, необходимую для разработки и реализации мероприятий для повышения эффективности деятельности подразделения.

3.2.31. Анализировать и оценивать риски, влияющие на результаты деятельности подразделения.

3.2.32. Использовать информационно-коммуникационные технологии при взаимодействии с коллегами.

**4. Требования по подтверждению квалификации специалиста ЦиСД ОИАЭ**

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

- наличие высшего образования по одной из нижеперечисленных специальностей или направлению подготовки в области организации строительства в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 13.10.2017г. №1427/пр: атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг (коды 2.14.05.02, 141403), атомные электрические станции и установки (коды 101000, 140404), атомные электростанции и установки (коды 0310, 10.10), организация производства (код 07.16), проектирование зданий (коды 270114, 291400), промышленное и гражданское строительство (коды 1202, 270102, 290300, 29.03), строительство (коды 2.08.03.01, 08.04.011, 219, 270100, 270800, 550100, 653500), строительство тепловых и атомных электростанций (код 29.12), техника и технология строительства (коды 08.06.01, 08.07.01), экономика и организация строительства (код 1721), экономика и управление на предприятии (по отраслям) (коды 060800, 080502);

- дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области строительства ОИАЭ, в части сметного нормирования и ценообразования - не реже одного раза в пять лет.

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

- наличие стажа работы в организациях, выполняющих строительные работы – не менее трех лет при условии прохождения аттестации.

**4.3. Особые условия:**

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

**5. Уровень самостоятельности специалиста ЦиСД ОИАЭ**

Уровень самостоятельности специалиста ЦиСД ОИАЭ  обеспечивается путем делегирования руководством организации ему соответствующих полномочий на основании результатов аттестации, и, которые обычно закрепляются в должностных инструкциях и/или в локальных нормативных актах строительной организации.