**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**

ИНЖЕНЕР ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ОБЪЕКТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ

**КС-С-043-2020**

г. Москва

2020 г.

1. **Общие положения**

1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации инженера общестроительных работ по строительству объектов использования атомной энергии (далее - инженер ОСР 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 инженеру ОСР ОИАЭ для организации общестроительных работ при строительстве ОИАЭ.

1.3. Настоящий стандарт является основой для разработки руководством строительных организаций должностных инструкций инженера ОСР 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 инженера ОСР ОИАЭ**

Организация и управление общестроительными работами при строительстве ОИАЭ в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, норм и правил пожарной, экологической, промышленной безопасности и требований охраны труда.

**3. Характеристики квалификации инженера ОСР ОИАЭ**

**3.1. Инженер ОСР ОИАЭ должен знать:**

3.1.1. Законодательство Российской Федерации, постановления и решения Правительства Российской Федерации в области промышленной безопасности и охраны труда при производстве строительных работ на ОИАЭ.

3.1.2. Нормативные правовые акты, регулирующие строительную деятельность, технические условия, строительные нормы и правила и другие нормативные правовые акты по проектированию, технологии, организации строительного производства в атомной промышленности.

3.1.3. Принципы и методы планирования общестроительных работ (календарные планы, оперативные планы, графики производства работ).

3.1.4. Технологии производства общестроительных работ с учетом специфики строительства ОИАЭ.

3.1.5. Состав и этапы общестроительных работ при строительстве ОИАЭ.

3.1.6. Состав проекта организации строительства и проекта производства работ.

3.1.7. Требования нормативно-технической документации к составу, содержанию и оформлению проектной и рабочей документации.

3.1.8. Требования нормативных правовых актов к составу проектно-сметной документации (ПСД) на проведение общестроительных работ при строительстве ОИАЭ в соответствии со сводной ведомостью основных комплектов.

3.1.9. Требования к составу и содержанию организационно-технологической документации (ППР, технологические карты) на проведение общестроительных работ при строительстве ОИАЭ.

3.1.10. Требования к ведению учета и хранению проектно-сметной документации.

3.1.11. Требования нормативной документации в области промышленной безопасности и охраны труда при производстве общестроительных работ на строительстве ОИАЭ.

3.1.12. Особенности производства строительных работ на опасных, технически сложных и уникальных объектах капитального строительства.

3.1.13. Правила безопасности при производстве работ на объектах использования атомной энергии.

3.1.14. Порядок проведения инструктажей по технике безопасности.

3.1.15. Способы и методы предотвращения нарушений требований пожарной, экологической, промышленной безопасности и требований охраны труда при производстве общестроительных работ на строительстве ОИАЭ.

3.1.16. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, перечень материалов, собираемых при расследовании несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний.

3.1.17. Риски и ответственность за несоблюдение норм и правил безопасности при строительстве ОИАЭ.

3.1.18. Порядок и процедуры согласования организационно-технологической документации на проведение общестроительных работ при строительстве ОИАЭ.

3.1.19. Порядок и процедуры выпуска проектно-сметной документации на производство общестроительных работ при строительстве ОИАЭ.

3.1.20. Порядок использования строительных машин и механизмов при производстве общестроительных работ на строительстве ОИАЭ.

3.1.21. Конструктивные схемы зданий и сооружений и последовательность их возведения.

3.1.22. Основные положения (требования) отраслевого стандарта закупок.

3.1.23. Требования к оформлению и применению типовых форм технических заданий.

3.1.24. Положения нормативных правовых актов о входном контроле материально-технических ресурсов на строительстве ОИАЭ.

3.1.25. Типологию и номенклатуру основной строительной техники и механизмов, используемых на строительстве ОИАЭ.

3.1.26. Типологию и номенклатуру строительных материалов, конструкций и изделий, применяемых при ОИАЭ.

3.1.27. Методы оптимальной организации работы звеньев и бригад на объекте строительства с учетом наличия материалов, техники, механизмов.

3.1.28. Требования порядка проведения производственного контроля и специальной оценки условий труда.

3.1.29. Передовой отечественный и зарубежный опыт в области строительства ОИАЭ.

3.1.30. Требования к структуре, содержанию и оформлению исполнительной документации по общестроительным работам при строительстве ОИАЭ.

3.1.31. Порядок и процедуры представления и передачи исполнительной документации заказчику.

**3.2. Инженер ОСР ОИАЭ должен уметь:**

3.2.1. Выявлять недостающие данные и некомплектность проектной документации.

3.2.2. Оценивать состав и содержание проектной документации на соответствие установленным требованиям.

3.2.3. Оценивать возможные риски при планировании выполнения общестроительных работ на участках строительства ОИАЭ.

3.2.4. Оценивать качество и комплектность материально-технических ресурсов в рамках своей компетенции.

3.2.5. Оформлять запросы на предоставление недостающих данных в проектной документации в установленном порядке.

3.2.6. Оформлять акты приемки материально-технических ресурсов.

3.2.7. Оформлять планы-графики в соответствии с требованиями, установленными локальными правовыми актами.

3.2.8. Оформлять заявки на обеспечение работ необходимым персоналом.

3.2.9. Вести учет проектно-сметной документации согласно установленным требованиям.

3.2.10. Анализировать данные проектно-сметной документации на полноту и комплектность.

3.2.11. Анализировать объем, состав и особенности выполнения общестроительных работ для принятия решения о потребности в ресурсах.

3.2.12. Анализировать объем, состав и особенности выполнения общестроительных работ для принятия решения о потребности в компетенциях и квалификациях, необходимых для их выполнения.

3.2.13. Анализировать причины несоответствий, выявленных при проведении мониторинга соблюдения требований пожарной, экологической, промышленной безопасности и требований охраны труда при производстве общестроительных работ на строительстве ОИАЭ.

3.2.14. Разрабатывать организационно-технологическую документацию по организации и технологии проведения общестроительных работ на ОИАЭ, (проект производства работ (ППР), проект производства работ кранами (ППРк), технологические карты).

3.2.15. Разрабатывать требования технического задания на закупку материально-технических ресурсов.

3.2.16. Разрабатывать корректирующие мероприятия для устранения выявленных несоответствий.

3.2.17. Планировать последовательность выполнения общестроительных работ на участках строительства ОИАЭ с учетом документов более высокого уровня, этапов строительства и используемых технологий, графика поставок оборудования и материалов, особенностей движения машин и механизмов, требований охраны труда при строительстве ОИАЭ.

3.2.18. Осуществлять процедуры согласования планов-графиков на различных уровнях должностной иерархии.

3.2.19. Пользоваться специализированным программным обеспечением.

3.2.20. Организовывать аттестационные процедуры персонала для выполнения работ на строительстве ОИАЭ.

3.2.21. Разрабатывать инструкции по соблюдению требований охраны труда на рабочих местах.

3.2.22. Составлять план-график проверки рабочих мест на соответствие требованиям безопасности (охраны труда).

3.2.23. Составлять отчеты по результатам проверки рабочих мест на соответствие требованиям безопасности (охраны труда).

3.2.24. Определять перечень показателей для проведения мониторинга соблюдения требований пожарной, экологической, промышленной безопасности и требований охраны труда при производстве общестроительных работ на строительстве ОИАЭ.

3.2.25. Организовывать сбор и систематизацию данных мониторинга.

3.2.26. Определять перечень показателей для проведения мониторинга производства общестроительных работ на строительстве объектов использования атомной энергии.

3.2.27. Контролировать комплектность и качество исполнительной документации по общестроительным работам при строительстве ОИАЭ.

**4. Требования по подтверждению квалификации инженера ОСР 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), защита окружающей среды (коды 280200, 553500, 656600), 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), строительство и эксплуатация зданий и сооружений (код 2.08.02.01), строительство и эксплуатация инженерных сооружений (код 2.08.02.02), техника и технология строительства (коды 08.06.01,08.07.01), экономика и организация строительства (код 1721);

- дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации в области строительства ОИАЭ, в части организации общестроительных работ - не реже одного раза в пять лет.

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

- наличие стажа работы в организациях, выполняющих строительные работы – не менее пяти 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 инженера ОСР ОИАЭ**

Уровень самостоятельности инженера ОСР 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.