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

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

УТВЕРЖДЕН

решением Совета

СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ»

Протокол №19/12-2020

от 11 декабря 2020 г.

**КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ СТАНДАРТ**

ЛАНДШАФТНЫЙ АРХИТЕКТОР

**КС-П-034-2020**

г. Москва

2020 г.

1. **Общие положения**

1.1. Настоящий стандарт предназначен для проведения оценки соответствия квалификации ландшафтного архитектора, выполняемой в порядке, установленном внутренними документами СРО «СОЮЗАТОМПРОЕКТ», 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 ландшафтному архитектору для создания ландшафтно-архитектурной среды:

 - 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 проектных организаций должностных инструкций ландшафтного архитектора 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 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.

1.4. С учётом структуры проектных организаций и разделения функций между структурными подразделениями и отделами объёмы требований к инженерному персоналу могут дифференцироваться в рамках настоящего стандарта. Организация может выделять из приведенных требований, требования, соответствующие специфике работы.

**2. Трудовые функции ландшафтного архитектора**

Создание объектов ландшафтной архитектуры.

**3. Характеристика квалификации ландшафтного архитектора**

**3.1. Ландшафтный архитектор должен знать:**

3.1.1. Требования законодательства Российской Федерации в сфере охраны окружающей среды, архитектуры, градостроительства, землеустройства, государственного кадастрового учета и в смежных областях знаний, в том числе в области проектирования объектов благоустройства и озеленения.

3.1.2. Правовые аспекты землепользования в Российской Федерации и нормативные правовые акты земельного законодательства Российской Федерации.

3.1.3. Природоохранное законодательство и санитарно-защитные зоны Российской Федерации.

3.1.4. Требования международных нормативных технических документов по ландшафтно-архитектурному проектированию и особенности их применения.

3.1.5. Технологические и технические особенности иностранных проектов ОИАЭ, реализованных за последние 10 лет.

3.1.6. Виды и методы проведения предпроектных исследований, включая историографические и культурологические.

3.1.7. Основные методы изображения, визуализации, моделирования и автоматизированного проектирования как способов выражения ландшафтно-архитектурного замысла, включая графические, макетные, компьютерные, вербальные, видео.

3.1.8. Технология проведения фотофиксации объекта, геодезической съемки, выявления существующих природных компонентов и инвентаризации насаждений, климатических, геологических характеристик объекта ландшафтной архитектуры.

3.1.9. Региональные и местные природные, социальные, историко-культурные, архитектурные и градостроительные контексты района объекта ландшафтной архитектуры.

3.1.10. Средства и методы работы с библиографическими, архивными и иконографическими источниками, необходимыми для сбора дополнительных данных при проектировании объекта ландшафтного строительства.

3.1.11. Средства и методы сбора и обработки данных об объективных условиях участка ландшафтного строительства, включая обмеры, фотофиксацию, вычерчивание генерального плана местности, анализ существующих природных компонентов, графическую фиксацию подосновы.

3.1.12. Современные средства автоматизации деятельности, включая автоматизированные информационные системы и компьютерные графические редакторы растровых и векторных изображений, применяемые при проектировании объекта ландшафтной архитектуры.

3.1.13. Социальные, функционально-технологические, экологические, эргономические, эстетические и экономические требования к различным типам объектов ландшафтной архитектуры.

3.1.14. Основные средства и методология ландшафтного проектирования.

3.1.15. Творческие приемы выдвижения и реализация авторского ландшафтно-архитектурного художественного замысла.

3.1.16. Основы архитектурной композиции, функциональные основы и закономерности визуального восприятия ландшафтной среды.

3.1.17. Конструктивные решения объектов ландшафтной архитектуры, технология ведения ландшафтного и садово-паркового строительства.

3.1.18. Строительные материалы и технологии, изделия и конструкции, применяемые при строительстве объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства, их технические, технологические, эстетические и эксплуатационные характеристики.

3.1.19. Основные технологии планировочных, монтажных и посадочных работ, применяемые при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства.

3.1.20. Основы дендрологии, ботаники, технологии содержания и обслуживания объектов ландшафтной архитектуры.

3.1.21. Основы почвоведения, гидрогеологии, гидрологии и урбоэкологии.

3.1.22. Основные программные комплексы проектирования, компьютерного моделирования, создания чертежей и моделей при реализации объектов ландшафтной архитектуры и садово-паркового строительства.

3.1.23. Основы расчета и проектирования конструктивных решений объекта ландшафтного строительства.

3.1.24. Права и ответственность сторон при осуществлении авторского надзора за ландшафтным строительством.

**3.2. Ландшафтный архитектор должен уметь:**

3.2.1. Применять требования законодательства Российской Федерации, нормативных правовых актов и нормативно технической документации по ландшафтно-архитектурному проектированию для разработки сложных ландшафтных сооружений и крупных садово-парковых ансамблей.

3.2.2. Анализировать данные о природных, инженерно-геологических, социальных, историко-­архитектурных, историко-культурных, архитектурных и градостроительных условиях района объекта ландшафтной архитектуры, полученных в результате предпроектных изысканий при помощи современных средств автоматизации деятельности в области ландшафтного проектирования.

3.2.3. Анализировать данные о ландшафтных сооружениях и садово-парковых ансамблях, аналогичных проектируемому по функциональному назначению, полученные в результате предпроектных изысканий.

3.2.4. Анализировать содержание проектных задач, выбирать методы и средства их решения.

3.2.5. Использовать проектную, нормативную правовую, нормативно­-техническую и научно-исследовательскую документацию для получения сведений, необходимых для разработки заданий на проектирование.

3.2.6. Использовать современные средства систем автоматизированного проектирования и информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности в области ландшафтной архитектуры.

3.2.7. Использовать методы моделирования и гармонизации ландшафтной среды при разработке архитектурных и объемно-планировочных решений.

3.2.8. Осуществлять и обосновывать выбор ландшафтных решений фрагментов в контексте архитектурного концептуального проекта и функционально­-технологических, эргономических и эстетических требований, установленных заданием на проектирование.

3.2.9. Осуществлять анализ соответствия применяемых в процессе ландшафтного строительства материалов требованиям раздела проектной документации на объекты ландшафтной архитектуры.

3.2.10. Определять соответствие комплектности и качества оформления рабочей документации по разделу проекта на объекты ландшафтной архитектуры требованиям нормативных технических и нормативных методических документов к составу, содержанию и оформлению комплектов рабочей документации.

3.2.11. Определять объемы и сроки выполнения работ по проектированию ландшафтных объектов.

3.2.12. Проводить предпроектные исследования, включая историографические и культурологические, а также анализ природных особенностей участка ландшафтного строительства.

3.2.13. Проводить расчет технико-экономических показателей ландшафтно-­архитектурных и планировочных решений объекта ландшафтного строительства.

3.2.14. Выбирать и применять оптимальные формы и методы изображения и моделирования пространства объектов ландшафтной архитектуры.

3.2.15. Выбирать и обосновывать оптимальные средства и методы устранения выявленных в процессе проведения мероприятий авторского надзора отклонений и нарушений.

3.2.16. Оформлять рабочую и исполнительную документацию по разделу проекта на объекты ландшафтной архитектуры, включая основные комплекты рабочих чертежей и прилагаемые к ним документы.

3.2.17. Оформлять текстовые материалы и пояснительные записки по разработанным проектам, включая описания и обоснования ландшафтных, архитектурно-художественных и объемно­-пространственных решений.

3.2.18. Оформлять отчетную документацию по результатам проведения мероприятий авторского надзора, включая журнал авторского надзора за ландшафтным строительством.

**4. Требования по подтверждению квалификации ландшафтного архитектора**

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

- наличие высшего образования по одной из нижеперечисленных специальностей или направлению подготовки в области организации архитектурно-строительного проектирования в соответствии с Приказом Минстроя РФ от 13.10.2017г. №1427/пр: 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), дизайн архитектурной среды (коды 07.03.03, 07.04.03, 07.09.03, 270300, 270302, 290200), ландшафтная архитектура (коды 250700, 35.04.9, 35.03.10), проектирование зданий (коды 270114, 291400), 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), строительство (коды 08.03.01, 08.04.011, 219, 270100, 270800, 550100, 653500), атомные станции: проектирование, эксплуатация и инжиниринг (коды 2.14.05.02, 141403);

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

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

 - наличие стажа работы в организациях, выполняющих проектные работы - не менее пяти лет, при условии прохождения аттестации в рамках требований настоящего стандарта.

**4.3. Особые условия:**

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

**5. Уровень самостоятельности ландшафтного архитектора**

Уровень самостоятельности ландшафтного архитектораобеспечивается путем делегирования руководством организации ему соответствующих полномочий на основании результатов пройденной аттестации, и которые обычно закрепляются в должностных инструкциях и/или в локальных нормативных актах проектной организации.