**Методы разбивки газонов и скверов при строительстве спортивных площадок**

**Аннотация**

В статье рассматриваются основные методы разбивки газонов и скверов при строительстве спортивных площадок. Описываются основные этапы проектирования и реализации озеленения, учитывающие функциональные и эстетические аспекты. Представлены подходы к выбору газонных трав и декоративных растений в зависимости от климатических условий и эксплуатационных требований спортивных объектов.

**Ключевые слова: газон, сквер, спортивная площадка, озеленение, ландшафтный дизайн, благоустройство.**

**Введение**

Современное строительство спортивных площадок предусматривает не только создание функционального пространства для занятий спортом, но и формирование благоустроенной территории с зелеными насаждениями. Газоны и скверы играют важную роль в экологическом, эстетическом и психологическом аспектах городской среды. Актуальность темы обусловлена необходимостью повышения качества благоустройства территорий спортивных объектов с учетом современных технологий и экологических стандартов.

**Цель исследования**

Определить эффективные методы разбивки газонов и скверов при строительстве спортивных площадок с учетом эксплуатационных требований, экологических норм и эстетических характеристик.

**Задачи исследования**

1. Изучить основные виды газонов, применяемых для спортивных объектов.
2. Рассмотреть технологии подготовки почвы и выбора растений для скверов.
3. Определить факторы, влияющие на долговечность и эксплуатационные свойства газонов.
4. Разработать рекомендации по оптимальному сочетанию озеленения и спортивных зон.

**Методы разбивки газонов и скверов**

**1. Виды газонов и их применение**

Газоны, используемые в спортивных комплексах, можно разделить на несколько типов:

**Спортивные газоны** – предназначены для активного использования, устойчивы к механическим нагрузкам (например, футбольные поля, теннисные корты). Для их создания применяются специальные газонные травы, такие как райграс пастбищный и мятлик луговой, обладающие высокой устойчивостью к вытаптыванию и быстрым восстановлением.

**Партерные газоны** – декоративные, применяются в зонах отдыха рядом со спортивными объектами. Их основное предназначение – эстетическое обогащение территории. Такие газоны требуют регулярного ухода, включая частое кошение и полив.

**Универсальные газоны** – сочетают декоративные и эксплуатационные качества, используются для многофункциональных площадок. Они устойчивы к умеренным нагрузкам и не требуют столь тщательного ухода, как партерные газоны.

**Мавританские и луговые газоны** – применяются на участках, не подверженных интенсивным нагрузкам. В их состав входят многолетние травы и цветущие растения, которые создают природный вид и требуют минимального ухода.

**2. Подготовка почвы и выбор растений**

Для обеспечения качества газона необходимо учитывать следующие этапы подготовки:

- Очистка территории от мусора, удаление сорняков.

- Выравнивание и дренаж почвы для предотвращения застоя воды.

- Выбор подходящей смеси трав в зависимости от условий эксплуатации (например, для тенистых участков используются овсяница красная и полевица тонкая).

- Посев или укладка рулонного газона в зависимости от сроков реализации проекта.

- Внесение удобрений и регулярный уход за травяным покровом.

**3. Создание скверов и озелененных зон**

При проектировании скверов вблизи спортивных площадок необходимо учитывать:

- Использование деревьев и кустарников для создания тени и зонирования территории.

- Высадку декоративных и устойчивых к вытаптыванию растений.

- Обеспечение комфортной инфраструктуры (скамейки, освещение, дорожки).

**Экологические и эксплуатационные аспекты**

Разбивка газонов и скверов должна учитывать:

- Применение засухоустойчивых и неприхотливых растений в регионах с жарким климатом.

- Систему автоматического полива для поддержания качества газонов.

- Экологически безопасные методы ухода за зелеными насаждениями.

**Выводы и рекомендации**

1. Выбор типа газона зависит от интенсивности эксплуатации спортивной площадки.
2. Качественная подготовка почвы повышает долговечность озеленения.
3. Рациональное сочетание газонов, деревьев и кустарников улучшает микроклимат и комфорт территории.
4. Использование современных технологий полива и ухода за растениями снижает затраты на обслуживание газонов и скверов.

**Заключение**

Озеленение территорий спортивных площадок – важный элемент городского благоустройства. Оно выполняет не только эстетическую функцию, но и значительно улучшает качество окружающей среды. Зеленые насаждения способствуют снижению уровня загрязнения воздуха, уменьшению запыленности и созданию благоприятного микроклимата. Газоны и скверы также повышают уровень комфорта посетителей, создавая уютные зоны для отдыха и наблюдения за спортивными мероприятиями.

Кроме того, грамотная организация озеленения помогает разделять функциональные зоны на спортивных объектах, минимизируя конфликтное использование пространства. Применение современных методов озеленения, таких как рулонные газоны и автоматизированные системы полива, позволяет добиться высокой износостойкости травяного покрытия и минимизировать затраты на его обслуживание. В результате правильно подобранные и ухоженные зеленые зоны создают не только привлекательный внешний облик спортивных комплексов, но и способствуют укреплению здоровья населения и повышению уровня городской экологии.