



Значение газонов в жизни человека и их экологическая роль. Место и роль газонов в городских ландшафтах

**Чурилова Вероника Вячеславовна,
кандидат сельскохозяйственных наук,
доцент кафедры селекции и
семеноводства, лесного дела и
садоводства РГАТУ им. П.А. Костычева**





Начиная с давних времен люди украшали свою жизнь не только цветами, но и травяными насаждениями, лужайками и газонами. Их создавали в садах при монастырях, в парках и в усадьбах, в загородных домах и на спортивных площадках. Газоны получили широкое распространение во всем мире.

Слово «газон» — французское по происхождению (от французского gazon – дерн), в России стало общеупотребительным в начале XX в., постепенно вытеснив из употребления слово «травник».

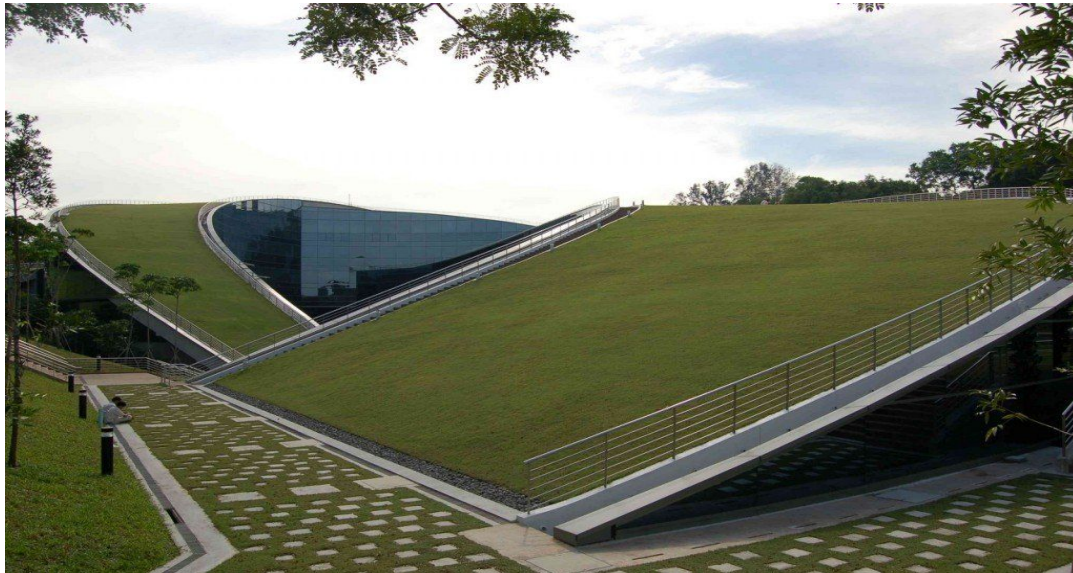




Газон – один из важнейших элементов ландшафтного дизайна и озеленения. Газон – это участок земли, искусственно покрытый сомкнутым, интенсивно зеленым, жизнеспособным, дерновым покровом, который состоит, как правило, из многолетних мезофитных злаков и используется главным образом в архитектурно-художественных (декоративных), санитарно-гигиенических и хозяйственно-экономических целях или для различных специальных целей (спортивных, почвозащитных и прочих).



Как и любая отрасль земледелия, озеленение, создание газонов, посадка деревьев и кустарников предполагают знание закономерностей роста и развития растений, формирование фитоценозов. Прежде всего, газоны украшают ландшафты всех видов - от промышленного до садово-паркового. Зеленый цвет - самый естественный, он благоприятно воздействует на нервную систему человека, снимает усталость, восстанавливает работоспособность. Газоны не только украшают городские пространства, но и выполняют множество функций, способствующих улучшению качества жизни и сохранению окружающей среды.





Экологическая роль газонов

1. Очищение воздуха

Газоны активно участвуют в процессе фотосинтеза, поглощая углекислый газ и выделяя кислород. Их создание дает возможность увеличить продуцирование кислорода и фитонцидов, ингибирующих развитие болезнетворной микрофлоры. Растительность на газонах помогает снизить концентрацию вредных веществ, таких как пыль и тяжелые металлы.



Экологическая роль газонов

2. Устойчивость к эрозии

Газоны защищают почву от ветровой и водной эрозии.

Они способствуют удержанию почвы и предотвращают ее эрозию за счет корневой системы трав, которые поглощают влагу и укрепляют почву, что особенно важно в условиях сильных дождей или на склонах.

Кроме того, газоны способствуют улучшению гидрологического цикла в городских условиях. Они поглощают избыточную влагу, уменьшая сток дождевых вод и позволяя воде медленнее просачиваться в почву. Это не только помогает избежать наводнений, но и восстанавливает уровень грунтовых вод, что особенно важно в условиях изменения климата.



Экологическая роль газонов

3. Поддержка биоразнообразия

Газоны служат средой обитания для различных видов насекомых, птиц и мелких животных. Они способствуют улучшению биоразнообразия в городских условиях, создавая благоприятные условия для жизни различных видов насекомых, птиц и мелких животных, обеспечивая им естественные места обитания.

Пространства с травяными покрытиями становятся важными пунктами на экологической карте города, способствуя восстановлению природных экосистем и поддерживая устойчивость окружающей среды.



Экологическая роль газонов

4. Уменьшение температуры

Зеленые насаждения, включая газоны, помогают снижать температуру воздуха в городах, создавая эффект "городского оазиса".

Поскольку газоны имеют большую отражательную способность, они нагреваются значительно меньше всех остальных типов поверхностей и, следовательно, положительно влияют на температурный режим города. Например, если температура поверхности газона колеблется в пределах 22 - 24°C, то температура поверхностей, покрытых асфальтобетоном, достигает 45°C.

Это особенно актуально в летний период, когда асфальт и бетон нагреваются, вызывая эффект "городского теплового острова".



Значение газонов для человека

1. Эстетическая функция

Зеленые площади делают город более привлекательным, создавая уютные и вдохновляющие места для отдыха. Они способствуют улучшению психоэмоционального состояния жителей, что, в свою очередь, повышает их качество жизни. Гармоничное сочетание зелёных насаждений с городской архитектурой формирует уникальный облик города.





Значение газонов для человека

2. Пространство для отдыха и досуга

Газоны становятся местом для проведения досуга: пикников, спортивных мероприятий, детских игр.

Не менее важно, что газоны помогают активно вовлекать горожан в физическую активность. Парки и зеленые зоны предоставляют возможности для прогулок, пикников, игр на свежем воздухе и других видов досуга. Это способствует укреплению общественного здоровья и общему позитивному настрою среди жителей, что является неотъемлемой частью современного городского стиля жизни.





Значение газонов для человека

3. Социальная функция

Зеленые зоны, включая газоны, способствуют формированию общественных пространств, где люди могут встречаться, общаться и проводить время вместе. Это способствует укреплению социальных связей и взаимодействия между жителями.





Значение газонов для человека

4. Улучшение микроклимата

Газоны помогают регулировать уровень влажности и температуры в городах, создавая более комфортные условия для жизни. Один квадратный метр газона за час испаряет до 200 г воды, с 1 га газона испаряется в среднем 5000-7000 м³ воды. Вследствие этого воздух над поверхностью газона всегда имеет большую относительную влажность и отличается приятной свежестью. Они также способствуют снижению уровня шума, поглощая звуковые волны.



Место и роль газонов в городских ландшафтах

Газоны занимают важное место в городских ландшафтах, выполняя множество функций. Они могут быть как самостоятельными элементами, так и частью более сложных ландшафтных композиций. Важно учитывать их расположение, типы трав и уход за ними для достижения максимального эффекта.

1. Разнообразие типов газонов

Существуют различные типы газонов, которые могут быть использованы в зависимости от климатических условий и назначения:

****Парковые газоны**** — предназначены для отдыха и досуга.

****Спортивные газоны**** — используются для спортивных мероприятий и тренировок.

****Ландшафтные газоны**** — служат для украшения территорий и создания эстетически привлекательных пространств.



Место и роль газонов в городских ландшафтах

2. Устойчивое управление газонами

Для обеспечения долговечности и здоровья газонов необходимо применять устойчивые методы управления, включая:

- Правильный выбор трав для конкретных условий.
- Регулярный полив и удобрение.
- Контроль за вредителями и болезнями.





Место и роль газонов в городских ландшафтах

3. Интеграция с другими элементами ландшафта

Газоны могут быть интегрированы с другими элементами ландшафта, такими как цветники, деревья и водоемы, создавая гармоничные и функциональные пространства.

Как основной объединяющий элемент газонное покрытие дает возможность разнообразить и усиливать тональность окраски деревьев, кустарников, цветников, малых архитектурных форм, зданий, придавая им праздничность и гармоничность. На фоне газона рельефнее выделяются различные группы растений. Яркая окраска цветов, листвы деревьев и кустарников вместе с зеленым фоном газона создает гармонически контрастные элементы ландшафтной архитектуры



Заключение



Газоны играют важную роль в жизни человека и экосистеме, выполняя множество функций, от улучшения качества воздуха до создания комфортных пространств для отдыха. Их значение в городских ландшафтах невозможно переоценить, и правильное управление газонами может значительно улучшить качество жизни в городах. Создание и поддержание зеленых зон — это не только вопрос эстетики, но и важный шаг к устойчивому развитию городов и сохранению окружающей среды.



Спасибо за внимание!