

Классификация дерновых покрытий

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





Дерновые покрытия играют важную роль в ландшафтном дизайне и озеленении. Они не только украшают территорию, но и выполняют множество функциональных задач, таких как защита почвы от эрозии, улучшение микроклимата и создание комфортных условий для отдыха. В данной теме мы рассмотрим основные виды дерновых покрытий, их особенности и применение. Следует отметить, что существует практически общепринятая классификация газонов и травяных покрытий. Согласно этой классификации, которая изложена в трудах отечественных исследователей (А.А. Лаптев, В.А. Тюльдюков, И.В. Кобозев, И.П. Лепкович, др.), выделяют следующие виды газонов и травяных покрытий:





Классификация газонов и травяных покрытий

- Декоративные газоны
- Спортивные газоны и травяные покрытия
- Дерновые покрытия специального назначения

Декоративные газоны – это наиболее распространённый вид газонов. Именно к этой категории могут быть отнесены партерные, садово-парковые, луговые газоны, цветущие, а также большинство «засухоустойчивых» и «теневыносливых» газонов. К декоративным относятся и газоны для спортивных площадок у загородных домов или дач, они используются обычно в течение нескольких часов 1-2 раза в неделю, часто для детских игр.

Спортивные газоны – это поля или площади для проведения профессиональных или массовых спортивных игр или соревнований. Для различных видов спорта часто требуются газонные покрытия с различными свойствами. Такие газоны отличаются высокой интенсивностью использования, что предъявляет к ним определённые требования.

Дерновые покрытия специального назначения - разделяют на дернообразующие и почвопокровные.





Партерные газоны

Партерные газоны — это высококачественные газоны для декоративных целей, создаваемые в наиболее парадных местах объекта озеленения, однородные по окраске, густоте и высоте травостоя. Они обычно располагаются в парках, садах и на территориях вокруг общественных зданий.



Партерные газоны





В целях создания однообразного по цвету и фактуре травяного покрова, используются одновидовые посевы мятлика лугового, овсяницы красной и реже полевицы обыкновенной. Эти узколистные с тонким стеблем растения, отличаются усиленным кущением и длительным сроком службы.



Мятлик луговой



Овсяница красная



Полевица тонкая, обыкновенная



Основные характеристики партерных газонов:

- Высокая плотность травяного покрова: для создания партерного газона используются специальные сорта трав, которые обеспечивают густоту и однородность покрытия.
- Устойчивость к вытаптыванию: Такие газоны должны выдерживать интенсивное использование, поэтому выбираются травы, которые быстро восстанавливаются после повреждений.
- Эстетика: Партерные газоны часто оформляются в виде узоров или геометрических фигур, что требует особого подхода к их уходу и формированию.



Спортивные газоны

Спортивный газон — это специализированное покрытие, предназначенное для эксплуатации на спортивных площадках. Его основная функция заключается в обеспечении безопасных и комфортных условий для занятий различными видами спорта, включая футбол, теннис и лёгкую атлетику.





Среди наиболее распространённых видов растений, соответствующих этим требованиям и используемых для выращивания газонов, можно выделить такие: мятлик луговой; полевица белая; гребенник обыкновенный; овсяница красная; полевица волосовидная и ползучая; райграс.



Мятлик луговой



Гребенник



Овсяница красная



Полевица



Райграс



При проектировании спортивного газона важно учитывать климатические условия региона, тип спорта и интенсивность эксплуатации. Для улучшения качества газона применяются современные технологии, такие как дренажные системы, удобрения и системы полива. Кроме того, регулярный уход, включая стрижку и аэрацию, способствует поддержанию оптимального состояния.

Правильно выбранный и ухоженный спортивный газон не только улучшает качество игры, но и снижает риск травматичности для спортсменов, что делает его важным элементом спортивной инфраструктуры.

Кроме того, спортивный газон должен обладать хорошей дренажной системой, чтобы избежать накопления воды, что особенно важно в климатах с обильными осадками. Правильный монтаж дренажных систем позволяет предотвратить заболачивание и гарантирует, что поверхность останется безопасной и удобной для игроков. Современные технологии также включают использование износостойких трав и сортов, которые могут переносить высокие нагрузки.

Важно также помнить о необходимости регулярного обновления покрытия. Со временем травяные растения могут изнашиваться, и их необходимо заменять или пересаживать, чтобы поддерживать высокие стандарты качества. Добавление новых сортов травы может обеспечить долговечность и устойчивость поверхностей, что особенно важно для объектов с интенсивным использованием.



Основные характеристики спортивных газонов:

- Устойчивость к механическим повреждениям: Спортивные газоны должны выдерживать интенсивные нагрузки и вытаптывание.
- Быстрое восстановление: важно, чтобы травяной покров быстро восстанавливался после игр и тренировок.
- Специальные сорта трав: для спортивных газонов выбираются травы, которые хорошо переносят стрижку и имеют высокую износостойкость.



Обыкновенные садово-парковые или городские газоны

Обыкновенные садово-парковые газоны — это наиболее распространенный тип газонов, который используется в частных садах и городских парках. Этими терминами обозначают газон, предназначенный не только для украшения, но и для практического использования в саду. Это самый востребованный в озеленении вид газона, оптимально сочетающий в себе декоративность, устойчивость к механическим нагрузкам и не высокую требовательность к условиям выращивания. Обыкновенный газон разного качества можно встретить повсеместно, как в городских парках, так и на большинстве загородных участков.





По садово-парковому газону можно регулярно ходить. Он легко и без последствий выдержит детские игры, пикники, отдых на скамейках и шезлонгах. Хорошему обыкновенному газону ничем легкое затенение, непродолжительная засуха и холода. Благодаря тому, что к садово-парковому газону не предъявляются такие высокие требования, как к партерному, затраты на его создание и содержание значительно меньше. Однако за экономию приходится платить снижением долговечности и декоративности покрытия.

Обыкновенный газон рекомендуется использовать для задернения больших и маленьких площадей, как на загородных участках, так и в черте города. Он не подходит для сильно затененных мест и мест, подверженных сильным механическим нагрузкам (тропинок, дорог, спортивных площадок, парковок). Обыкновенный газон помимо повышенной устойчивости к вытаптыванию, отличается по сравнению с партерными несколько меньшими требованиями к условиям выращивания. Его создание обходится дешевле, вполне приемлем еженедельный уход (за исключением полива). Однако партерному газону обыкновенный уступает в долговечности и декоративности. В нем обязательно присутствуют жестколистные темно-зеленые злаки.

Основные характеристики обыкновенных садово-парковых или городских газонов:



- Простота в уходе: Эти газоны не требуют сложного ухода и могут быть созданы из доступных сортов трав.
- Разнообразиие: Садово-парковые газоны могут включать в себя как однородные травяные смеси, так и смеси с цветами и другими растениями.
- Экологичность: часто используются местные сорта трав, что способствует сохранению биоразнообразия.



Рулонные газоны

Это, как правило, обыкновенный или партерный газон, выращенный на специальном поле и свернутый вместе с верхним слоем почвы в рулоны, расстилаемые на заранее подготовленной хорошо выровненной поверхности почвы. Рулонный газон отличается высоким качеством и однородностью травостоя. При этом он обходится в несколько раз дороже семян, и требует еще более тщательной подготовки плодородного слоя почвы, чем сеяный газон.





Рулонный газон создается в специальных питомниках, обычно немного больше года. За это время дернина будущего рулонного газона (дерниной называют верхний слой почвы толщиной до 10 см, сплетенный корнями трав) становится настолько плотной, что впоследствии пласт с травой можно будет сворачивать в рулон, не боясь, что он разорвется.

После того как рулонный газон будет готов, специальной техникой снимают дернину и нарезают газон на полосы. Пласты имеют тонкий слой грунта, состоящий в большой степени из корней. Это и позволяет дерну рулонного газона приживаться на любых почвах (за исключением глины, торфа), независимо от почвы, на которой он произрастал в питомнике.





Важно учитывать, что рулонные газоны требуют правильной подготовки основания. Перед установкой необходимо тщательно выровнять и утрамбовать почву, а также убедиться в её дренажных свойствах. Подготовленный грунт должен быть обогащён питательными веществами, что способствует быстрому укоренению трав. После укладки рулонов газона важно уделить внимание поливу, особенно в первые недели, чтобы обеспечить здоровье и рост нового покрытия.

К выбору рулонного газона следует подходить с учётом климата и назначения участка. Существуют различные виды трав, которые отличаются по устойчивости к засухе, затенению и интенсивному использованию. Таким образом, правильный выбор поможет создать красивый и функциональный ландшафт на долгие годы. Созданный таким образом газон станет не только эстетическим дополнением, но и местом для отдыха и активных игр. После укладки рулонного газона важным шагом является его регулярный уход. Периодическая стрижка, соответствующая поливка и внесение удобрений способствуют поддержанию газона в отличном состоянии. Кроме того, стоит уделить внимание борьбе с сорняками и вредителями, которые могут угрожать здоровью травяного покрова. Использование правильных инструментов и технологий для ухода поможет избежать лишнего стресса для растительности.

Также следует помнить о времени года, когда лучше всего укладывать рулонные газоны. Весна и ранняя осень считаются наилучшими периодами, так как температура воздуха и влажность способствуют быстрому укоренению. Укладка в неподходящее время может привести к стрессу для растений и замедлению их роста.



Основные характеристики рулонных газонов:

- Удобство укладки: Рулонные газоны легко транспортировать и укладывать, что значительно экономит время.
- Мгновенный эффект: после укладки рулонного газона территория сразу приобретает ухоженный вид.
- Минимальные требования к подготовке: Рулонные газоны могут быть уложены на различные типы почвы, что делает их универсальными.



Заключение

Классификация дерновых покрытий включает в себя различные типы газонов, каждый из которых имеет свои особенности и предназначение. Партерные газоны подчеркивают эстетическую ценность, спортивные газоны обеспечивают функциональность для активного отдыха, а садово-парковые и рулонные газоны предлагают простоту и удобство в уходе. Выбор подходящего типа газона зависит от конкретных задач и условий, в которых он будет использоваться.





Спасибо за внимание!