



ГАЗОНЫ

Газон - это искусственно созданный из низовых ксеро - и мезофитных злаков **фитоценоз**, произрастающий на техногенном высокоплодородном грунте, за которым осуществляется интенсивный комплексный уход для поддержания плотного полноценного травостоя.

функции:

- эстетическая,
- поглощение пыли, углекислого газа и шума,
- выделение кислорода и фитонцидов,
- укрепление откосов и склонов,
- предотвращение водной и ветровой эрозии почвы.

Структура газонного покрытия

- Как и любое другое сообщество растений (фитоценоз), газон имеет свою конституционную и пространственную структуру. Конституционная структура показывает из каких элементов складывается газонное сообщество. Пространственная структура дает представление о распределении этих элементов в пространстве.
- **Конституционная структура** газона характеризуется определенным ботаническим составом и взаимоотношениями между ценопопуляциями разных видов газонных трав.
- **Пространственная структура** газона дифференцирована на надземную и подземную части, которые в совокупности образуют дерновое покрытие.

Износоустойчивость - это выносливость травостоя к проезду колёсного транспорта и вытаптыванию.

- сильное вытаптывание - 2400 шагов на м.кв. травостоя через день или 1200 шагов ежедневно.
- Средняя нагрузка - 1200 шагов на м.кв. через день,
- Слабая - 600 шагов на м.кв. каждые 6 дней.

Типы травосмесей и их значение

- однородные (одновидовые)
- смешанные (многовидовые).

Трава, составляющая газон, является многолетней и должна отвечать следующим требованиям:

1. Хорошо переносить кошение.
2. Медленно отрастать.
3. Образовывать густую и плотную дернину.
4. Хорошо переносить существующие климатические условия.
5. Обладать постоянной стабильной декоративностью.

КЛАССИФИКАЦИЯ ГАЗОНОВ

По своему назначению газоны подразделяются на:

- декоративные,
- спортивные,
- специального назначения.

Декоративные газоны

Предназначены для озеленения улиц, скверов, бульваров, парков, лесопарков и приусадебных участков.

В зависимости от объекта, способа устройства и содержания они подразделяются на:

- партерные,
- обыкновенные,
- луговые,
- мавританские,
- газоны из почвопокровных растений.

Партерные газоны

- **Особо парадные газоны.**

Травяной покров партерных газонов на протяжении всего вегетационного периода должен создавать ровный низкий ковер с ярко-зеленой окраской.

Наиболее красивы партерные газоны с чистым травостоем (из одного вида трав). Как правило из полевицы тонкой или овсяницы красной.

Травосмеси для партерного газона

- смесь полевицы тонкой и овсяницы красной 1:1
- семена мятлика лугового и овсяницы красной в соотношении 8:2
- травяные смеси, состоящие из сортов мятлика лугового, соединённых в разных пропорциях
- в тени, на щелочных почвах, подходит травосмесь, состоящая из овсяницы красной и мятлика лугового

В травосмесь для создания высококачественных партерных газонов входят:

- мятлик узколистый – 40 % + мятлик луговой – 30 % + овсяница красная – 30 %.
- Травосмесь для создания партерных газонов на различных типах почвы: мятлик узколистый – 50 % + овсяница красная – 50 %.
- Для малоплодородных песчаных почв с достаточным увлажнением и освещённостью лучше всего подходит травосмесь, состоящая из: овсяница красная – 60 % + мятлик луговой – 30 % + райграс пастбищный – 10 %.



Обыкновенные газоны

Обыкновенные садово-парковые газоны представляют собой травяной покров в садах, парках, скверах, бульварах и т.д. Обычно их создают из смеси трёх – пяти многолетних злаковых трав, иногда с небольшим добавлением многолетних бобовых трав – преимущественно клевера ползучего (белого).

Эти газоны должны выдерживать посещение больших масс посетителей, поэтому их назначение универсальное – создание устойчивого травостоя в местах массового посещения и одновременно достаточно презентабельный внешний вид.

В травосмеси входят:

- мятлик обыкновенный,
- мятлик лесной,
- овсяница овечья,
- райграс пастбищный,
- житняк гребневидный,
- гребенник обыкновенный и др.

Эти газоны могут содержать некоторое количество сорняков.

Травосмеси для садово-парковых и обыкновенных газонов

Эти травосмеси будут благополучно развиваться даже при сложном рельефе, сглаживая все неприятные места:

- овсяница красная – 40 % + мятлик луговой – 30 % + райграс пастбищный – 30 %
- овсяница луговая – 50 % + мятлик луговой – 25 % + полевица белая – 25 %.

На солнечных и открытых участках лучше использовать смесь из следующих трав:

- полевица обыкновенная - 70 % + гребенник обыкновенный – 30 %.

Вдоль ограды или в низинах можно устроить газон из смеси таких трав:

- мятлик луговой - 70 % + овсяница красная 30 %



Луговые газоны

- Создаются в зонах массового отдыха, парках и лесопарках.
- По видовому составу трав, агротехнике выращивания и содержания близки к естественным лугам.



Мавританские газоны

- Красивоцветущие однолетние газоны. Создаются как правило на небольших участках путем посева слабо кустящихся злаков в смеси с однолетними красивоцветущими растениями.
- Цветущие растения не должны создавать сплошной фон, а должны быть как бы вкраплены в зеленый фон газона. Поэтому при составлении травосмеси на 1 кг семян злаков добавляется примерно 12-15 г семян цветов.



Газоны из почвопокровных растений

Этот тип газонов устраивают в тех случаях, когда условия произрастания злаковых трав и уход за ними затруднены (сильнозатененные места, вытаптываемые участки и т.д.)

- **В затененных местах:** барвинок, вербейник монетчатый, живучка ползучая, зеленчук желтый.
- **На вытаптываемых влажных участках:** лапчатка гусиная.
- **На сухих и солнечных местах с бедной кислой почвой:** кошачья лапка двудомная.





Спортивные газоны

Создаются как профессиональные спортивные травяные покрытия и как площадки для любых других видов активной деятельности людей, а также в местах с высокой рекреационной нагрузкой (придомовые детские площадки, территории школ, оздоровительных лагерей и т.д.)

Травосмесь для спортивных и детских площадок

Для спортивных газонов подбираются особо устойчивые травы с прочной дерниной, которая могла бы противостоять проколам и продавливаниям, разрывам, горизонтальным сдвигам и другим повреждениям.

Состав травосмесей:

- райграс пастбищный – 50 % + овсяница луговая – 25 % + полевица белая – 25 %
- райграс пастбищный – 40 % + овсяница красная – 30 % + мятлик луговой – 30 %.

Поскольку такой газон подвергается интенсивному вытаптыванию норму высева семян следует повысить на 50 %.

Переносимый вытаптывание спортивный газон на плодородных почвах требует такую травосмесь:

- мятлик луговой – 66.5 % + овсяница красная – 27 % + клевер белый – 6.5 %.

Для переносимого вытаптывание газона, расположенного на солнечных открытых местах, на менее плодородных почвах, применяют такую травосмесь:

- овсяница овечья – 31 % + овсяница красная – 31 % + мятлик луговой – 31 % + клевер белый – 7 %.



Газоны специального назначения

Устраиваются на грунтовых аэродромах, на склонах и откосах железных и автомобильных дорог, берегов рек, каналов и т.д.

Травосмеси для задернения склонов и откосов дорог

- На крутых (45 и более градусов) и южных откосах норму посева увеличивают на 20 – 30 %, при этом для создания более прочной дернины травосмесь должна включать 50 – 60 % корневищных, 20 – 30 % бобовых и 10 – 30 % рыхлокустовых видов. Половина из которых – быстроразвивающиеся травы типа райграсов.
- На северных и пологих склонах кроме этих трав можно высевать тимофеевку луговую, клевер средний, люцерну синегибридную (изменчивую). Райграсы пастбищный и однолетний включают в смеси в количестве не более 10 % (в сумме) только для быстрого образования зелёного покрова.
- смесь газонных трав «Спринтер» для восстановления повреждённых газонов, задернения склонов дорог и специальных площадок: райграс пастбищный «Тайя» - 50 % + овсяница красная «Наполи» - 20 % + мятлик луговой «Балин» - 20 %



Травосмеси, предназначенные для затенённых мест

Декоративный газон, переносящий вытаптывание, и полутень на среднеплодородной почве состоит из:

- овсяницы красной – 61.5 % + мятлик луговой – 15.5 % + полевица обыкновенная – 15.5 % + клевер белый – 7.5 %.

Для посева в тени домов, деревьев и кустарников подходит травосмесь «Тень»:

- овсяница красная «Медина» - 33 % + овсяница красная «Наполи» - 33 % + овсяница овечья «Памела» - 34 %.

Также для затенённых мест с малоплодородными почвами и достаточным увлажнением рекомендуется травосмесь:

- мятлик лесной – 40 % + мятлик луговой – 10 % + овсяница красная – 25 % + полевица побегоносная – 25 %.

Для спортивного и обыкновенного газона для тех же условий применяют травосмесь:

- мятлик луговой – 30 % + мятлик обыкновенный – 20 % + овсяница красная – 20 % + полевица побегоносная – 20 %.

Травосмесь для переувлажнённых и заболоченных мест

Травосмесь для заболоченных и переувлажнённых почв в затенённых местах для обыкновенного, спортивного и лугового газона:

- овсяница луговая – 30 % + мятлик болотный – 30 % + мятлик лесной – 30 % + полевица побегоносная – 10 %.

Подготовительные работы

Перед началом работ по созданию газона необходимо:

- Выделить контуры однородных участков (отдельных газонов или их частей) с более или менее одинаковой растительностью и условиями её произрастания (часто по контурам, образованным дорожками, коммуникациями или элементами рельефа).
- Провести геоботаническое обследование этих участков, т.е. определяют геоботанический состав травостоя, его густоту, распределение видов по площади. Осуществляют анализ почвы (определяют кислотность, содержание гумуса, питательных веществ и другие агрохимические показатели), желательно одновременно выяснить степень загрязнения почвенного и растительного покрова тяжёлыми металлами, нефтепродуктами и т. д. Кроме того, анализируют гидрологический режим (уровень грунтовых вод, осадки, сток с крыш и асфальтовых покрытий). Дают оценку рельефа и поверхности почвы.
- Оценивают культуртехническое состояние территории: наличие камней, кочек, пней, деревьев, кустарников, техногенных включений, строений, сооружений. При этом следует указать, что следует убрать с территории.
- Отмечают и характеризуют надземные и подземные коммуникации, а также опасные для работы места.

Создание посевного газона

- **Вертикальная планировка почвы**
- **Насыпка привозного грунта.**
- **Допосевное прикатывание почвы.**
- **Уничтожение сорной растительности.**
- **Посев газонных трав.**
- **Заделка семян.**





Нормы высева семян

- Для посева в среднем необходимо 30-50 г/м.кв. газонных трав.
- На лёгких почвах (песок, супесь) норма высева газонных трав меньше – 30-40 г/м.кв., а на тяжёлых почвах (глина, суглинок) – 40-50 г/м.кв.

Укладка рулонного газона

- Рулонный газон – это выращенная при точном соблюдении всех правил агротехники живая газонная дернина.





