



**Методическая разработка урока  
по теме «Назначение газонов и их классификация»**

**ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 17530 Рабочий зеленого  
строительства**

**по МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочих  
17530 Рабочий зеленого строительства**

программы подготовки специалистов среднего звена  
по специальности

**43.02.08 Сервис домашнего и коммунального хозяйства  
(базовая подготовка)**



Разработана на основе рабочей программы учебной дисциплины ПМ.04 Выполнение работ по профессии рабочего 17530 Рабочий зеленого строительства по МДК.04.01 Технология выполнения работ по профессии рабочих 17530 Рабочий зеленого строительства

**Разработчик:**

Преподаватель ГАПОУ «СТК» Э.В. Варвик



Курс	2		
№ урока по тематическому планированию рабочей программы	70		
Тип занятия	комбинированный		
Уровень освоения учебного материала	репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством)		
Активные и интерактивные формы обучения	Урок презентация		
Образовательные результаты по ФГОС/ примерной программе (для общеобразовательных дисциплин)	Формируемые ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес. ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество. ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. Формируемые ПК 4.3. Благоустраивать различные территории.		
Цели урока	обучающие	развивающие	воспитательные
	Изучить названия газонов и их классификацию	Формировать умения выделять главное, сравнивать, анализировать, делать выводы; развивать рефлексивные качества личности; совершенствовать навыки работы в группе	Создать условия для воспитания бережного отношения к природе, чувства красоты, любви и гордости к родному городу и учебному заведению

**Технологическая карта конструирования урока  
с использованием интерактивных форм обучения**

№	Этапы урока	Задачи этапа	Средства обучения	Деятельность		Содержание учебного материала	Время (мин.)
				преподавателя	обучающегося		
1.	Организационный момент		доска	Приветствие, отмечает отсутствующих, объявление новой темы	Слушают, отвечают на поставленные вопросы	Приветствие обучающихся. Проверка присутствующих и отсутствующих на уроке. Озвучивание темы урока (предварительно написанные на доске число и тема урока)	3
2.	Проверка домашнего задания			Ведет опрос	Отвечают на поставленные вопросы	Подведение итогов по разделу Посадка древесных растений и их содержание на объектах по следующим вопросам: Источники посадочного материала (деревьев). Сроки проведения посадочных работ. Особенности посадки крупномерных деревьев. Лечение древесных растений и защита их от вредителей и болезней.	10
3.	Изучение нового материала		доска, ПК, презентация	Демонстрация презентации	Просмотр презентации	Озвучивание новой темы, демонстрация презентации и параллельно комментирование презентации (приложение № 1)	20
4.	Закрепление		Бланки таблиц	анализ, корректировка полученных результатов	анализ, корректировка полученных результатов	Заполнить таблицу (приложение № 2) Справочный материал (приложение № 3)	10
5.	Домашняя самостоятельная работа			Задаёт домашнее задание	Записывают домашнее задание	Поиск информации и ее обработка на тему: «Выращивание газона».	2

**Презентация Тема: «Назначение газонов и их классификация»**

**1 слайд**

Ничто так не облагораживает местность, как чудесная зеленая трава, играющая поутру мириадами искорок росы или тихо шепчущая под дуновением легкого вечернего ветерка. Поэтому красивый газон является неотъемлемой частью обустройства двора или сада. Разнообразные виды газонов позволят красиво оформить любой участок местности, независимо от почвы, затененности или других особенностей. Даже при самом сложном ландшафте территорию можно озеленить или придать ей цветущий вид.





2 слайд

**КЛАССИФИКАЦИЯ ГАЗОНОВ**

В зависимости от функциональности, травяные покрытия можно распределить на три основные группы:

- декоративные;
- спортивные;
- специальные.

Группа *декоративных* газонов имеет множество видов и является наиболее популярной. Травяное покрытие такого типа можно увидеть возле домов, дач, в парках и других местах отдыха. Оно состоит из специальных видов растений, которые благодаря очень быстрому разрастанию создают густой ковер из великолепной зелени.

*Спортивные* газоны состоят из очень выносливых к нагрузкам трав. Они используются на полях, предназначенных для спортивных занятий или состязаний.

*Специальные* травяные покрытия предназначены не только для благоустройства. Они выполняют определенные функции, что определяет места их использования.

3 слайд

**ОСНОВНЫЕ КРИТЕРИИ ВЫБОРА ГАЗОНА**

Нынешний рынок может предложить разнообразные виды газонов, от правильного выбора которых зависит гармоничность всего ландшафтного дизайна. Есть несколько критериев, руководствуясь которыми можно обустроить максимально подходящую лужайку:

- важно определить функцию газона: будет он сугубо декоративным, предназначенным для отдыха или же для занятий спортом;
- нужно выяснить, какова степень затененности местности, предназначенной под газон;
- наличие свободного времени по уходу за газоном: некоторые виды дерна нуждаются в систематическом подстригании;
- наличие денежных средств: цена на обустройство зависит от качества используемых материалов;
- какие будут использоваться виды газона: многолетний или однолетний, натуральный или искусственный.


Для полной уверенности в своем выборе можно прочитать отзывы о травяных покрытиях и заодно узнать особенности ухода за ними. Нелишней будет консультация специалиста, который поможет подобрать подходящий газон. Виды газонов, газонные травы и их смеси обладают уникальными качествами, которые следует учитывать. Поскольку стоимость этих трав довольно высока, не помешает убедиться в хорошей репутации компании, в которой они будут покупаться.

## 4 слайд

**Виды декоративных газонов**

В зависимости от назначения и смесей растений, используемых для дерна, декоративные лужайки можно разделить на несколько видов:

1) **Партерный** - это газон очень высокого качества, требующий тщательного ухода. Для его создания используются низкорослые травы, имеющие тонкие побеги и нежные листья: полевица тонкая и побегоносная, райграс многолетний, овсяница красная и другие виды трав. Они очень хорошо разрастаются и кустятся, благодаря чему лужайка такого типа имеет высокую густоту и бархатистую поверхность, подавляющую разрастание сорняков. Можно встретить разные виды газонов на участке возле домов, но партерный всегда находится на самых видных местах. Он прекрасно объединяет элементы ландшафтного дизайна и отлично подчеркивает архитектурные особенности зданий.

 2) **Парковый** газон обычно используют для озеленения парков и садов. Он немного уступает партерному, но все равно имеет отличное качество. Травы, которые используют для получения такого типа газона, имеют одинаковый цвет и отличаются высокой густотой. Для получения смеси зачастую берут семена таких трав: мятника лугового, лесного

или сплюснутого, рейграса пастбищного, овсяницы овечьей и красной, ежи сборной. Для получения густого однородного дерна в местах затенения в состав добавляют семена белого клевера. Парковый газон устойчив к вытаптыванию, что позволяет применять его на территориях отдыха.

3) **Луговой** газон часто используют для озеленения садов, парков или зон отдыха. Смесь составляют из злаковых трав с добавлением семян некоторых цветущих луговых растений. Стрижку проводят около двух раз в год. Для создания яркого лугового покрытия в состав семян добавляют смесь мавританского газона.

4) Почти все используемые виды **газонов на даче** или возле дома требуют стрижки. А если времени на такой уход нет, тогда идеальным вариантом будет мавританский газон. Его еще называют цветущим, поскольку помимо злаковых в него входят и цветущие травы. Чтобы такой газон выглядел ярко на протяжении долгого времени, подбирают растения, которые сменяют друг друга в периодах цветения. В состав смеси обычно входят люпин, васильки, ромашки, маки или другие цветущие травы. Стоит заметить, что такая лужайка не подходит для парадной части двора: клумбы, альпийские горки или другие элементы дизайна будут незаметны на ее фоне.

5 слайд

**Характеристики спортивных газонов**

**Спортивные** газоны создают из злаковых трав, которые способны переносить большие нагрузки и очень быстро восстанавливаться. Состав используемой для озеленения поля или площадки смеси напрямую зависит от вида спорта. К примеру, для футбольного поля используют красную овсяницу, мятлик луговой и полевицу. Эти растения создают густое покрытие и, независимо от погодных условий, довольно быстро прорастают.

Для создания покрова на теннисном корте применяют один вид злаковой травы. Поле должно быть абсолютно ровным, а трава - низко пострижена.

Обустройство поля для гольфа, зачастую используют газон из сочетания разных типов овсяниц. Травы этого вида довольно неприхотливы, отлично переносят затененность и засуху.

Для обустройства спортивной площадки возле дома или дачи можно использовать любые виды газонов, предназначенные для спортивных полей. Ведь главным их качеством является устойчивость к вытаптыванию, а это позволит иметь красивую площадку для спортивных занятий.



6 слайд

Функции специальных газонов

Специальные газоны создаются с определенными целями. На откосах и склонах применяются травы, имеющие очень сильную корневую систему.



Благодаря этому укрепляется близлежащая почва.

Специальные газоны отличаются способностью поглощать вредные вещества в больших объемах. Из-за этого качества их часто используют возле АЗС, автомобильных и железных дорог, промышленных предприятий. Также они отлично поглощают шум, что обусловило их использование возле аэродромов и площадок для вертолетов.

7 слайд

Закладка газона

К закладке газона стоит относиться очень внимательно. От качества ее проведения будет зависеть конечный результат. Ее можно разделить на три этапа:

- подготовка грунта;
- засевание;
- обслуживание.

Первый этап довольно трудоемкий. Для обустройства газона нужно вспахать землю и очистить ее от корней и мусора. Можно это сделать методом просеивания грунта. Важно следить, чтобы плодородный слой почвы был не менее 20 см. Это обеспечит хороший рост травяного покрова.

Обрабатываемая площадь должна быть абсолютно ровной. Ее обязательно нужно вкатать.

Следующим шагом будет борьба с сорняками. Проще всего от них избавиться путем обработки гербицидами комплексного действия. Можно также очистить грунт путем систематического вспахивания.



Предназначенную под газон почву также нужно удобрить и тщательно полить. Это лучше всего сделать за две недели до посева, чтобы грунт хорошо пропитался полезными веществами. Непосредственно перед посевом землю нужно разрыхлить. Это можно сделать при помощи грабель.

8 слайд

Рассеять семена можно вручную или специальной сеялкой. Второй вариант позволит получить равномерное распределение семян по всей территории и обеспечит красоту будущего газона. Это играет большую роль если комбинировать виды газонов, фото которых можно увидеть ниже. Первые побеги появятся через пару дней, а за три недели земля будет покрыта нежной зеленью. Когда трава достигнет высоты 10 см, нужно провести первое скашивание. Стрижку необходимо делать в сухую погоду, чтобы не повредить дернину.



9 слайд

Рулонные газоны

Если выращивание газона по каким-либо причинам невозможно или же владельцу дома или дачи хочется в кратчайшие сроки обустроить сад или двор, можно заказать рулонный газон. Его выращивают в питомниках на протяжении нескольких лет. Когда дернина хорошо разрастается, траву с верхним слоем земли, в котором находится ее корневища, срезают при помощи специальных машин. После этого дернину скатывают в рулоны и доставляют заказчику.



Рулонный газон неприхотлив, поскольку травяной покров полностью формируется еще в питомнике. Также он не имеет сорняков, и глаз будет радовать только пышная бархатистая трава. Такой покров очень удобно использовать на местности со сложным рельефом.



**10 слайд**

**Виды рулонного газона**

Как и посевные, рулонные газоны бывают разных видов, в зависимости от используемых смесей трав и целевого назначения:

- декоративные;
- спортивные;
- специальные.

Любой тип травяного покрытия позволяет в сжатые сроки озеленить местность или подготовить территорию под специализированное использование. Очень выгодно использовать рулонное покрытие в садах и дворах с большой затененностью. В таких местах семена прорастают неравномерно, и посевной газон долгое время не приобретает желаемого вида. А вот рулонный сразу будет радовать густой травой. Это действительно отличное решение.

Если представленные виды рулонного газона не устраивают потребителя, то он может заказать травяное покрытие из нестандартной смеси трав. Они лучше всего будут соответствовать его предпочтениям.

**Как правильно выбрать рулонный газон**

Приобретая рулонный газон, стоит обратить внимание на качество предлагаемого товара и непосредственно обратиться к компании-поставщику для проверки состояния дерна. Нужно раскатать рулон, поднять и встряхнуть его. Пластина при этом должна сохранять свой вид, не рассыпаться и не рваться. Если корневая система хорошо сформирована, то толщина пластины будет около 9 см.

Стоит побольше узнать о составе используемых трав и об условиях, в которых произрастал газон. Очень важно убедиться, что срез был произведен правильно и корни не сильно повреждены. В обратном случае дерн попросту не приживется.

### 11 слайд

#### Укладка рулонного газона

Для укладки рулонного дерна почву нужно предварительно подготовить. Она должна быть очищена от мусора. Если в земле слишком много остатков строительных материалов, то ее лучше просеять или же заменить на плодородную. Также стоит избавиться от сорняков на отведенной территории. После очистки почву нужно разровнять, разрыхлить и слегка утрамбовать. Идеальная горизонтальная поверхность будет залогом красивого и ровного газона. За неделю до укладки травяного покрытия участок надо удобрить.



Пластины дерна укладываются плотными рядами подобно кирпичной кладке. Каждый рулон утрамбовывается специальным катком. Если газон получается неровным, нужно его поднять и подсыпать или убрать лишнюю почву. Выравнивать края надо острой лопатой или ножом. Важно понимать, что рулоны дерна должны прижиться, поэтому травяное покрытие следует обильно поливать на протяжении 10 дней. Когда трава приживется, ее можно поливать по мере необходимости. Через две недели после укладки нужно провести стрижку.

## 12 слайд

**Искусственный газон и его разновидности**

Прекрасной альтернативой натуральному покрытию стал искусственный газон. Его используют для озеленения мест, в которых практически невозможно вырастить натуральную траву. Искусственный газон можно использовать не только для открытой местности. Все больше дизайнеров применяют его в декорировании домов.

Существуют разные виды искусственного газона:

- декоративные - используются в дизайне для имитации натуральной травы;
- спортивные - предназначены для обустройства спортивных площадок.

Искусственные виды газонов приобретают все большую популярность благодаря длительным срокам эксплуатации и высокому уровню износостойкости. Такое покрытие обходится дешевле натурального, не требует сложного ухода и будет зеленым на протяжении всего года.

**Укладка искусственного газона**

Перед укладкой искусственного газона нужно очистить поверхность от мусора. Разравнивая почву, следует сделать небольшой уклон для стекания воды. Раскладывая пластины надо внахлест. Это обеспечит полное совпадение краев. Если края выступают, их можно подровнять и склеить специальной лентой или же скобками. После этого покрытие слегка утрамбовывают. Края газона можно закрепить при помощи специальных плитусов или бордюров. Для обеспечения хорошего сцепления с землей искусственную траву обильно поливают.



13 слайд



Зная все типы, виды газонов, можно озеленить местность, придав ее благоустроенный вид. Двор и сад любого дома или дачи будут выглядеть потрясающе, а его жильцы смогут отдыхать на мягкой траве или же заниматься на ней любимыми видами спорта.

Приложение № 2

Подберите ассортимент газонных трав для создания обыкновенного газона  
(не менее 5 трав)

№ п/п	Наименование злака	Достоинства	Недостатки	Использование
1				
2				
3				
4				
5				

Составьте перечень современной техники и инструментов  
для устройства и содержания газонов

№ п/п	Основные операции (наименование работ)	Наименование техники и инструментов

### Справочный материал

Культурный газон — это своеобразный искусственный фитоценоз, создаваемый путем выращивания различных растений, преимущественно многолетних злаковых видов трав, образующих в результате многолетнего развития плотный напочвенный покров, или дернину. Газон — неотъемлемый элемент объекта ландшафтной архитектуры.

Понятие «газон» как травянистый напочвенный покров известно с древних времен. Травянистый покров в персидских садах, на территориях роц греческих городов и римских вилл известен из исторических описаний. Один из ранних рисунков травянистого покрова сада обнаружен на живописном панно, изображающем уход за насаждениями сада в одном из замков Франции XIV в. В Англии в XVI в. начали широко использовать травянистый покров на лужайках вблизи замков для игр с мячом, в кегли.

Известны примеры устройства скамей, покрытых травяным покровом, или дерном. В XVII в. английский газон приобретает широкую известность. Повсеместно в садах и парках устраивают лужайки с травяным коротко скошенным покрытием. Травяной покров скашивают косами, на лужайках пасут овец. Особого расцвета английские газоны достигают в пейзажных парках XVIII в. Газон становится зеленым фоном и неотъемлемой частью садово-парковых композиций. Появляются руководства по устройству газонов и их содержанию. Климат Англии способствует произрастанию травянистых растений и прекрасному состоянию газонов.

Известный английский философ и экономист Френсис Бэкон писал: «У лужайки есть два достоинства: во-первых, нет ничего приятнее для глаз, чем низко стриженная зеленая трава, а во-вторых, лужайка красиво оформляет сад».

В начале XIX в. создание газонных покрытий совершенствуется. В 1830 г. была изобретена газонокосилка, а в 1832 г. фирма RANSOMS наладила производство и продажу цилиндрических газонокосилок. Появляются многочисленные приспособления по содержанию газонов, такие как инструмент для обрезки края газона, грабли на колесах для сбора скошенной травы, резиновые шланги для полива и т.д. Качество газонных покрытий в садах и парках резко повышается. Для устройства газонов используются узколистные корневищные виды злаковых трав, произрастающие на английских пастбищах. В середине XIX в. устройством газонов начинают заниматься в США, особенно при создании Центрального парка в Нью-Йорке, когда первый ландшафтный архитектор Ф.Олмстед начинает свои работы, положившие начало ландшафтной архитектуре в больших городах.

В США культура газона в садах и парках начинает усиленно развиваться с начала 80-х гг. XIX в., когда появляется необходимость создания полей для игры в гольф. Проводятся первые работы по селекции травянистых растений из злаков для создания прочного дернового покрова для гольф-полей. Наиболее устойчивыми дернообразующими растениями оказались для условий многих районов США различные виды овсяниц и полевиц.

В Англии крупные селекционные работы по изысканию и выращиванию дернообразующих растений для футбольных полей, теннисных кортов и площадок для игры в гольф начинаются в начале XX в. Открываются исследовательские станции по изучению устойчивых к механическим повреждениям травянистых растений, образующих прочную дернину. Совершенствуется техника по созданию и содержанию газонов в садах, парках, на спортивных площадках. Используются технологии создания устойчивых газонов с применением химических средств по борьбе с сорной растительностью. Фирмами выпускаются совершенные машины и механизмы по планировке поверхности территории, посеву семян, внесению удобрений, орошению. В США разрабатываются технологии по созданию газонов в засушливых условиях. Для этой цели на селекционных станциях подбираются специальные виды трав, внедряются методы борьбы с вредителями и болезнями.

К концу XX в. во многих европейских странах и США создается целая система по созданию устойчивых газонов для спорта и отдыха. Для разного типа газонов конструируются и внедряются в производство газонокосилки, машины для посева семян с одновременными операциями по планировке, внесением удобрений, «укрытием» семян (мульчированием) и укаткой поверхности газона. Находит широкое применение выращивание травянистого дернового покрова в специальных

питомниках, который после соответствующей подготовки скатывается в рулоны и отпускается потребителю для устройства газона на ответственных участках объектов озеленения. Совершенствуются методы устройства травяных покрытий на откосах магистралей, на склонах.

В России развитие культуры газонов началось в XIX в. Основы газоноведения заложил известный садовод и селекционер Р. Шредер. В конце XIX в. А. Регель в книге «Изящное садоводство и художественные сады» подробно описывает архитектурно-художественное значение газонов в садах и парках и технологические приемы их устройства и содержания. В XX в. проводятся крупные исследования в области газоноведения в Украине, Азербайджане, а также в Главном ботаническом саду Академии наук СССР в Москве. Создаются образцовые спортивные газоны на футбольных полях киевского стадиона, стадионов «Динамо» в Москве, в Тбилиси. В середине XX в. в садах и парках Санкт-Петербурга создаются газоны, отвечающие высоким эстетическим и санитарно-гигиеническим требованиям.

Значение культурного газона в садово-парковом строительстве чрезвычайно велико.

Исследования показали, что травостой обыкновенного садово-паркового газона поглощает из атмосферы часть пыли и газов, приглушает шум. Травы испаряют в среднем от 5 до 7 тыс. м<sup>3</sup> воды с 1 га площади за вегетационный период. Это существенно повышает относительную влажность приземного слоя воздуха и создает прохладу на территории объекта. Газон является своеобразным регулятором микроклимата. Газоны в городской среде — это растительные сообщества, являющиеся своеобразными покрытиями поверхности почвы. Такие покрытия в значительной мере устраняют коррозионное воздействие пыли и аэрозолей на металлические поверхности изделий, стен зданий, сооружений. Злаковые растения культурного газона обладают ионизирующим и фитонцидным действием, очищая воздух от вредных микроорганизмов.

Исследования, проведенные в 50-е гг. XX в. в садах и парках Санкт-Петербурга, показали, что сочетание открытых пространств, плоскостных поверхностей газона и полуоткрытых и закрытых пространств, состоящих из объемных группировок деревьев и кустарников, создает местные токи воздуха и передвижение воздушных потоков, улучшает аэрацию всего объекта и прилегающей застройки. Установлено, что ровный зеленый покров благоприятно влияет на нервную систему человека, оказывает благотворное психологическое воздействие.

Газоны создаются преимущественно из злаковых видов трав. После многолетнего развития надземной части и корней растений образуется дернина.

**Дернина** — это наземный и частично подземный слой почвы, насыщенный переплетенными корнями, подземными стеблями, перегноем. Толщина такого слоя достигает обычно 4...8 см. Дернина, употребляемая для устройства газонов, должна быть прочной, устойчивой к механическим повреждениям и долговечной.

Различают **три типа культурных газонов**:

- декоративные, устраиваемые на объектах озеленения (в садах и парках, скверах, бульварах, лесопарках, лугопарках, на объектах жилой и промышленной застройки). Декоративные газоны, в свою очередь, подразделяются на партерные; обыкновенные, или садово-парковые; цветущие (с включением разнотравья); луговые (в лугопарках); покров из теневыносливых видов трав в местах затенения;
- спортивные, устраиваемые на стадионах, ипподромах, теннисных кортах, площадках для игр;
- специальные, устраиваемые на аэродромах, откосах шоссе и железных дорог, гидротехнических сооружений, на автостоянках.

**Декоративные газоны** — это плоскостные элементы садово-парковой композиции, составляющие основной — зеленый — фон территории объекта. На этом фоне выделяются объемные элементы композиции — деревья, кустарники, цветники, МАФ, оборудование.

**Партерные газоны** устраивают на площадях у входов в общественные и административные здания, перед театрами, музеями, на передних планах архитектурных композиций, на площадках вокруг памятников, фонтанов, скульптур, декоративных водоемов, на участках столичных скверов.

К партерным газонам предъявляются высокие требования. Партерный газон должен в течение всего периода вегетации сохранять однотонную окраску и иметь густой, низкий, равномерно сомкнутый травостой изумрудного цвета. Для создания партерных газонов применяют многолетние злаковые

травы низкорослых видов и форм с соответствующим строением стеблей и листьев, низко расположенным кустом кушения и с его высокой интенсивностью развития (мятлик луговой, овсяница красная).

**Обыкновенные садово-парковые газоны** составляют наибольшую часть напочвенного растительного покрова садов и парков, бульваров, центральных районов лесопарков, внутриквартальных территорий, межрайонных объектов.

**Луговые газоны** устраивают на крупных по площади территориях парков, лесо- и лугопарков. Эти газоны создают, как правило, путем улучшения существующих травостоев естественного происхождения.

**Цветущие газоны** (их часто называют мавританскими) устраивают на полянах и лужайках садов, парков и лесопарков, на специально отводимых участках территорий жилых районов.

**Спортивные газоны** предназначены для проведения спортивных соревнований. Их устраивают на футбольных полях, теннисных кортах, игровых гольф-площадках. Эти типы газонов должны иметь дернину повышенной прочности, быть эластичными, устойчивыми к частому скашиванию, механическим повреждениям, противостоять вертикальным проколам и разрывам, обладать высокой скоростью восстановления травостоя. Прочность дернины зависит от флористического состава трав и плодородия почвы, подстилающей (материнской) почвенной породы. Предусматривают систему инженерных мероприятий, включающих в себя устройство дренажа и водоотводящих сооружений.

**Специальные газоны** устраивают на магистралях и улицах, в санитарно-защитных зонах, на дорожных откосах, на территориях промышленной застройки. Они имеют большое экологическое и санитарно-гигиеническое значение. Дернина газонов закрепляет почву и препятствует появлению пыли на территории, а вследствие этого — повреждению различных материалов, коррозии металла и общему загрязнению среды.

Для создания газонов используют флористический состав из многолетних видов растений, в основном из семейства злаковых: мятлик луговой, овсяница красная, полевица обыкновенная, райграс пастбищный, полевица волосовидная, овсяница овечья, житняк, костер безостый, пaspалум двухрядный.

Для создания газонов используют злаки, имеющие разнообразные типы кушения куста. По типу кушения и корнеобразования, а также по высоте наземных органов злаки подразделяют на следующие группы:

- корневищные — низкорослые и стелющиеся, образующие подземные побеги (корневища), которые располагаются на глубине от 5 до 20 см и отходят от материнского растения на расстояние до 1 м, образуя «кустики» из нескольких побегов. К такому типу злаков относятся различные виды мятликов и овсяниц. Развитие этих злаков происходит медленно. Они достигают полного развития через 3...4 года и держатся в травостое до 10 и более лет,
- рыхлокустовые — кустящиеся по типу рыхлого куста, или верховые. Боковые побеги находятся у поверхности почвы и отходят под острым углом к материнскому растению, образуя в почве одно короткое междоузлие. К таким растениям относятся тимopheевка луговая, овсяница луговая, ежа сборная, а также растения, произрастающие на лугах. Злаки этого типа достигают полного развития через 2...3 года. Долговечность таких злаков составляет 5...6 лет;
- плотно кустовые — злаки, не образующие сплошной дернины и кустящиеся по типу плотного кустика стеблей. Дочерние побеги этих растений выходят плотно прижатыми к материнским; узлы кушения находятся над поверхностью почвы и закладываются выше материнских побегов, в результате чего и образуются «кочки». К плотно кустовым злакам относятся овсяница овечья, Щучка дернистая, белоус торчащий. Эти злаки отличаются наибольшей долговечностью — 25...30 лет;
- корневищно-рыхлокустовые — это промежуточный вид злаков, имеющий узел кушения корней, как у рыхлокустовых трав, и стебли, как у корневищных трав. Подземные побеги на некотором расстоянии отходят от материнского растения, выходят на поверхность земли и вновь образуют при кушении побеги. В результате получается плотный густой травостой и образуется прочная дернина. К таким злакам относятся широко известные газонные травы — мятлик луговой, овсяница красная (рис. 10.1). Долговечность этих злаков — 10 лет и более.

Корневищные, корневищно-рыхлокустовые и рыхлокустовые виды злаков применяют обычно в лесной и лесостепной зонах. Травы с плотным кустом кущения используют для устройства газонов на юге лесостепи и в степной зоне. Травы со стержневыми корнями используют как дополняющие виды в смесях при устройстве обыкновенных садово-парковых газонов.

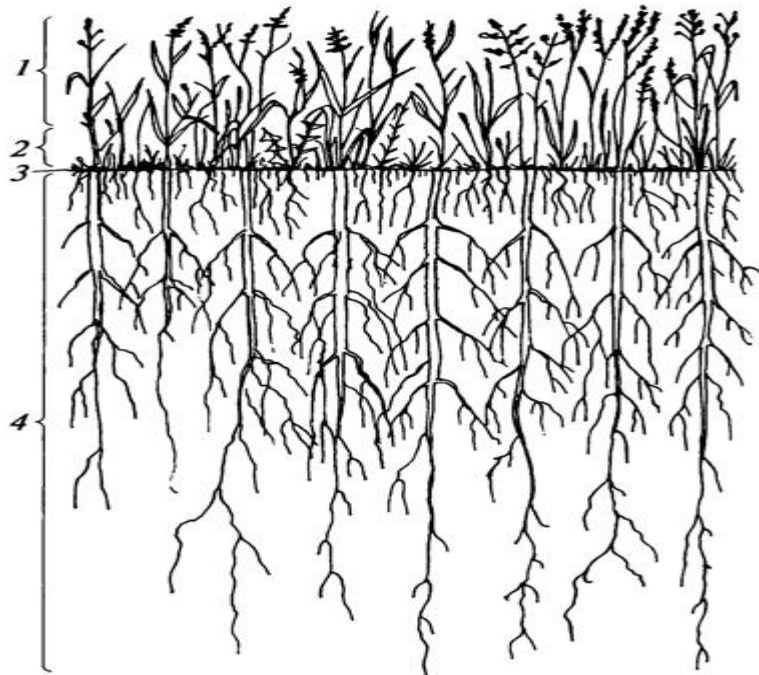


Рис. 1. Вертикальный разрез дернины: 1 — травостой; 2 — дерновый войлок; 3 — дерновый пласт (собственно дернина); 4 — основание дернины

Современная садовая техника используется для обработки почвы, ухода за растениями, создания системы полива, наведения чистоты и порядка, создания комфорта на участке. В нашем магазине вы можете выбрать и купить садовые инструменты и оборудование для вашего огорода, дачи, загородного дома.

Инструменты и техника для сада и огорода созданы для того, что сделать ваш труд на участке максимально приятным и комфортным. Они позволят облегчить самые сложные работы возделывание почвы, полив, скос травы.

#### **Электрические газонокосилки Gardena**

Электрические газонокосилки Gardena (Гардена) на данный момент представлены 4 моделями. Все газонокосилки роторные, с высоко-оборотистым двигателем, рассчитаны для кошения сухой и мокрой травы. При хорошей мощности электрические газонокосилки Gardena(Гардена) имеют небольшой вес. Электрогазонокосилка PowerMax 32 е лучше использовать на газоне до 300 м2, PowerMax 34е на газоне площадью до 400 м2, PowerMax 37е до 500 м2 и газонокосилка PowerMax 42е рассчитана на кошение газона площадью до 800 м2. Все представленные модели имеют центральную регулировку высоты скашивания. Две эргономичные рукоятки позволяют при кошении менять руку. При выборе электрической газонокосилки Гардена не забудьте заказать запасной нож.

#### **Садовые триммеры для травы Gardena**

Садовые триммеры Gardena представлены двумя видами - это электрические триммеры и аккумуляторные триммеры. Электрические триммеры Гардена выгодно отличаются по цене и имеют в своём ряду модели мощностью от 300 до 450 Вт. Низкий уровень шума и вибрации, а также удобство работы и обслуживания выделяют электрические триммеры Gardena в сегменте ухода за газоном. Аккумуляторные триммеры Gardena, оснащены аккумуляторами последнего поколения повышенной ёмкости. Длительная работа на одной зарядке обеспечивает мобильность и свободу передвижения по участку без привязки к электрическому проводу.

#### **Садовые ножницы для травы Gardena**

С помощью механических ножниц для травы можно легко стричь небольшие участки клумб и террас. Они чрезвычайно легки и эргономичны, обеспечивают точность и удобны в работе. Представлены

модели различных классов: от Classic до Comfort, что позволяет выбрать инструмент, подходящий именно Вам. Наиболее комфортным и эргономичным способом обработки кромок газона является использование аккумуляторных ножниц для травы Gardena. Они отлично подходят для высокоточного подравнивания кромок, эффективны и удобны, не требуют использования электрошнура. Литиево-ионные аккумуляторные батареи обладают высокой мощностью и могут перезаряжаться в любое время без саморазряда и эффекта памяти. Модели класса Comfort снабжены ручкой для переноски, которую можно настроить для эргономичной стрижки кромок газонов и для придания формы кустарнику. Сменные лезвия для стрижки травы и кустарника делают аккумуляторные ножницы универсальными. При использовании телескопической поворотной рукояткой Gardena все модели обеспечивают комфортную работу, избавляя от необходимости наклоняться.

### **Садовые аэраторы почвы, газонные грабли Gardena**

Для поддержания газона в хорошем состоянии необходимо один-два раза в год удалять отмершую траву и мох при помощи культиватора-рыхлителя. Газонный аэратор Gardena представляет собой компактный и мощный культиватор. Лезвия, выполненные из оцинкованной стали, врезаясь в газон, вырывают из него сорняки и мох. Электрический газонный рыхлитель-аэратор работает в более щадящем режиме. Он незаменим на протяжении всего сезона, и при регулярном использовании позволяет предотвратить образование мха.

### **Разбрасыватели-сеялки Gardena**

Начиная с нанесения удобрений, заканчивая разбрасыванием гравия. Разбрасыватели могут использоваться круглый год для подкормки газона питательными веществами, прополки сорняков, а также при посыпании скользких автомобильных дорожек в зимние месяцы — и все это делается с минимальными усилиями, не создавая беспорядка. В зависимости от размера газона Вы можете выбрать одну из трех различных моделей разбрасывателей — одна из них представлена в классе Classic и две в классе Comfort. Оснащенные инновационным раскатным валом разбрасыватели равномерно распределяют удобрение, они просты и удобны в эксплуатации.

**Для почвообработки** – вскапывания, рыхления, создания грядок – нужны культиваторы, мотоблоки, тракторы. Использование навесного оборудования значительно расширяет их возможности, и позволяет проводить также окучивание, сбор мха, подрезание кромок, выкапывание картофеля, уборку снега.

**Ручные садовые инструменты и инвентарь** нужны для всех видов работ, от возделывания земли до опрыскивания листьев растворами против вредителей. На каждом участке пригодятся лопаты, грабли, секаторы, ведра и другие.

**Уход за растениями** подразумевает много задач, и техника для сада здесь нужна самая разнообразная. Аэраторы и вертикуттеры используются для удаления с газонов мусора и сорняков, обогащения почвы кислородом. Триммеры и газонокосилки подрезают траву. Придание формы кустам и деревьям, удаление сухих веток осуществляется кусторезами, ножовками, секаторами. Теплицы создают комфортные условия для теплолюбивых культур.

**Водоснабжение** – один из важнейших вопросов для садовода. Конечно, для этого можно взять ведра и лейки, но гораздо удобнее установить поверхностный или погружной насос, который будет доставлять воду из ближайшего пруда или колодца. Для организации полноценной системы полива у нас есть различные шланги и дождеватели.

**Для повседневных работ** по наведению порядка на участке, ремонта дачи и хозяйственных построек, колки дров, используются бензопилы, лестницы, мойки высокого давления и другой садово-огородный инструмент.

**Комфорт на участке** – важное условие приятной работы и отдыха. Биотуалеты, мебель, гамаки, посуда, мангалы и другие товары из нашего магазина помогут благоустроить сад в соответствии с вашими предпочтениями.

Наш интернет магазин садовой техники предлагает широкий перечень оборудования по доступным ценам. Мы сотрудничаем с лучшими мировыми и российскими производителями, и продаем только качественные товары – чтобы вам было легко и приятно работать на своем участке