

# Процесс посадки кустарников

Посадка кустарников включает в себя следующие этапы:

1. Транспортировка, разгрузка;
2. Подготовка посадочного места;
3. Посадка;
4. Послепосадочный уход.

Для транспортировки растений подходят автомашины с тентом или открытые (бортовые). Для дальних перевозок лучше изотермические контейнеры. Растения на участке могут быть разгружены вручную или при помощи механических средств: авто-погрузчика, крана-манипулятора. Кома кустарников обычно упакованы в металлическую оплетку (сетку). Это в значительной степени облегчает их разгрузку и перемещение – для подъема растений используют специальные крюки, которыми цепляют за сетку. Однако если кома упакован только в мешковину, использование крюков недопустимо – это приводит к сильным повреждениям мешковины и целостности кома, а, следовательно, корневой системы растения. Разгрузка контейнерных растений намного проще. Пластиковые контейнеры и мягкие сумки-контейнеры (Easy Liff), как правило, снабжены 2-4 удобными ручками. После доставки саженцев на участок, желательно сразу приступать к их посадке. Чем меньше срок хранения растений и чем быстрее посадка, тем выше приживаемость. Особенно это правило важно при весенних посадках, когда с каждым днем температура воздуха повышается, растения вступают в фазу роста и требуют все более внимательного ухода. Если все же высадить растения сразу не получается, оставить их на некоторое время лучше всего в тени. Кома и контейнеры растений нужно полить и на время хранения укрыть от перегрева и высыхания мешковиной или замульчировать толстым слоем опилок, перегноя. Полив растений производится ежедневно, а при необходимости и 2 раза в день.

## Посадка растений с комом

### 1. Сроки посадки

Обычно посадку растений с комом проводят в два срока: весной и осенью. При весенней посадке основная опасность – это пересыхание корневой системы. Поэтому при транспортировке, хранении растений необходимо тщательно следить, чтобы корни (ком земли) всегда были влажными, а ветви (особенно с распустившимися листьями) были защищены от палящего солнца и ветра. Сроки весенней посадки – сразу же после оттаивания почвы и до начала активного роста побегов (в средней полосе обычно с начала апреля до первой недели мая). Но, несмотря на то, что период между созреванием почвы и началом роста у растений составляет всего две-три недели, в которые и нужно уложиться, весенняя посадка дает много преимуществ. Посаженные весной растения в течение лета и осени смогут хорошо укорениться на новом месте и адаптироваться к нашему климату. Своевременная весенняя посадка при соблюдении всех правил агротехники дает наиболее высокую приживаемость. Очень типичная ошибка при весенних посадках: «Нужно подождать пока земля прогреется». На самом деле сажать лучше раньше, как только есть возможность выкопать посадочную яму. Сезон осенних посадок начинается с началом листопада.

### 2. Подготовка посадочного места

Территория для посадок должна быть выровнена (при необходимости, выполнена вертикальная планировка), очищена от мусора, проведены необходимые мероприятия по улучшению почвы. Это уберет растения от нечаянных повреждений коры во время работ, уплотнения почвы в зоне корневой системы, насыпки излишнего грунта, закрывающего корневую шейку и т.д. и позволит избежать множества проблем в будущем. Посадочные ямы и траншеи выкапывают в соответствии с проектом после выполнения разбивочных работ (выноса проекта в натуру). В случае непригодности выкопанного грунта, его частично или полностью заменяют привезенным плодородным грунтом. Оптимально, если свойства почвы, ее механический состав на участке и в пределах посадочной ямы будут близки. Значительно изменять состав почвы только в пределах посадочной ямы не следует. Если почва на участке нарушена, грунт содержит большое количество строительного мусора и глины (вынутой из-под фундамента) и нет возможности провести мероприятия по ее улучшению, посадка осуществляется в ямы, заполненные привозным грунтом. По форме ямы делают круглыми с отвесными стенками. Поскольку после посадки корни растения преимущественно растут в стороны, большая глубина посадочной ямы не нужна. Лучше, если она будет немного больше высоты кома растения – это уменьшит впоследствии оседание грунта. Кроме этого полезно взрыхлить стенки посадочной ямы или перекопать почву вокруг, чтобы корни легче могли прорасти в окружающей грунт. Диаметр посадочных ям зависит от размера и возраста растения, и, главное, от размера корневой системы. В среднем диаметр ямы должен быть в 1,5 раза больше диаметра кома. Для плотных групповых посадок кустарников копают общие котлованы по форме высаживаемой группы, для живых изгородей – соответственно траншеи.

### 3. Технология посадки

После подготовки посадочного места приступают непосредственно к посадке. Необходимо выставить растение в траншее (яме) так, чтобы верх кома оказался чуть выше уровня существующего грунта. Металлическая оплетка и мешковина служат для сохранения целостности кома при транспортировке и посадке, и препятствуют повреждениям корней. В земле (после посадки) сетка разлагается за 1,5-2 года, мешковина – еще быстрее.

Поэтому полностью снимать упаковку с кома не нужно. Тем не менее, сетка достаточно плотно затягивает ком растения и, чтобы в первый год после посадки не затруднять рост и дыхание корней, рекомендуется после установки растения в подготовленную посадочную яму с помощью кусачек аккуратно срезать верхнюю треть проволоочной оплетки, а также освободить корневую шейку и верхнюю часть кома от мешковины. При этом очень важно, чтобы ком оставался целым. После установки растения, нужно как следует пролить ком, чтобы он полностью пропитался водой. Делать это нужно осторожно, не размывая почву. Часто воду льют не на ком растения, а заполняют саму яму. После этого можно приступать к заполнению ямы землей. Сначала ком засыпают на 1/3 высоты, почву тщательно уплотняют и проливают водой. Затем послойно заполняют оставшуюся часть ямы, следя за тем, чтобы не оставалось пустот. Незаполненные землей полости рядом с комом растения, оставленные при неаккуратной посадке, приводят к подсыханию корней и могут быть причиной угнетенного состояния растения, усыхания части ветвей и даже гибели. Вокруг каждого растения (или группы растений, если это массив кустов) по периметру посадочной ямы формируют земляной валик высотой 10-20 см. Он служит для удержания воды при поливе: чтобы она не растекалась, а проникала к корням растения. После посадки растения основательно поливают и проводят рыхление почвы с целью сохранения влаги. Приствольный круг растений (поверхность массива, изгороди) рекомендуется замульчировать. Мульча предохраняет корневую систему от перегрева, удерживает влагу в почве, ограничивает рост сорняков. В качестве мульчи можно использовать щепу, измельченную сосновую кору.

## Особенности посадки контейнерных растений

Саженцы, выращенные в контейнерах, можно сажать с весны до осени, в том числе и летом. Однако выращенные в контейнере растения имеют свои особенности: они выращены в легком контейнерном субстрате, при регулярных подкормках, имеют очень компактную и плотную корневую систему. Чтобы такое растение адаптировалось к новым условиям участка, потребуется более тщательный уход, особенно если проводится посадка в фазе активного роста побегов (конец мая – июль). Перед посадкой контейнерное растение нужно хорошо пролить. Это уберет мелкие корешки от пересыхания и позволит легче освободить растение от контейнера. Если после снятия контейнера окажется, что корни растения сильно вытянуты и закручены, перед посадкой их нужно подрезать, а в посадочной яме расправить в стороны. Если корни чрезмерно запутаны и переплелись, то можно воспользоваться ножом или острой лопатой и сделать с двух противоположных сторон на корневом коме неглубокие насечки, удалив длинные корни. Посадка растения с переплетенными корнями ведет к формированию неправильной корневой системы, растение хуже укореняется и дольше нуждается в опоре. В первый сезон после посадки для контейнерных растений особенно важен полив. Корневая система растения, выращенного в легком контейнерном субстрате, очень густая и плотная, сосредоточена в относительно небольшом объеме и обладает большой водопоглощающей способностью. Поэтому сразу после посадки, пока корни не прорастут в окружающую почву, для такого растения очень важен регулярный своевременный полив, ком никогда не должен пересыхать.

### 4. Послепосадочный уход

В первое время после посадки за растением ведут особенно тщательный уход: поливают, выпрямляют наклонившиеся растения, подсыпают землю в осевшие посадочные ямы. Регулярный полив в первый год после посадки во многом обеспечивает высокую приживаемость. Полив осуществляют в зависимости от погоды, в среднем – не менее 1 раза в неделю. В жару поливают чаще.

В дождливую погоду, если растение получает достаточно влаги, полив ограничивают. Обильный полив деревьев производят при помощи шланга. Посаженные растения не подкармливают, пока они как следует не приживутся. Это стимулирует развитие сильной и здоровой корневой системы. В первый год после посадки, пока растение приживается и адаптируется, вероятность развития заболеваний возрастает. Только качественный, здоровый посадочный материал, выбор оптимального места, правильные сроки, технология посадки и грамотный послепосадочный уход – залог того, что растения будут обладать достаточным иммунитетом против болезней и вредителей. Если возникли подозрения в том, что растение поражено вредителями или болезнями, важно точно определить возбудителя и принять меры.

СОГЛАСОВАНО

Взамен инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

						17к-19-02/25-2025-1-ГП			
						Многоквартирный многоэтажный дом с объектами обслуживания жилой застройки во встроенных помещениях многоквартирного многоэтажного дома, подземной автостоянкой и трансформаторной подстанцией по ул. Красный проспект в Завельцовском районе г. Новосибирска			
Изм.	Колуч.	Лист	№Док.	Подп.	Дата				
Архитектор	Буныкина			<i>Буныкина</i>		Благоустройство придомовой территории (I этап строительства)	Стадия	Лист	Листов
Архитектор	Антилова			<i>Антилова</i>			P	60	61
						Процесс посадки кустарников			
						 ДЕВЕЛОПМЕНТ   АРХИТЕКТУРА			