Крупномеры в ландшафтном дизайне.

Крупномеры — взрослые деревья (от 3 до 15 метров в высоту), используемые для посадок с хозяйственной и декоративной целью, обязательно с комом земли. *Крупномер* имеет развитую корневую систему, расположенную в объеме почвы от 100 до 2000 л (корневая система обычно обтянута мешковиной и полиэтиленом). Хорошим показателем качества взрослого дерева является хорошо развитая равномерная система ветвей: большое дерево не должно быть односторонним, с поломанными ветвями и верхушкой.

Пример крупномерных лиственных деревьев

Всегда ли предусматривает современный ландшафтный дизайн *крупномеры*? Чаще всего, да, ведь это наиболее быстрый и качественный способ создания благоустроенной зелёной зоны. В любой ландшафтный дизайн *крупномеры* «вписываются» как нельзя лучше.

Выполненный профессионалами ландшафтный дизайн — *крупномеры* плюс небольшие садовые деревья, удачно дополненные кустарником — сейчас один из самых популярных садовых дизайнов.

Типы крупномеров по форме кроны:

Колоновидные крупномеры (Можжевельник обыкновенный *compressa* или, например, Можжевельник скальный *Skyrocket*) удачно дополнят шарообразные или раскидистые кустарники.

Колоновидная форма

Плакучие растения (Ель Бревера) — удачно дополнят стелющиеся кустарники, например, Можжевельник казацкий.

Плакучая форма

При пирамидальной или конической форме одиночно посаженого *крупномера* к нему подойдут как стелющиеся, так и шаровидные кустарники или низкорослые деревья.

Пирамидальная форма

Виды посадок крупномеров.

Самый простой и, в то же время, высокохудожественный ландшафтный дизайн — *крупномеры*, главное — подойти к этому вопросу со вкусом.

Одиночные посадки деревьев и кустарников хорошо выглядят на открытых пространствах. Отдельно стоящее дерево или кустарник называют солитером. Такие деревья удачно выглядят на фоне фасада здания или на ухоженном газоне. Для одиночных посадок выращивают ширококронные *крупномеры*, которые создадут приятную тень в жаркий летний день. Прикорневой круг можно засыпать декоративными щепками или корой.

Одиночная посадка крупномера

Аллеи — это посадка деревьев двумя параллельными рядами с двух сторон от дороги. Чем шире и длиннее аллея, тем более высокорослые и ширококронные породы можно применять. Для ширококронных и теневыносливых пород, у которых крона опущена до самой земли, ширина аллеи должна быть 14-16 м. Деревья с более узкой кроной требуют ширины 10-12 м. Если аллея имеет ширину менее 10 м, её можно оформить низкорослыми растениями и деревьями с пирамидальной кроной. Деревья с очень раскидистыми кронами для аллейных посадок мало пригодны.

Аллея

Группы крупномеров собирают из одной или чаще нескольких пород. По высоте и форме кроны они могут быть одинаковыми или контрастировать на различиях между собой. Количество деревьев в группах неограниченно, но чаще для групп используют 3-5 деревьев, чтобы подчеркнуть красоту каждого дерева.

Групповая посадка

Подготовка крупномера к посадке.

Крупномерное дерево специально готовят для посадки. Покупатель *крупномерного* материала должен понимать, что просто выкопанное в лесу большое дерево не может считаться *крупномером* по технологии, несмотря на размеры. Самое важное качество *крупномера* - хорошая приживаемость на новом месте. Именно на это направлены основные усилия питомников, выращивающих *крупномеры*.

Питомник крупномеров

В период подготовки корневая система качественно обрезается: у растения должны быть укорочены боковые корни, растения подкармливают регуляторами роста, питательными веществами, чтобы в зоне корней сформировать условия для активного весеннего развития боковых корней.

Особенности посадки крупномеров:

1. Они всегда сажаются с комом земли. Это связано с тем, что при пересадке большому растению нужно много корней, а сохранить

основную корневую массу и не травмировать её всасывающую зону возможно лишь в земляном коме. Считается, что посадка крупномеров пройдёт относительно безболезненно, если диаметр кома не меньше десяти диаметров ствола в основании дерева.

2. Посадку крупномеров обычно проводят, когда у растений настаёт период покоя. В средних широтах это период с октября по март. Посадка в период покоя позволяет избежать шоковых последствий и улучшить приживаемость.
3. При посадке взрослых хвойных растений необходимо соблюдать пространственную ориентацию ветвей такую же, какая была при выкопке, то есть ветви, которые во время роста были направлены на север, также должны смотреть на север и при посадке.
4. После пересадки деревья, потерявшие часть корней, довольно долго болеют. Приросты в первый год после пересадки могут быть в пределах 5-10 см, на следующий год — чуть больше. Требования к уходу повышаются.

Сроки и способы посадки

Посадка деревьев — один из самых ответственных и основных этапов озеленительных работ. Это очень трудоемкий и ответственный поэтапный процесс.

Крупномеры высаживаются с использованием специальной техники и вручную. Способы посадки зависят от особенностей расположения участка, имеются ли подъездные пути для крупногабаритной техники и другие факторы, которые определяет специалист по посадкам.

Использование спецтехники при посадке крупномера

Самый простой способ — это посадка краном. Более сложный — посадка вручную с использованием малогабаритной спецтехники. Ручной способ посадки — более щадящий, так как позволяет подойти к каждому дереву индивидуально и свести травмирование корневой системы к минимуму.

Высаживаемые растения подвергаются комплексу факторов: обветриванию, солнечному облучению, механическим повреждениям при выкопке и потере части корней, что приводит к изменениям водного баланса и общему снижению физиологической стабильности растения.

Источниками для посадки деревьев могут быть самыми разнообразными: питомники древесных декоративных растений, лесные питомники. Посадочный материал должен быть здоровым, иметь высоту, соответствующую возрасту дерева, развитую корневую систему, штамбы определенной высоты и толщины, характер ветвления, соответствующий данному виду.

Сроки проведения посадок деревьев зависят от времени года, погодных условий (температура и относительная влажность воздуха), физиологического состояния сажаемого растения. Можно выделить два самых оптимальных периода времени для посадки деревьев:

весенние сроки, и осенние. Весенние сроки характеризуются началом вегетации физиологической деятельности растения, набухание почек. После оттаивания почвы и увеличения температуры. Осенние сроки посадки деревьев эффективны, когда физиологические процессы дерева замедленны и в таком состоянии ему легче перенести пересадку.

Работы по посадке крупномеров ведутся поэтапно, в зависимости от данного времени. Выделяют 5 основных этапов:

- Подготовка крупномеров для пересадки в питомнике. Выкапывание крупномера, упаковка кома и подготовка к транспортировке.
- Транспортировка.
- Создание условий временного хранения крупномера до его посадки. Укрытие корневой системы, прикопка.
- Производится посадка в предварительно подготовленные посадочные ямы или траншеи.

Подготовленная посадочная яма

Подготовка посадочных ям производится механическим способом. Посадочные ямы подготавливают за 6-10 дней до посадки деревьев. Ширина посадочной ямы должна быть одинаковой как на поверхности, так и у основания. Радиус ямы должен быть на 40-50см больше радиуса кома, глубина — на 20-35 см высоты кома. На дно ямы насыпают специально подготовленный грунт и комплексное

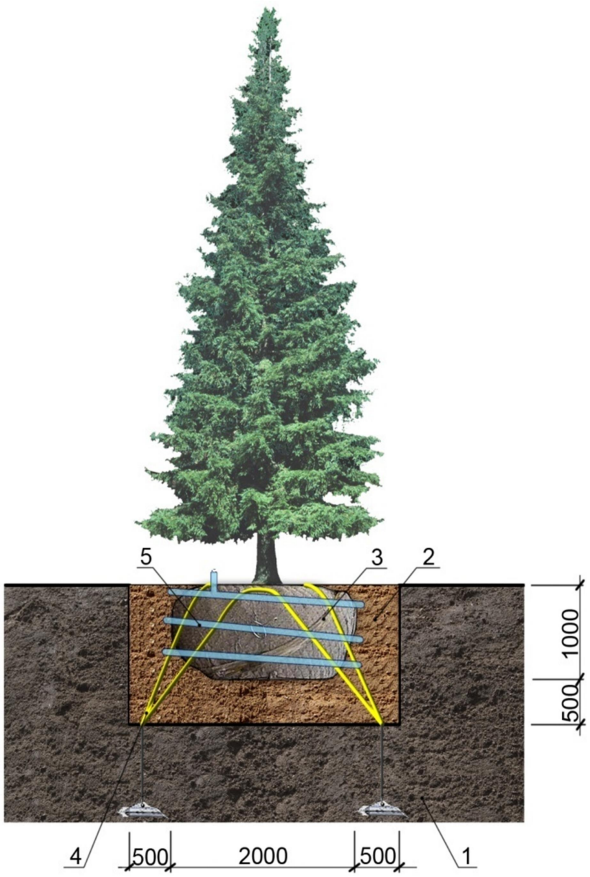

Рис.1 Посадка дерева.
1 - уплотненный грунт;
2 – плодородный грунт;
3 – ком;
4 – крепления кома;
5 – дренажная труба.

удобрение (Кемира-универсал). Удобрение перемешивают с почвой и сверху добавляют земляную смесь 10 — 25 см. Посадочную яму заливают водой. Воде дают впитаться.

Посадку деревьев в ямы производят с засыпкой и уплотнением слоев плодородного грунта от краев к центру с тщательным заполнением пустот. Предварительно ком дерева фиксируется специальной системой крепления.

Грунтовые анкеры состоят из погружаемых в землю пластин особой формы, способных оказывать сопротивление растягивающим нагрузкам. На 1 взрослое дерево требуется 4 грунтовых анкера. Процесс установки анкера заключается в нескольких действиях:

1. Анкер погружается на заданную глубину;
2. Вынимается толкатель;
3. Стержень натягивается до блокировки анкера;
4. Проверяется несущая способность анкера.

В посадочной яме прокладываются дренажные трубы в фильтре из геотекстиля. На 1 взрослое древо свыше 4,5м потребуется 5м трубы.

Обязательно устройство приствольных кругов у деревьев R=1-2м. Высота кромки приствольного круга 10см. Приствольные круги

мульчируют корой или плодородной землей. Корневая шейка должна быть на уровне поверхности земли после осадки грунта.

После посадки деревья должны быть обильно политы водой. Норма полива дерева - 50-150л.

После полива вносят стимуляторы корнеобразования в жидком виде. Норма расхода препарата «Корневин» под дерево – 20гр на 10л воды.

Пример использования крупномерных растений в саду

Посадка крупномеров - это удобный способ создания разновозрастного сада или парка в короткие сроки.

Мы предоставляем **качественный посадочный материал** крупномерных деревьев из разных питомников. Наши специалисты помогут Вам в выборе крупномерных деревьев, а также посадят выбранный материал с гарантией приживаемости.