

**МДК 03.02 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Группа Л-41-42. Дата занятий: 13.12.23. Преподаватель Шлякис А.А.**

**Уважаемые обучающиеся! Вам необходимо самостоятельно изучить данную тему и составить конспект лекции.**

### Виды посадочного материала

Виды посадочного материала. Деревья и кустарники для объектов ландшафтной архитектуры подбираются в питомниках в соответствии с существующими стандартами на посадочный материал. На основании проектно-сметной документации устанавливаются: ассортимент растений, потребность в посадочном материале для объекта, параметры растений для определённых частей территории. При озеленении территорий крупных парков и лесопарков и создании массивов и куртин используют стандартные саженцы деревьев высотой 2,5-3 м и кустарников высотой 0,3-0,6 м. При создании групп и солитеров как акцентов в композиции используют деревья из школ длительного выращивания (ШДВ) и питомников высотой 4,5-5 м и кустарники высотой 0,6-1 м. При озеленении территорий скверов, бульваров, улиц, магистралей, площадей используют только крупномерный посадочный материал. Высота деревьев 4,5-5 м. Используют крупные кустарники; низкорослые (высотой 0,5 м) - барбарисы, спиреи; высокорослые (высотой 1,1 м) - сирени, чубушники. Деревья, предназначенные для посадок на объекты ландшафтной архитектуры, должны иметь симметричную крону с оптимальным количеством хорошо выраженных, здоровых скелетных ветвей без наличия повреждений, с характером ветвления, соответствующим данному виду, компактную корневую систему.

Источники посадочного материала. Основной источник получения посадочного материала древесных растений для объектов ландшафтной архитектуры – специализированные питомники, выращиваются и формируются посадочный материал деревьев и кустарников специально для объектов ландшафтной архитектуры

(скверов, бульваров, улиц и площадей, магистралей, территорий жилой застройки, парков и городских садов). Второстепенные источники получения пос. материала: лесные питомники древесных пород, со спец отделениями для выращивания и формирования деревьев и кустарников для озеленения территорий санитарно-защитных зон, дорог, лесопарков, зон отдыха и туризма и т.д.; объекты озеленения с насаждениями деревьев и кустарников, подлежащих реконструкции и изреживанию путем пересадки их на другие объекты с предварительно проведенной подготовкой растений; городские земли с участками, отводимыми под застройку и имеющими существующие насаждения, подлежащие ликвидации и частично пересаживаемые на объекты озеленения с предварительной подготовкой; лесные культуры в пригородной зоне, из которой выбираются отдельные деревья для посадок в парки и лесопарки; лесонасаждения в городских или пригородных лесах, из которых со специально отведенных участков (редин, полян) выбираются отдельные экземпляры для посадки при озеленении территорий парков, лесопарков, жилой зоны поселков и т.д.

#### Сроки проведения посадочных работ

Сроки проведения посадочных работ определяются временем года и погодными условиями (температурой и относительной влажностью воздуха и скоростью его движения), физиологическим состоянием растительного организма. Наиболее оптимальное время посадки растений - весна и осень, когда растения находятся в естественном безлиственном состоянии (листопадные виды) или в состоянии пониженной активности физиологических процессов растительного организма. Весенние посадки следует проводить после оттаивания и прогревания почвы до начала активного распускания почек и образования побегов (конец апреля - первая половина мая), осенние - с момента опадения листьев до устойчивых заморозков (массовый листопад у растений начинается в конце сентября). Посадки древесных растений в осеннее время, когда растения находятся в естественном

безлиственном состоянии, наиболее удачны по приживаемости на объектах озеленения. Хвойные породы лучше переносят пересадку в ранневесеннее (март-начало апреля) и раннеосеннее (август-начало сентября) время. К настоящему времени сложилась система проведения посадочных работ, предусматривающая их проведение в течение всего года, не взирая на погодные условия, состояние растений и фазы их развития. Разработаны приемы посадки растений, предусматривающие их максимальную защиту от неблагоприятных воздействий факторов среды в течение всего года. Наиболее неблагоприятными сроками по погодным условиям и состоянию самих растений для проведения посадок в летний период являются середина июля — начало августа. Зимние посадки ведутся при температуре не ниже  $-15^{\circ}\text{C}$  с соблюдением целого ряда условий, начиная с конца ноября и по март, до начала оттаивания почвы, когда древесные растения находятся в состоянии покоя.

#### Правила проведения посадочных работ

После перенесения в натуру плана благоустройства, границ дорог, площадок, сооружений по разбивочно-посадочному чертежу определяют посадочные места под древесные растения в соответствии с посадочной ведомостью. При переносе рядовой посадки деревьев или кустарников в живую изгородь по чертежу размечают линию посадки. Посадочные места закрепляют кольями с учетом расстояний между растениями. По всей линии посадок натягивают шнур. Контуры групп кустарников по их занимаемой площади прочерчивают рейкой. Внутри контура кольешками размечают места посадки растений. Посадочные работы осуществляют поэтапно, в течение определенного периода времени: Отбор растений в питомнике, выкопка, упаковка, подготовка к транспортировке. Погрузка и установка растений на транспортные средства → Транспортировка растений на объекты → Вертикальная планировка тер-ии, очистка ее от мусора; Подготовка тер-ии для посадок деревьев и кустарников; Подвоз к местам посадок растительной

земли; Временное хранение растений с укрытием органов → Разбивка и привязка посадочных мест по плану озеленения. Подготовка ям, котлованов, траншей для посадки растений → Посадка растений на заранее подготовленные места, обустройство посадочных мест, укрепление растений, полив → Содержание растений после посадки в течение периода их адаптации к новым условиям среды. Размеры посадочных мест устанавливаются в зависимости от размера корневых систем в соответствии с техническими условиями и правилами проведения работ. Посадка растений производится в заранее подготовленные посадочные места (ямы для деревьев и кустарников, котлованы для групп кустарников, траншеи для живых изгородей). Расстояние от воздушных линий электропередач до крон деревьев следует принимать по правилам устройства электроустановок. Деревья вблизи магистрального водопровода не следует размещать ближе 5 м от створа коллектора, а кустарники - не ближе 1,5 м. Деревья, размещаемые у зданий, не должны препятствовать освещенности и инсоляции жилых и общественных помещений в пределах установленных требований. У зданий детских садов, яслей и школ деревья необходимо размещать не ближе 10 м от окон. Необходимо соблюдать оптимальные расстояния от высаживаемого растения до подземных коммуникаций и надземных сооружений. Подрядные организации должны строго придерживаться плотности посадки растений в соответствии с планом озеленения и сметой, не нарушать шаг посадки в рядах по периметру объекта и в аллеях, соблюдать ассортимент растений при проведении работ. Любые замены видового состава растений должны согласовываться с автором проекта, в связи с чем составляется специальный акт согласования. Подрядная организация при проведении посадок должна строго придерживаться указаний, заложенных в проекте по величине и возрасту посадочного материала для тех или иных типов посадок: в группы, одиночно, в куртины, в массивы. Если в проекте заложены посадки в ряды, аллеи, группы крупномерными растениями, то такие типы насаждений без

согласования с автором проекта нельзя создавать из деревьев-саженцев. Самовольные замены растений со стороны подрядной организации недопустимы.