

МДК 03.02 Использование лесов для осуществления рекреационной деятельности. Группа Л-41-42. Дата занятий: 14.11.23. Преподаватель Шлякис А.А.

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

Тема: Хозяйственные мероприятия по ландшафтной реконструкции растительности в лесопарках

Студент должен

знать:

- цели и задачи ландшафтной реконструкции растительности;

уметь:

- назначать рубки в зависимости от поставленных задач и состояния насаждения;
- подбирать ассортимент пород для ландшафтных посадок;
- подсчитывать количество посадочного материала для ландшафтных посадок.

Ландшафтная реконструкция растительности, её цели и задачи.

Рубки в лесопарках: санитарные, планировочные, реконструктивные, ландшафтные. Рубки переформирования. Рубки формирования опушек. Метод рубок формирования ландшафта, интенсивность рубок. Сезон производства работ.

Лесопарковые посадки. Лесовосстановительные посадки - создание массивов. Декоративные посадки - создание роц, групп, аллей, живых изгородей, солитёров. Защитные посадки - создание ремиз. Агротехнические приёмы посадок, сроки, уход за посадками.

Методические указания

Ландшафтная реконструкция растительности проводится с помощью рубок и посадок древесно-кустарниковых пород.

Цель рубок - улучшение эстетичности ландшафта, создание более комфортных условий для отдыха в лесу, повышение санитарно-гигиенических свойств насаждений. Как и в лесном хозяйстве, уход за лесопарковыми насаждениями начинается с санитарных рубок, когда удаляются сухостой, больные и ослабленные деревья. Эта операция должна проводиться на всех фазах развития насаждений. Затем организуются прочистки (в фазе «чащи») и прореживание (в фазе «жердняка»), целью которых является покровительство наилучшим экземплярам основных пород насаждения и предоставление им наилучших условий развития. Технология рубок осуществляется в соответствии с "Наставлениями по рубкам ухода". Рубки ухода в лесопарках в отличие от таких же рубок в лесном хозяйстве имеют свои особенности. Разберитесь, в чём эти отличия?

Кроме рубок ухода, в лесопарках проводятся планировочные, реконструктивные и рубки формирования ландшафтов. Проработайте эти вопросы по учебной литературе. Выясните, как с помощью ландшафтных

рубков, можно сформировать ландшафты 1^а 1^б, 2^а, 2^б, 2^в, 3^а. При проведении всех рубок необходимо соблюдать золотое правило: «Лучше не дорубить, чем перерубить». Процесс преобразования ландшафтов требует длительного периода 20 — 40 лет и повторных приёмов рубок, которые проводятся уже в период эксплуатации лесопарков. Цели и технические приёмы их проведения хорошо отражены в литературе. Со временем древостой переходят в стадию перестойности, теряют эстетическую и санитарно-гигиеническую ценность, поэтому требуется их замена. На освободившиеся участки высаживают молодые декоративные породы. Все рубки проводятся согласно схеме проектных ландшафтов и ведомости по ландшафтной реконструкции растительности.

Ландшафтную реконструкцию растительности проводят и с помощью посадок. Различают Лесовосстановительные, декоративные и защитные посадки.

Лесовосстановительные посадки - это создание лесных массивов, то есть закрытых ландшафтов с горизонтальной или вертикальной сомкнутостью крон. В основном их создают в зоне тихого отдыха. Устойчивость и долговечность массивов обеспечивается использованием местных древесно-кустарниковых растений, которые отличаются наиболее ценными декоративными качествами. При выборе главных пород необходимо учитывать формирование общего состава лесопаркового массива, рациональное сочетание и размещение хвойных и лиственных насаждений. Хвойные насаждения следует располагать под защитой лиственных в удалении от источников загрязнения воздуха. В непосредственной близости от источников техногенного воздействия целесообразно создавать лиственные насаждения. Контуры массивов должны быть извилистые. Лесовосстановительные посадки проводятся и под пологом редкостойного леса с целью восстановления расстроенных древостоев. Технологию посадок и ухода за ними проводят ориентируясь на рекомендации региональных руководств по лесовосстановлению. Последующими рубками этим участкам придают более живописный вид.

Декоративные посадки - это создание роц, групп, солитёров, линейных насаждений. Их проводят как с целью улучшения общего ландшафта, так и отдельных его частей. Эти посадки проводят при необходимости декоративного оформления опушек, автотрасс, прогалин, "окон" в лесопарке и прочего. Этот вид посадок в основном применяют в зонах активного и прогулочного отдыха. Наиболее распространенным композиционным элементом в лесопарке является ландшафтная группа. Внимательно изучите требования по созданию групп, подбору ассортимента, размещению растений в группах, принципам компановки растений. В лесопарке декоративные посадки должны выполняться в ландшафтном стиле, чтобы они выглядели естественно.

Защитные посадки проводят с целью защиты наиболее уязвимых участков леса в местах массового отдыха, где наметилась эрозия почвы, а так же для регулирования направления потоков отдыхающих, декорирования

хозяйственных построек, укрепления береговой полосы, разграничения площадок отдыха различного назначения и прочее. К ним относят линейные насаждения: аллеи, живые изгороди, бордюры, которые выполняют как декоративную, так и защитную роль. К защитным посадкам относят и создание ремизы. Ремиза представляет собой небольшой участок (100-500 м) густых зарослей, который служит защитой для мелких зверьков и местом гнездования птиц. В центре ремизы группами размещают плодовые высокорослые породы: груша, яблоня, рябина, черёмуха и другие. По периметру ремизы группами располагают колючие кустарники: облепиха, шиповник, боярышник, барбарис и другие породы. Контуры ремизы извилистые.

Все посадки в лесопарках проводятся согласно дендрологическому плану и разбивочным чертежам.