

ЗОЛОТЫЕ СТРАНИЦЫ ФИЛЬМОТЕКИ

Воспроизводство и использование лесов (1980 год)

На протяжении многих лет по разработкам, связанным с лесным хозяйством, создавались фильмы. Предлагаем читателям рубрику, в которой представлен текст и фрагменты фильмов. Открываем рубрику фильмом «Воспроизводство и использование лесов» (1980 год).

Фильм посвящен комплексному подходу к решению проблем восстановления хвойных лесов на базе Загорского опытно-механизированного лесхоза ВНИИЛМ.

Фильм создан по заказу Государственного комитета СССР по лесному хозяйству

Русский лес красив в любую пору года. И близна берез, и нетронутость полян, среди могущественных сосен, и, казалось бы, самый невзрачный уголок лесной чащобы, – все здесь прекрасно, потому что лес – хранитель гор, полей, тишины, хранитель жизни.

Так уж повелось, что лесные богатства наши считались неисчерпаемыми, и поэтому лес рубили... рубили для строительства, для промышлен-

ности, на топливо. Хорошая древесина шла в дело, а плохую оставляли на лесосеках и сжигали.

Особенно пострадали леса в годы Великой отечественной войны, когда русский лес как воин встал на защиту отечества.

Послевоенное восстановление народного хозяйства потребовало интенсивной рубки леса, что привело к изменению породного состава лесов европейской части страны – сокращению



хвойных насаждений и преобладанию лиственных. В результате возникла необходимость восстановления ценных хвойных пород и рационального использования лиственной древесины.

Решить эту важную народно-хозяйственную задачу можно было только на основе достижений лесоводства и механизации. В результате всесторонней и объективной оценки, основанной на

ленную зону и жилой поселок. При решении главной задачи – изменить породный состав лесов, восстановив ценные хвойные породы, – нельзя было рассчитывать только на естественную способность леса восстановлению, поэтому ученые предложили сделать ставку на искусственное восстановление путем выращивания саженцев в питомнике.



детальном изучении количественного и качественного состава лесных ресурсов и других научных данных, специалисты Всесоюзного научно-исследовательского института лесоводства и механизации лесного хозяйства и Всесоюзного государственного проектно-изыскательского института лесного хозяйства разработали проекты лесных хозяйств для европейской части страны. Проекты позволяют комплексно решать вопросы воспроизводства и эффективного использования лесных ресурсов. Одним из примеров комплексного подхода к решению проблемы восстановления хвойных лесов и полного использования лиственных пород, служит Загорский опытно-механизированный лесхоз ВНИИЛМ, проект социально-экономического развития которого разработали совместно Союзгипролесхоз и ВНИИЛМ.

Генеральный план лесхоза включает семенное хозяйство, комплекс по выращиванию посадочного материала, сеть дорог, позволяющую обеспечивать лесохозяйственную и лесоэксплуатационную деятельность и, наконец, промыш-

Для сбора семян и заготовки маточного материала, обладающего высокими генетическими свойствами, в Загорском лесхозе были отобраны 32 плюсовых дерева. Все семена прошли тщательную проверку, после чего их высевают в питомнике, теплицах или открытом грунте. Выращивание посадочного материала в питомнике основано на применении передовых перспективных агротехнических приемов и комплексной механизации. В питомнике принят 4-польный севооборот. Весь посадочный материал выращивается на грядках, которые нарезаются грядоделателем. Затем почва на грядках фрезеруется установленной на самоходном шасси фрезой, а после внесения минеральных удобрений приступают к посеву. Посев семян хвойных пород проводится шнековой сеялкой СЛШ-4М, установленной на самоходном шасси Т16-М, по 6-рядной схеме. Такой способ посева создает оптимальные условия для последующей механизации работ по уходу за растениями. Для повышения грунтовой всхожести проводят мульчирование посевов торфом, песком и опилками.

В питомнике сеянцы выращивают в открытом грунте и теплицах. Однако благодаря лучшим условиям годовой прирост сеянцев, выращенных в теплице, в 2 раза выше, чем в открытом грунте. Поэтому в школу высаживают однолетние сеянцы из теплиц и двухлетние сеянцы, выращенные в открытом грунте. Сеянцы выкапывают навесной выкопчной скобой НВС-1,2, а затем высаживают с помощью сажалки СШ-5/3. Посадка одно- и двухлетних сеянцев сажалкой позволяет достигать высокой плотности – 270 тыс. шт. на 1 га. Благодаря внесению удобрений, обработке гербицидами, однократной культивации, сеянцы за 2 года быстро прибавляют в росте (достигают заданных параметров). При выращивании саженцев в уплотненных школах получают посадочный материал высокого качества, который используют для заклад-

почву и образует грядку. Посадка машиной МЛ-1 обеспечивает плотность 2– 2,5 тыс. саженцев на 1 га.

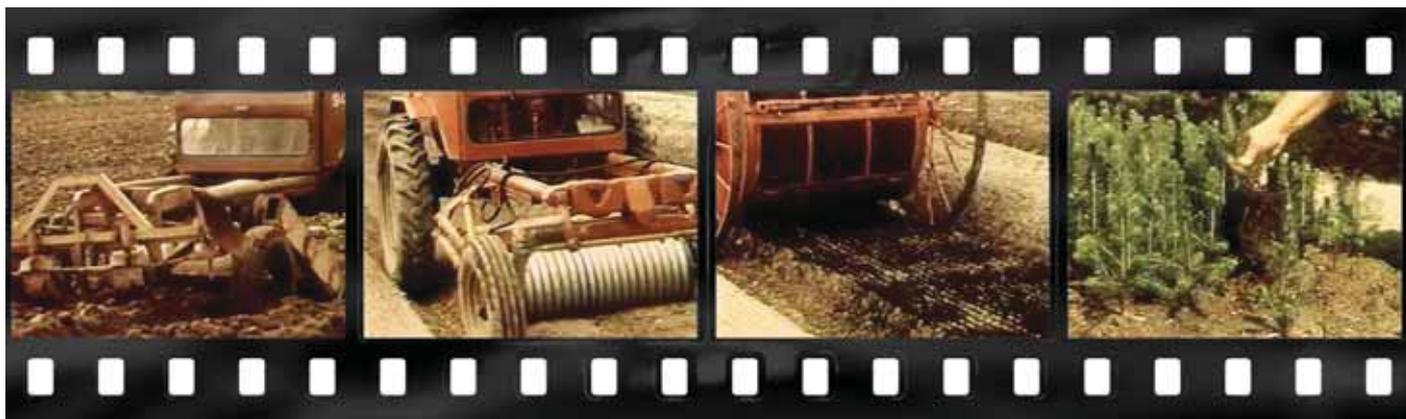
Для обеспечения оптимального роста лесных культур и предотвращения их заглушения листовыми породами с помощью кустореза или катка проводят рубки ухода. Все лесокультурные работы в Загорском лесхозе осуществляет опытно-механизированный отряд. Уровень механизации при подготовке почвы и посадке достигает 100 %, при уходе за лесными культурами – 98 %. Создание лесных культур путем выращивания крупномерного посадочного материала в питомниках позволяет успешно решить задачу воспроизводства ценных и хвойных лесов.

Наряду с искусственным лесовосстановлением, в Загорском лесхозе применяется и традици-



ки лесных культур. После выкопки саженцев выкопчно-выборочной машиной ВВМ-1,2 их сразу же высаживают на лесных вырубках. Но прежде, за год до посадки саженцев, на сплошных вырубках проводят подготовку почвы под лесные культуры. С помощью корчевателя Д-513 или машины для расчистки полос МП-2 осуществляется расчистка проходов шириной 2,5 м, затем – предпосевное дискование, а только после этого – посадка. На вырубках Загорского лесхоза полосную расчистку выполняют также с помощью новой опытной машины, созданной во ВНИИЛМ. Она фрезерует пни, порубочные остатки и

онный метод восстановления лесов, основанный на естественной способности леса к восстановлению. При этом методе широко практикуются реконструктивные рубки ухода, позволяющие изменять качество леса, т. е. заменять листовые породы хвойными. Первый этап реконструктивных рубок ухода – осветление – проводится в молодняках в возрасте 8–20 лет. Следующий этап – прочистка – осуществляется в 10-, 20-летних насаждениях. Задача этих уходов – улучшение породного состава и формирование стволов деревьев в момент их наибольшей дифференции по росту. Затем проводится прореживание и, нако-



нец, проходная рубка. Она практикуется в древостоях 40–50-летнего возраста, в которых уже преобладают хвойные породы. Проходная рубка создает оптимальные условия для роста оставшихся деревьев. Кроме того, в процессе этой рубки можно получить от 50–80 до 100 м³ деловой древесины, выращенной в результате естественного и искусственного лесовосстановления. За 20 лет площадь новых хвойных лесов в Загорском лесхозе увеличилась до 24–34 %.

Так, в Загорском лесхозе претворяется программа, намеченная XXVI съездом КПСС и «Основными направлениями экономического и социального развития СССР на 1981–1985 и на период до 1990 года». Деловую древесину получают в течение всего периода выращивания леса путем рубок промежуточного и главного пользования.

Заготовку древесины ведет бригада, оснащенная комплексом современных технических средств. Валочно-пакетирующая машина ЛП-19 пилит деревья и укладывает их в пачки. Треле-

вочный трактор ТБ-1 с гидроманипулятором вывозит лес с лесосеки. Сучкорезная машина очищает деревья от сучьев. На верхнем складе челюстные гидропакетирующие погрузчики грузят хлысты на автолесовозы. Таким образом, процесс заготовки леса и его вывоз полностью механизированы.

Ежегодно в лесхозе строится 10–12 км лесохозяйственных дорог, являющихся основой развития предприятия. Загорский лесхоз не ограничивается выращиванием и заготовкой леса, он выполняет полную переработку всей заготавливаемой древесины, это около 100 тыс. м³ в год. На комплексно-механизованном нижнем складе древесину разделяется на сортименты, частично перерабатывают и отгружают потребителю. Оставшаяся часть древесины перерабатывается в лесопильно-тарном, столярно-токарном, модельном и других цехах, что позволяет лесхозу выпускать пиломатериалы, ящичную тару, столярные изделия, модели, сувениры и др. продук-



цию. В лесхозе ничего не пропадает: вся низко- сортная мелкотоварная древесина, а также отхо- ды используются для производства технологиче- ской щепы, объем которой вырос настолько, что в лесхозе построен цех древесно-стружечных плит мощностью 50 тыс. м³ в год.

Таким образом, комплекс обрабатывающих цехов промышленного узла связан с лесохозяйст- венной и лесоэксплуатационной частями пред- приятия единой замкнутой сырьевой базой, позво- ляет полностью использовать все ресурсы низко- качественной и тонкомерной древесины, не имеющей сбыта в круглом виде.

Трудно вырастить лес, но и нелегко его со- хранить. В лесном хозяйстве разработана и чет-

ко действует строгая система лесной охраны, которая обеспечивает сохранность наших ле- сов. Лес всегда нужен людям, и мы, разумеется, всегда будем пользоваться его дарами, наслаж- даться его красотой, наблюдать за его жизнью. В данном аспекте большое значение приобрета- ют рекреационные работы. Заслуживает одоб- рения опыт Объединения «Русский лес» в Под- московье, которое с любовью и выдумкой обо- рудует площадки отдыха, места для привала ту- ристов и даже обустроил «поляну невест» для молодоженов.

Лес – наше общее национальное достояние, его нужно сохранять и приумножать для по- томков.

