

ВЕТКОВСКИЕ ХРОНИКИ

Автор: Подготовил к печати заместитель директора по идеологической работе ГСЛХУ «Ветковский спецлесхоз» Иван ГОРЕЛИКОВ

На землях Ветковского спецлесхоза заложен научный эксперимент: 2,2 тыс. Гектаров уникальных насаждений. С каждым годом их ценность растет

1990—1991 годы

Накрытая радиационным облаком в результате Чернобыльской катастрофы обширная территория лесного фонда требовала не только срочного отселения всех людей в чистые районы Беларуси. Государственный лесной фонд остро нуждался в охране, защите и неотложных мерах по предотвращению распространения радионуклидов с нелесных площадей под воздействием ветровой эрозии и с дымом лесных пожаров. Возникли проблемы создания лесных культур, обеспечивающих два важнейших условия: безопасность людей при существенном снижении ручного труда и совмещение операций механизированного способа с использованием крупномерного посадочного материала. В условиях острой нехватки в кадрах лесной охраны, практически безлюдного пространства – зоны отселения, – группа инициативных молодых ученых [Института леса НАН Беларуси](#) из Гомеля взялась за воплощение еще сырых, не имеющих аналогов по новизне и смелости замысла в мире, теоретических идей на практике. Работа велась в двух направлениях: аэросев с вертолета и автосев. Предполагалось, – и не без оснований – что эти методы позволят взаимно исключить возможные просчеты и выбрать в итоге оптимальный вариант облесения огромных пространств в кратчайшие сроки. Тогда же молодым ученым Владимиром Копытковым была предложена еще одна идея. По опыту зная фактическую приживаемость семян, понимая, что высевы будут производиться на вышедших из сельхозоборота землях после интенсивного внесения химических удобрений, он предлагает дражировать семена сосны обыкновенной. Шанс прорастания одного семени на таких землях с использованием новаторских способов – 50/50. Смысл идеи был в следующем: если «связать» 5—8 семян в капсулу, гранулу, увеличив тем самым приживаемость в разы да еще в роли связующего компонента применить минеральное удобрение! И они пробуют.

1996 год – пять лет с начала работ

В тесном сотрудничестве с лесоводами специально созданного два года назад Ветковского спецлесхоза группа сектора ИЛ НАН Беларуси под руководством Владимира Копыткова провела первый анализ наблюдений за ходом роста сосновых культур, созданных аэросевом. Цель научных исследований заключалась в периодичности наблюдений, сравнительном анализе прироста в высоту лесных культур, созданных при различных вариантах посева на супесчаных свежих почвах с применением обычных и дражированных семян сосны обыкновенной.

2001 год – десять лет с начала работ

Прошли переводы в покрытые лесом площади, никаких осложнений с культурами для лесоводов не было, разве что всегда казалось при осмотре участков они выглядят лучше по сравнению с созданными обычной практикой. Поскольку все участки находились в зоне с плотностью загрязнения 15 Ки/км², без особой необходимости ухода не проводились. Да и при анализе данных глазомерной таксации и материалов проб ухода и не требовались. Требования по максимальному снижению ручного труда, минимальному привлечению людских ресурсов выполнялись в полной мере. А Копытков со своей командой продолжает вносить новое в эксперимент: он предлагает применять композиционный полимерный состав и при обработке корневой системы сеянцев перед посадкой.

2006 год – пятнадцать лет с начала работ

За все время исследований, продлившихся 18 лет, за сохранность опытных участков – если вообще можно называть «участками» посевные площади в сотни гектаров – волноваться не приходилось. Лесная охрана Ветковского спецлесхоза взяла на себя функции добровольных помощников ученых, включив экспериментальные объекты на негласный

особый учет, хотя официально площади проходили по учету под обычной категорией — лесные культуры.

2012 год

Эксперимент принес и экономический эффект. Благодаря аэросеву наши леса приросли на 2,2(!) тыс. гектаров лесных культур, причем созданы они на пораженной радиацией земле с плотностью загрязнения 40—140 Ки/км². Сегодня эти насаждения достигли возраста 18—20 лет. Преимущественно это леса, где на 7 сосен приходится три березы. Сегодня высота древостоя в них колеблется от 4,6 до 6,5 метра, полнота – 0,65. При этом сохранено здоровье сотен и сотен людей, которые в обычных условиях привлекались бы на посадку лесных культур с помощью меча Колесова. Но главная ценность проделанной работы не экономическая. Созданные насаждения – это почва для научных исследований и новых открытий. К примеру, на экспериментальных участках группой Копыткова опробовано, обосновано и предложено для применения семь вариантов агротехники создания лесных культур в зависимости от условий местопроизрастания. Уже сегодня огромный интерес к этим насаждениям проявляют не только отечественные, но и зарубежные специалисты.

* * *

В памяти белорусских, да и зарубежных, лесоводов заслужили место остаться в едином списке учителя и соратники Владимира Копыткова – бывший директор ИЛ НАН Беларуси В.А. Ипатьев, директор института леса А.И. Ковалевич, старший научный сотрудник В.В. Копытков — младший; ученый Украины – Н.Д. Кучма, заместитель директора Института Агрэкологии УААНУ г. Киева; специалисты-лесоводы Гомельского ГПЛХО – главный лесничий А.И. Рогалевич, инженеры лесных культур Л.В. Рудаковская, В.В. Крылова; Ветковского спецлесхоза — главные лесничие В.В. Авсеенко, П.Б. Макаренко, А.Н. Скурлов, инженеры А.Г. Езерский, И.Ф. Гореликов, В.А. Судаков, лесничии Светиловичского лесничества Л.С. Николаев, В.Е. Рассафонов и многие-многие лесники, водители, трактористы, рабочие, в разные годы принимавшие участие в масштабном эксперименте и сохранившие твердую веру в то, что леса Ветковщины вернутся в нормальный режим лесопользования.