

# ЛЕС ИЗ ПОДНЕБЕСЬЯ

**Вот уже почти три десятка лет на землях Ветковского спецлесхоза проходит уникальный научный эксперимент, в промежуточном результате которого на месте выведенных из оборота 2,2 тыс. га сельхозугодий теперь высятся сосны и березы.**



— Пораженная радиоактивными осадками в результате чернобыльской катастрофы обширная территория требовала не только срочного отселения всех людей в чистые районы Беларуси, — вспоминает один из ветеранов Ветковского спецлесхоза Иван Гореликов, в конце 1990-х годов работавший ведущим инженером по лесоустройству. — 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 кадров 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 исключить возможные просчеты и выбрать в итоге

оптимальный вариант облесения огромных пространств в кратчайшие сроки. Тогда же молодым в то время ученым Владимиром Копытковым была предложена еще одна идея. По опыту зная фактическую приживаемость семян и понимая, что высевы будут производиться на вышедших из сельхозоборота землях после интенсивного внесения химических удобрений, он предложил дражировать семена сосны обыкновенной. Шанс прорастания одного семени на таких землях с использованием новаторских способов — 50/50. Смысл идеи был в следующем: «связать» 5—8 семян в капсулу, гранулу, увеличив тем самым приживаемость в разы, да еще в роли связующего компонента применить минеральное удобрение.

Не имеющий прецедента в мировой практике лесоводства белорусский эксперимент аэросев 1990—1991 годов —

был направлен на то, чтобы в максимально безопасных условиях для работающих воплотить в жизнь задачу государственной важности: закрепить смертельно опасные радионуклиды в почве выселенной зоны, уже загрязненной опустившимся чернобыльским облаком.

Через 10 лет после начала эксперимента состоялись переводы насаждений в покрытые лесом площади, никаких осложнений с культурами для лесоводов не было, лишь всегда казалось при осмотре участков, что они выглядят лучше по сравнению с созданными обычной практикой. Поскольку все участки находились в зоне с плотностью загрязнения 15 Ки/км<sup>2</sup>, без особой надобности уходы там не проводились.

Эксперимент принес определенный экономический эффект. Благодаря аэросеву ветковские леса приросли на 2,2 тыс. га лесных культур, причем созданы они были на пораженной радиацией земле с плотностью загрязнения 40—140 Ки/км<sup>2</sup>. Сегодня этим насаждениям уже около 30 лет. Преимущественно это леса, где на 7 сосен приходится три березы, а высота древостоя в них колеблется от 5,1 до 7 метров, полнота — 0,7. 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, считает Иван Гореликов, не экономическая. Созданные насаждения — почва для научных исследований и новых открытий. К примеру, на экспериментальных участках группой Владимира Копыткова, ведущего ученого Института леса НАН Беларуси, заведующего сектором разработок в сфере лесоразведения и лесовосстановления, опробовано, обосновано и предложено для применения семь вариантов агротехники создания лесных культур в зависимости от условий местопроизрастания. Огромный интерес к этим насаждениям проявляют не только отечественные, но и зарубежные специалисты.

**Павел ВЛАДИМИРОВ**   
vladimirov@lesgazeta.by