**Виктор Васильевич
МЕЛИХОВ**

научный руководитель
Всероссийского научно-
исследовательского
института орошаемого
земледелия, доктор
сельскохозяйственных
наук, член-корреспондент
Российской академии наук,
академик Международной
академии экологии и
природопользования,
академик
Академии проблем
водохозяйственных наук,
заслуженный работник
сельского хозяйства РФ

Система полезащитных лесных полос в Краснодарском крае

DOI: 10.35809/2618-8279-2020-1-1

Защитное лесоразведение как основной элемент комплексных мелиораций и фактор экологической и продовольственной безопасности РФ

Защитное лесоразведение это совокупность спланированных, обеспеченных необходимыми условиями и ресурсами организационных, лесокультурных, лесоводственных и других мероприятий по созданию, выращиванию, содержанию, эксплуатации и воспроизводству природных и искусственных насаждений из деревьев и кустарников, необходимых для защиты сельхозугодий, почвы, дорог, водоемов, каналов, населенных пунктов, животноводческих помещений и других хозяйственных объектов от неблагоприятных природных явлений и техногенных воздействий.

Защитные лесонасаждения вместе с защитными лесами способствуют улучшению климатических и гидрологических условий местности, рациональному освоению земельных и водных ресурсов, вовлечению в природоохранно-хозяйственное использование сильно нару-

шенных и бросовых земель, обогащению флоры и фауны, повышению устойчивости, продуктивности агроландшафтов и улучшению их внешнего облика.

В России прогрессирующими темпами идет деградация земельных ресурсов. В основных сельскохозяйственных районах страны, где распаханность сельхозугодий давно превышает допустимые пределы и достигает 60-90%, 65% пашни, 28% сенокосов и 50% площади пастбищ подвержены разрушающему воздействию эрозии, дефляции, периодическим засухам и суховеям. По сравнению с 1990 годом к настоящему времени площадь сельхозугодий, подверженных эрозии и дефляции, увеличилась на 22,0 млн га и составляет 126,0 млн га. Из-за водной эрозии 10% пашни уже утратило 30-60% плодородия, а 25% - 10-30%. Ежегодная убыль гумуса пашни в среднем составляет 0,62 т/га. Его содер-

жание в почве за 100 лет снизилось на 30-40%. Площадь заовраженных угодий достигла 8,0 млн га, а ежегодный прирост эродированных земель составляет 0,4-0,5 млн га. От вредного воздействия природно-антропогенных факторов ежегодный недобор продукции растениеводства в Российской Федерации уже достиг почти 43,0 млн т в зерновом эквиваленте.

Многолетние исследования, отечественная и зарубежная практика свидетельствуют о том, что защитное лесоразведение является одним из наиболее экологичных, дешевых, надежных и долгодействующих средств мелиорации земель. Защитные лесонасаждения, существуя за счет природно-ресурсного потенциала местности, при грамотном размещении обладают повышенной способностью адаптации к местным условиям, вживляются в ландшафт и образуют

Защитные лесонасаждения по сути являются многофункциональными долго действующими мелиоративными системами

противодеградационный экологический каркас территории, нормализуют и стабилизируют общее состояние окружающей среды.

При системном размещении насаждений разного функционального назначения образуются устойчивые, возрожденные или принципиально новые агролесоландшафты с высокой степенью саморегуляции. При этом положительное воздействие систем лесонасаждений возрастает по мере увеличения освоенной ими территории. Так, при правильном размещении лесных полос и защитной лесистости полей севооборотов 1,5-3,0% смыв и выдув почвы снижаются до допустимых пределов, а при 4-8% водная и ветровая эрозии, формирование пыльных бурь полностью блокируются. Средняя урожайность зерновых культур увеличивается на 18-23%, технических - на 20-26%, кормовых - на 29-41%. Велико их стимулирующее воздействие и на эффективность оросительных, химических и других базовых видов мелиорации. Поэтому защитное лесоразведение следует рассматривать как важный прием государственной стратегии сохранения окружающей среды, рационального использования и приумножения природно-ресурсного потенциала страны, а также как средство повышения эффективности реализуемых программ, направленных на решение проблем ее экологической и продовольственной безопасности, снижения уровня дискомфорта в местах работы и проживания людей на территории малолесных засушливых регионов.

Защитные лесонасаждения по сути являются многофункциональными долго действующими мелиоративными системами, эффективность работы которых находится в прямой зависимости от уровня их хозяйственного обслуживания (содержания).

Однако, несмотря на актуальную необходимость лесомелиоративного обустройства земель, все ранее принятые государственные решения и программы развития защитного лесоразведения оказались не выполненными. К настоящему времени это привело к снижению доли защитных лесонасаждений в структуре создаваемых насаждений; крайне недостаточному лесоводственному вниманию и контролю состояния и сохранности существующих и созданных насаждений; разрушению организационных форм и вертикали управления защитным лесоразведением; прекращению подготовки специали-

стов и значительному ослаблению научно-исследовательской работы в этом направлении.

Прошедшие десятилетия показали, что появление в России разных форм собственности на землю не усилило заинтересованности землепользователей в охране и улучшении состояния защитных лесонасаждений. Системы защитных лесонасаждений, созданные за государственные средства на землях различного назначения, независимо от их нынешней имущественной принадлежности, по сути, остаются бесхозными. Передача их на баланс сельских органов самоуправления оказывается невозможной из-за отсутствия финансовых средств и производственных структур, способных обеспечить надлежащее содержание насаждений. Локальные инициативы власти и бизнеса навести порядок в лесных полосах реализуются, как правило, без должного правового обоснования и нередко заканчиваются судебным разбирательством.

Таким образом, на территории России возникла крупная эколого-хозяйственная проблема, требующая государственного участия. Основные пути ее решения изложены в разработанной ВНИАЛМИ «Стратегии развития защитного лесоразведения в РФ на период до 2025 года». В частности, в данном документе указано, что в сложившихся условиях необходимо предпринять следующее:

системы многофункциональных природных и искусственных лесонасаждений - агролесокмлексы на территории засушливых малолесных территорий следует приравнять к крупным государственным инженерно-мелиоративным системам, гидроэнергетическим модулям, нуждающимся в стационарном хозяйственном управлении и строгом контроле качества их содержания и эксплуатации;

разработать и принять федеральный и региональные законы «О защитном лесоразведении» (или их аналоги), свод правил «Содержание защитных лесонасаждений» и другие необходимые нормативно-правовые акты, определяющие долговременный порядок проведения работ по защитному лесоразведению и ответственность за их выполнение;

образовать федеральный и территориальные органы управления защитным лесоразведением в системе МСХ РФ (Рослесхоза) и передать все виды защитных лесонасаждений вне зависимости от их формы собственности в оперативное управление этих органов;

образовать укомплектованные кадрами, материальными и техническими средствами государственные и частные унитарные производственные предприятия лесомелиоративного профиля, функционирующие на условиях долговременного государственного заказа;

создать базу безопасной и коммерчески выгодной утилизации древесных ресурсов защитных лесных насаждений; обновить нормативно-методическую основу проектирования, создания и лесохозяйственного обслуживания защитных лесонасаждений.

Правовая база и соответствующие органы должны обеспечить централизованное управление финансовым и научным обеспечением, планированием, отводом земель, проектированием и выполнением всех видов работ по защитному лесоразведению, включая разработку и согласование генеральных схем и рабочих проектов по созданию систем лесонасаждений, проектов организации и ведения в них лесного хозяйства, осуществлять контроль качества работ, а также создать и обеспечить функционирование механизмов пропорциональной финансовой ответственности и заинтересованности землепользователей в целевом использовании лесонасаждений, повышении плодородия почвы, охране окружающей среды.

Решение перечисленного комплекса задач позволит возродить государственную политику комплексной мелиорации и защиты сельскохозяйственных и других земель засушливого пояса России, перевода его промышленно-аграрного сектора в режим экологически безопасного, устойчивого и эффективного развития.

В.В. МЕЛИХОВ,

научный руководитель

Всероссийского

научно-исследовательского

института орошаемого земледелия,

доктор сельскохозяйственных наук,

член-корреспондент

Российской академии наук,

академик

Международной академии

экологии и природопользования,

академик

Академии проблем

водохозяйственных наук,

заслуженный работник сельского

хозяйства РФ,

К.Н. КУЛИК,

главный научный сотрудник

Федерального научного

центра агроэкологии,

комплексных мелиораций и защитного

лесоразведения

Российской академии наук,

доктор сельскохозяйственных наук,

академик

Российской академии наук,

заслуженный деятель науки РФ,

заслуженный деятель науки

Республики Калмыкия