

УДК 349.6 : 630.23

ЗАЩИТНЫЕ ЛЕСА: ПРОБЛЕМА ЛЕСОРАЗВЕДЕНИЯ И СОХРАНЕНИЯ

Ю.В. Иванова

Тверской государственной университет

Актуальность вопроса сохранения и лесоразведения защитных лесов обусловлена их значением. Леса сдерживают пыльные бури, защищают почвы от развития эрозии, сохраняют влагу, помогают формировать комфортный микроклимат, способствуют успешному выращиванию сельскохозяйственных культур.

Ключевые слова: *защитные леса, лесоразведение, лесные насаждения*

Актуальность проблемы сохранения и лесоразведения защитных лесов обусловлена их значением. Защитные леса – это особая категория лесов специального назначения. Их основная роль – формирование благоприятной среды для жизнедеятельности человека. Такие леса сдерживают пыльные бури, защищают почвы от развития эрозии, сохраняют влагу, помогают формировать комфортный микроклимат, способствуют успешному выращиванию сельскохозяйственных культур. С учетом происходящих климатических изменений на планете, которые сопровождаются, как и прогнозировали специалисты Межправительственной группы экспертов по изменению климата, усилением экстремальных погодных явлений (жара, засуха летом, морозы и снегопады зимой), возрастает роль лесов, в том числе различных защитных, в частности полезащитных лесных посадок. Опыт, накопленный по крупным проектам лесоразведения и развития защитного лесоводства, как отмечает академик РАСХН, профессор, доктор сельскохозяйственных наук, президент Российского общества лесоводов А.И. Писаренко, приобретает особую ценность сейчас, в связи с актуальной проблемой деградации земель в нашей стране, с повышением ее продовольственной безопасности и необходимостью обеспечения населения малолесной зоны лесоматериалами местного производства¹. Нужно не только сохранять, но и расширять площади лесов и защитных лесных насаждений.

Как отмечает К. Н. Кулик современное состояние защитного лесоразведения повсеместно неудовлетворительное. Насаждения нередко загрязнены бытовыми и промышленными отходами, повреждены пожарами, самовольными рубками, болезнями и вредителями. В них прогрессируют процессы задержания почвы, изреживания верхнего яруса и

¹ Глушачева Ю.А. Проблемы защитного лесоразведения. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.scienceforum.ru/2013/32/2185>.

внутренних рядов древостоя и т. п. Примерно на половине занимаемой площади насаждения нуждаются в срочных лесохозяйственных мероприятиях: смене поколений, реконструкции, улучшении санитарного состояния и повышении мелиоративной эффективности древостоев лесокультурными и лесоводственными приемами².

Ситуацию усугубляет и то, что в современной эколого-экономической обстановке лесные полосы оказались бесхозными, их часто не берут на баланс землепользователи. Разработанная Всероссийским НИИ агролесомелиорации по поручению Правительства России и одобренная Коллегией Минсельхоза России Федеральная программа «Развитие агролесомелиоративных работ в России» на 1994- 215 как самостоятельный документ не реализуется. Объемы лесомелиоративных мероприятий, проводимые в рамках ФЦП «Повышение плодородия почв», не соответствуют научно обоснованным нормам. По этой Программе в 2006-2010 гг. было создано 118 тыс. га ЗЛН вместо требуемых 759 тыс. га (для сравнения, в Китае 1,4 млн., США 250 тыс., Канаде 300 тыс. га/год). При таких темпах создания лесонасаждений задача сохранения плодородия почв, защиты их от деградации и опустынивания окажется нерешенной, что отрицательно отразится на состоянии и продуктивности сельскохозяйственных земель.

За всю историю защитного лесоразведения в России на сельскохозяйственных землях было посажено 5,2 млн. га защитных лесных насаждений (ЗЛН). К 2010 году в силу различных причин их площадь уменьшилась до 2,74 млн. га, что в 3 раза меньше научно обоснованных норм облесения.

Огромное внимание защитному лесоразведению уделялось и уделяется в связи с тем, что насаждения эффективно противодействуют различным негативным явлениям. Они являются средством многофункционального влияния на окружающую природную среду, нормализуют и стабилизируют экологическую обстановку, образуют устойчивые, агролесоландшафты с высокой степенью саморегуляции, оптимизируют влагооборот, тепло- и газообмен территории. Средняя урожайность зерновых культур под защитой насаждений выше на 18 – 23%, технических на 20 – 26%, кормовых на 29 – 41%. Подсчитано, что на территории малолесных промышленно развитых районов страны защитные лесные насаждения секвестровали 426 млн. т CO₂³.

Огромная природоохранная роль защитных лесных насаждений позволяет рассматривать их как важный элемент государственной стратегии сохранения окружающей природной среды, рационального ис-

² Кулик, К. Н. Проблемы защитного лесоразведения в России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/forest/forest/revive/8.htm>.

³ Кулик, К. Н. Проблемы защитного лесоразведения в России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/forest/forest/revive/8.htm>.

пользования и приумножения природно-ресурсного потенциала страны, решения проблем ее экологической и продовольственной безопасности.

Проблемные для России вопросы, связанные с созданием завершенной системы защитных лесных насаждений на землях Российской Федерации, как обязательной составляющей общегосударственных и иных программ по сохранению окружающей природной среды, повышению эффективности мероприятий по борьбе с деградацией и опустыниванием земель, восстановлению почвенного плодородия, обеспечению экологической и продовольственной безопасности страны, снижению уровня дискомфорта в местах работы и проживания людей, были рассмотрены на Президиуме Российской академии сельскохозяйственных наук в 2008 году. Был принят документ, предусматривающий развитие отрасли, – «Стратегия развития защитного лесоразведения в Российской Федерации на период до 2020 года».

В Стратегии рассматриваются вопросы возрождения, устойчивого функционирования государственного механизма планирования, проектирования и осуществления защитного лесоразведения в комплексе с другими средствами мелиорации земель на территории преимущественно аграрных регионов России в масштабах, объемах и темпах, продиктованных современным состоянием и опасным ухудшением экологии агросферы.

Для целостного адаптивно-ландшафтного обустройства территории России с учетом природно-географических, социально-производственных условий, а также степени облесенности, необходимо в стране иметь всего около 6 млн. га защитных лесных насаждений, в том числе полезащитных лесных полос 2,4 млн. га, противозерозионных – 2 млн.га, защитных лесных насаждений на аридных пастбищах – 0,8 млн. га, на песках – 0,6 млн. га, на берегах рек – 0,16 млн. га. Учитывая имеющиеся в России 2,8 млн. га, защитных лесных насаждений требуется посадить еще около 3,2 млн. га насаждений, в том числе полезащитных лесных полос 1,2 млн. га, противозерозионных – 1,0 млн. га, на аридных пастбищах – 0,7 млн. га, на песках -0,2 млн. га, на берегах рек – 0,1 млн. га. При полном обустройстве сельскохозяйственных угодий защитными лесными насаждениями доля полезащитных лесных полос будет составлять 1,5-3% от площади пашни, приовражных и прибалочных – 7-8% присетевого земельного фонда, куртинных и массивных насаждений на гидрографической сети – 16-40% от ее площади.

В настоящее время около 1,4 млн. га, то есть около половины всех защитных насаждений нуждаются в срочном лесохозяйственном уходе, улучшении их санитарного состояния и повышении мелиоративной эффективности. Более 50 тыс. га не удовлетворяют необходимым требованиям по состоянию или по составу деревьев и кустарников и подлежат реконструкции, около 10 тыс. га старовозрастных насаждений нуждаются в рубках возобновления.

Существующие проблемы приводят к достаточно серьезным негативным последствиям. Не исключены процессы деградации и опустынивания земель. Только в аридном поясе России потери годичной продуктивности, обусловленной этими причинами, составляют 3,2-3,9 млн. т в зерновом эквиваленте.

Сложившаяся ситуация в агролесомелиорации, как отмечает К. Н. Кулик, расценивается как явление переходного периода и, в связи с этим, Стратегия агролесомелиорации в России должна строиться исходя из необходимости сохранения плодородия земель и улучшения условий проживания населения⁴.

Он считает также, что в разрабатываемой на перспективу адаптивно-ландшафтной системе земледелия защитное лесоразведение и агролесомелиорация должны рассматриваться как лесонасаждения многофункционального назначения – первооснова в ландшафтной организации сельскохозяйственной территории. Ведущим принципом проектирования должен быть ландшафтно-экологический, при котором реализуется привязка защитных насаждений к особенностям рельефа, почвы, геолого-геоморфологической иерархии водосборов, водного и ветрового режимов местности. Кулик отмечает, что агролесомелиоративные комплексы наиболее эффективны при охвате целиком водосборных бассейнов или районов дефляции и опустынивания, независимо от границ землепользователей, районов или других административно-хозяйственных формирований. Только в этом случае можно рассчитывать на относительно быстрый и надежный положительный эффект.

Реализация агролесомелиоративных мероприятий должна осуществляться через землеустроительное проектирование всех уровней, начиная от генеральных схем природопользования на крупные территории, кончая землеустроительным проектом на отдельные хозяйства. При этом особо важное значение имеют стадии разработки ландшафтных планов и побассейновых землеустроительных мероприятий. Проектирование их должно проводиться под знаком экологического императива: защиты земель от эрозии и рационального использования земельных, водных, лесных и других естественных ресурсов, обуславливающие допустимые пределы их освоения при максимальном удовлетворении разнообразных потребностей общества, в том числе удобства расселения, рациональной транспортно-энергетической сети, размещения предприятий переработки сельскохозяйственной продукции и предприятий других отраслей.

Реализация Стратегии развития защитного лесоразведения в Российской Федерации на период до 2020 г. требует также подготовки за-

⁴ Кулик, К. Н. Проблемы защитного лесоразведения в России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/forest/forest/revive/8.htm>.

конодательной базы и, в частности, разработки и принятия федерального закона о защитных лесонасаждениях.

18-19 октября 2011 года в Волгограде состоялась международная научно-практическая конференция «Защитное лесоразведение в Российской Федерации». На столь серьезном уровне проблемы защитных лесов не поднимались уже полвека. Виктор Зубков отметил, что российское правительство намерено продолжать курс на создание эффективной модели лесного хозяйства, предусматривающей и развитие семеноводческих центров по всей стране, и укрепление материально-технической базы лесной пожарной службы, и усиление ответственности за сохранность жизненно важного ресурса планеты. Только в 2011 году на развитие лесной отрасли было выделено 36 миллиардов рублей, что почти в два раза больше, чем в 2010 году. В пять раз больше, чем в 2010 году, – 11,4 миллиарда рублей – направлено на противопожарные мероприятия. Почти 2 миллиарда рублей получили российские регионы на строительство 30 лесосеменных селекционных центров. Первый вице-премьер российского правительства подчеркнул, что аналогичные суммы будут выделены на лесосеменные центры и в 2012-2013 годах⁵. Также он подчеркнул, что назрела необходимость создания отдельной государственной программы, связанной с возрождением незаслуженно забытых традиций защитного лесовосстановления и внедрения современных научных разработок, позволяющих сделать защитные леса устойчивыми к изменениям климата.

Участники конференции в Волгограде были единодушны в том, что защитное лесоразведение зашло в тупик, и, если мы не хотим серьезных последствий, необходимо срочно восстанавливать утраченные рубежи. Руководители регионов называли разные цифры, но пропорции у всех оказались примерно одинаковые – больше половины созданных в середине прошлого века защитных лесов сегодня фактически уничтожены или не выполняют своих функций. Вице-президент Российской академии сельскохозяйственных наук, академик РАСХН Юрий Лачуга обозначил крайне опасную тенденцию – из 5,2 миллиона гектаров защитных лесных полос сегодня осталось лишь 2,7 миллиона гектаров.

Можно по пальцам пересчитать регионы, где тема защитных лесов остается актуальной, а местная власть, понимая важность сохранения «зеленого каркаса», выделяет значительные средства для проведения необходимых работ.

⁵Итоги международной научно-практической конференции «Защитное лесоразведение в Российской Федерации» от 18-19 октября 2011 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.umocpartner.ru/press-centr/news/rossijskie-lesnye-vesti-statejj-antoniny-kramskikh-recepty-ot-degradacii-podveli-itogi-mezhdunarodnoj-nauchno-praktičesksojj-konferencii-zashhitnoe-lesorazvedenie-v-rossijskojj-federacii-proshedshejj-18-19-oktyabrya-t-g-v-volgograde/>.

Леса Тверской области имеют исключительно важное социальное и экономическое значение. Располагаясь между двумя агломерациями - Москвой и Санкт-Петербургом, они являются незаменимым фактором окружающей среды, обеспечивающим стабилизацию биосферы, сохранение и улучшение других природных компонентов, создают благоприятные условия для жизни людей, удовлетворяют многообразные потребности населения и народного хозяйства в древесине и не древесной продукции леса. Область является мощным биофильтром⁶. Из общей площади лесного фонда защитные леса составляют 1959,5 тыс. га (40,2%)⁷. Они выполняют различные защитные функции, сохраняют водный режим и чистоту воды, повышают ее вкусовые качества и полезные человеку свойства. Москва, Тверь и многие другие города обеспечиваются водой водохранилищ, созданных на территории Тверской области. В связи с этим Тверская область также должна быть заинтересована в сохранении комплекса защитных лесов, должна разработать конкретные меры, направленные на их охрану. Защитное лесоразведение следует рассматривать как важный этап региональной экологической стратегии, а весь комплекс мер по защитному лесоразведению должен осуществляться под знаком общегосударственных интересов.

4 декабря 2012 года руководитель Федерального агентства лесного хозяйства Виктор Масляков на пресс-конференции в РИА Новости отметил, что количество посадочного материала увеличится в 2013 году вдвое. Большая его часть будет произведена в новых лесосеменных центрах, построенных по программе Рослехоза в шести регионах страны в 2012 году. «Буквально сейчас заканчивается строительство лесопитомников в Архангельской и Костромской областях, - рассказал глава Федерального агентства лесного хозяйства. - Республика Татарстан дала нам возможность дать старт российской программе «Дубравы России» по восстановлению дубрав, потому что было серьезное финансирование со стороны региона. Они развернули строительство центра на 12 миллионов штук посадочного материала, и мы практически можем от юга до центрально территории России развернуть эту программу»⁸.

23 Марта 2013 года, в субботу, в 20:30 (по местному времени) состоялась ежегодная глобальная акция «Час Земли» Всемирного фонда дикой природы. В России к этому был приурочен сбор подписей за возвращение запрета на промышленные рубки в защитных лесах. Заветная цель – 100 000 интернет-голосов – была достигнута, и теперь WWF сможет добиваться внесения в Лесной кодекс необходимых поправок.

Какие поправки в законодательство предлагает WWF?

⁶ Межвузовская научно-практическая конференция «Проблемы сохранения биоразнообразия лесов Тверской области» от 7 июня 2011 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecology.tverlib.ru/new/20110607.html>.

⁷ <http://www.lesprominform.ru/jarchive/articles/itemprint/2839>.

⁸ <http://www.lesvesti.ru/news/main/3987/>.

По мнению WWF, должны быть разработаны и внедрены в практику методы ведения хозяйства в защитных лесах, направленные именно на поддержание защитных функций лесов. Эти методы должны разрабатываться с широким привлечением специалистов по экологии, популяционной динамике, зоологов, ботаников и др. После разработки таких методик нормативные акты лесного хозяйства должны быть переработаны с разделением на два блока – ведение хозяйства в защитных и эксплуатационных лесах. В общем, необходима длительная кропотливая работа.

Однако в первую очередь важно обеспечить защиту этим лесам на законодательном уровне. Поэтому WWF с помощью неравнодушных российских граждан хотят добиться принятия целого ряда поправок к действующим нормативным актам, которые позволят обеспечить сохранение защитных функций лесов и избежать социальных конфликтов⁹.

Эти поправки предусматривают следующее:

1. Полный запрет на рубки с целью промышленной заготовки древесины во всех категориях защитных лесов.
2. Запрет на передачу в аренду с целью заготовки древесины некоторых категорий защитных лесов, которые образуют компактные сплошные участки (орехово-промысловые зоны, притундровые леса, нерестоохраняемые полосы лесов).
3. Ограничение возраста проведения рубок ухода в некоторых категориях защитных лесов, которые наиболее эффективно выполняют свои функции в естественном состоянии (водоохраняемых зонах и ценных лесах).

Также, как отмечает Министерство лесного хозяйства Тверской области, для проведения работ по локализации и ликвидации очагов вредных организмов запрещается практически во всех защитных лесах использовать авиацию, в том числе для охраны лесов. Нельзя применять даже микробиологические препараты, которые абсолютно безвредны для людей и животных, даже на муравьев не действуют. Как отмечает Антипов в результате такого ограничения хвое-листогрызущие вредители в России расплодился до невиданных масштабов. Объемы ежегодно повреждаемых лесов вредителями сопоставимы с масштабами лесных пожаров в сибирской тайге. В центральной части России площади очагов вредителей в десятки раз больше пройденных огнем.

Таким образом, подводя итог всему вышеизложенному, хочется верить в то, что проблема сохранения и лесоразведения защитных лесов найдет своё практическое разрешение, а именно:

1. Будет разработан федеральный закон о защитных лесных насаждениях и принята государственная программа по возрождению защитных лесов России;

⁹ <http://www.derewo.ru/novosti/614-zashchitim-zashchitnye-lesa.html>.

2. Будут внесены изменения в п.4 ст. 17 Лесного кодекса РФ, то есть статья будет звучать следующим образом: «В защитных лесах сплошные рубки осуществляются в случаях, если выборочные рубки не обеспечивают замену лесных насаждений, утрачивающих свои средообразующие, водоохранные, санитарно-гигиенические, оздоровительные и иные полезные функции, на лесные насаждения, обеспечивающие сохранение целевого назначения защитных лесов и выполняемых ими полезных функций». Соответственно положение о рубках с целью промышленной заготовки древесины в защитных лесах, предусмотренное ч. 5.1 ст. 21 ЛК РФ, а именно: «В защитных лесах предусмотренные ч. 5 ст. 21 выборочные рубки и сплошные рубки деревьев, кустарников, лиан допускаются в случаях, если строительство, реконструкция, эксплуатация объектов, не связанных с созданием лесной инфраструктуры, для целей, предусмотренных пунктами 1 - 4 части 1 ст. 21, не запрещены или не ограничены в соответствии с законодательством Российской Федерации» должно быть исключено.

Список литературы

1. Глущачева Ю.А. Проблемы защитного лесоразведения. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.scienceforum.ru/2013/32/2185>.
2. Итоги международной научно-практической конференции «Защитное лесоразведение в Российской Федерации» от 18-19 октября 2011 г. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.umocpartner.ru/press-centr/news/rossijskie-lesnye-vesti-statejj-antoniny-kramskikh-recepty-ot-degradacii-podveli-itogi-mezhdunarodnoj-nauchno-praktichesksojj-konferencii-zashhitnoe-lesorazvedenie-v-rossijskojj-federacii-proshedshejj-18-19-oktyabrya-t-g-v-volgograde/>.
3. Кулик, К. Н. Проблемы защитного лесоразведения в России. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.booksite.ru/forest/forest/revive/8.htm..>
4. Межвузовская научно-практическая конференция «Проблемы сохранения биоразнообразия лесов Тверской области» от 7 июня 2011 года. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ecology.tverlib.ru/new/20110607.html>.
5. <http://www.lesprominform.ru/jarchive/articles/itemprint/2839>.
6. <http://www.lesvesti.ru/news/main/3987/>.
7. <http://www.derewo.ru/novosti/614-zashchitim-zashchitnye-lesa.html>.

PROTECTIVE WOODS: WOOD CULTIVATION PROBLEM AND PRESERVATIONS

J.V. Ivanova

Tver State University

Relevance of the issue of conservation and afforestation of protective forests due to their value. Forests constrain dust storms, protect the soil from erosion development, retain moisture, helps form a comfortable environment conducive to the successful cultivation of crops.

Keywords: *protective woods, wood cultivation, forest plantings.*

Об авторе:

ИВАНОВА Юлия Владимировна – студентка 4 курса юридического факультета Тверского государственного университета, 170100, г. Тверь, ул. Желябова, 33, e-mail: super-avrilka@mail.ru