ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ РЕКУЛЬТИВАЦИИ И ЗАЩИТЫ ЛЕСОЗАЩИТНЫХ ОБЪЕКТОВ АЛТАЙСКОГО КРАЯ

А.Г. Фарков, *канд. экон. наук, доцент*
Алтайский государственный аграрный университет
(Россия, г. Барнаул)

DOI: 10.24411/2500-1000-2019-11808

Аннотация. *В статье рассматриваются вопросы развития лесозащитных сооружений в интересах агропромышленного комплекса Алтайского края. Приводятся данные об основных этапах создания и текущем состоянии лесозащитных сооружений в Алтайском крае. Указывается на необходимость восстановления значительного количества лесозащитных сооружений и разработки новых технологических и экономических подходов для этого. Приводятся данные о реализации аналогичных мероприятий в Республике Казахстан, указывается на необходимость приграничного сотрудничества между двумя странами. Делается вывод о необходимости разработки комплексной стратегии лесозащиты объектов агропромышленного комплекса в Алтайском крае.*

Ключевые слова: *агропромышленный комплекс, лесополосы, приграничное сотрудничество, лесная инфраструктура, лесовосстановление, лесное хозяйство.*

Алтайский край традиционно считается значимым производителем продовольствия в России. В настоящее время он занимает четвертое место по производству зерновых в России и первое – среди регионов Сибирского и Дальневосточного федеральных округов. Таким образом, его можно сегодня считать ключевым регионом, в плане обеспечения продовольственной безопасности регионов Сибири и Дальнего Востока.

Однако, следует помнить, что все это – результат весьма длительной и кропотливой работой по преобразованию природных условий, в течение всего XX века. Основой этой работы стало создание комплекса искусственных лесонасаждений, позволивших существенно преобразовать условия выращивания большинства видов сельскохозяйственных культур на территории Алтайского края и ликвидировать ветровую эрозию почв, «пылевые котлы» в районах степной части края.

Реализация «Плана по преобразованию природы», выражавшееся, прежде всего, в создании комплекса лесозащитных сооружений в 50-60-е гг. XX века позволило, в существенной мере изменить условия хозяйствования в большинстве сельских районов степной зоны, в т.ч. и на территории Алтайского края.

Однако, в указанное выше время основная часть лесополос создавалась на основе культивирования быстрорастущих видов деревьев, преимущественно лиственных, имеющих относительно короткий срок жизни. Предполагалось, что следующей фазой формирования лесозащитных сооружений станет постепенное замещение перестойных растений в течение 90-2000-х гг. Однако в силу ряда известных причин это не было реализовано, в результате чего значительная часть лесополос в Алтайском крае, а равно и в других регионов, состоит из деревьев, завершающих свой жизненный цикл.

Результатом этого может стать возвращение в значительных масштабах всех тех негативных явлений для сельского хозяйства, присущих в ранний период освоения сельскохозяйственных земель, в конце XIX – начале XX вв. К ним относятся, прежде всего, ветровая эрозия и «пылевые котлы», суховеи, приходящие из регионов Средней Азии и пр. Это неизбежно приведет к снижению продуктивности сельскохозяйственных угодий, преимущественно в степных районах Алтайского края. Данное явление, учитывая вес агропромышленного комплекса края в продовольственном балансе азиатской части России, может быть признано весьма опасным, не-

сущим прямую угрозу национальной продовольственной безопасности.

Следует отметить, что в настоящее время имеются и определенные правовые коллизии, ставящие под угрозу существование и развитие лесозащитных сооружений как на территории края, так и Российской Федерации в целом. Земли, занимаемые лесополосами, с 2006 г выведены из подчинения Министерства сельского хозяйства РФ, но в земли лесного фонда так и не включены [1]. Таким образом, сегодня большинство лесозащитных сооружений являются, фактически бесхозными, что на практике приводит, в ряде случаев, к неконтролируемым вырубкам, а иногда и к полному их уничтожению. Включение лесополос в состав лесного фонда автоматически бы обеспечило необходимый (и достаточно жесткий на сегодня) режим их правовой защиты. Также на лесополосы сегодня не распространяются никакие мероприятия по химической защите лесов от вредителей, что в ряде случаев, делает их очагами распространения опасных вредителей деревьев, таких как шелкопряд и пр. Особо следует отметить и отсутствие нормальной лесопожарной службы, в отношении лесозащитных сооружений. Их противопожарную безопасность сегодня обеспечивают обычные районные пожарные части, далеко не всегда располагающие техникой, способной эффективно бороться с возгораниями лесных насаждений, что было продемонстрировано рядом случаев, имевших место в 2000-х гг., когда из-за возгораний уничтожались значительные участки лесополос. При этом надо отметить, что лесополосы подвержены риску возгорания по причине человеческого фактора в значительно большей степени, нежели любые другие виды лесных насаждений, за исключением, пожалуй, лесопарковых зон [2, 3].

Для недопущения указанных выше негативных явлений необходимо создание комплексной программы по лесовосстановлению защитных сооружений в интересах агропромышленного комплекса. При этом специфика Алтайского края, в частности, господствующие направления ветров в степной части края требует, для эффективного решения проблем ветровой эрозии, сохранение и восстановление лесозащитных сооружений не только на территории края, но и на территории сопредельного государства – республики Казахстан. Проблема особенно актуальна для обеспечения должной защиты сельскохозяйственных угодий в муниципальных районах Славгородский, Табунский, Угловский и ряде других, непосредственно граничащих с этой республикой. Очевидно, что данная задача может быть в полной мере решена только на условиях обеспечения приграничного сотрудничества с Республикой Казахстан.

Однако объем работ, необходимых для полномасштабного восстановления и реновации лесозащитных сооружений на территории края, весьма велик. Это предопределяет малую вероятность их реализации в условиях использования традиционных подходов к лесовосстановлению. Необходима оценка эколого-экономического потенциала существующих лесозащитных сооружений с целью определения возможностей частичного самофинансирования лесовосстановления за счет рационального использования уже имеющихся перестойных лесонасаждений. В частности, должна быть проведена оценка потенциала эксплуатации лесополос как объекта лесопользования. При их реновации перестойная древесина могла бы утилизироваться будучи перерабатываема в биотопливо (древесные гранулы-пеллеты).

Необходима разработка комплексной стратегии, позволяющей обеспечить решение указанных проблем, при этом крайне желательным было бы использование в её рамках существующего промышленного и научного потенциала, локализованного на территории края.

На основании вышеизложенного, можно сделать следующие выводы:

1) лесозащитные сооружения играют ключевую роль в обеспечении приемлемой продуктивности большой части сельскохозяйственных угодий Алтайского края, в особенности – в степной его части;

2) в настоящее время большинство лесозащитных сооружений Алтайского края

нуждаются в обновлении и восстановлении;

3) необходима разработка мероприятий по обеспечению безопасности в процессе эксплуатации лесозащитных сооружений и предотвращению негативных явлений стихийного и техногенного характера (пожары и т.п.);

4) также необходима оценка возможностей приграничного сотрудничества с сопредельными территориями Республики Казахстан для достижения указанных выше целей.

Библиографический список

1. *Парамонов Е.Г.,* Ишутин Я.Н. Лесополосы как фактор улучшения экологической обстановки в степной Кулунде // Сибирский экологический журнал. – 2009. –Т. 16. – № 5. – С. 687-691.

2. *Котилко В.В.,* Фарков А.Г. Методы управления объектами лесного комплекса в условиях рынка // Материали за VIII международна научна практична конференция «Образование и наука–2012». 17-25 октября 2012. – София «БелГРАД-БГ» ООД, 2012. – С. 235-240.

PROBLEM ASPECTS OF RECULTIVATION AND PROTECTION OF WOODEN PROTECTING OBJECTS OF ALTAI REGION

A.G. Farkov, *Candidate of Economic Sciences, Associated Professor*
Altai State Agrarian University
(Russia, Barnaul)

Abstract. *The article discusses the development of forest protection structures in the interests of the agro-industrial complex of the Altai Region. Data on the main stages of creation and the current state of forest protection structures in the Altai Territory are provided. The need to restore a significant number of forest protection structures and the development of new technological and economic approaches for this is indicated. The data on the implementation of similar activities in the Republic of Kazakhstan are presented, the need for cross-border cooperation between the two countries is indicated. The conclusion is drawn on the need to develop a comprehensive forest protection strategy for agricultural facilities in the Altai Region.*

Keywords: *agriculture, forest belts, cross-border cooperation, forest infrastructure, reforestation, forestry.*