

УДК 332.2.021:631.3 (571.6)

Лазарев В.И., к.т.н., доцент, ДальГАУ

Канделя М.В., к.т.н., доцент, БФ ДальГАУ

**ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ
ФОРМИРОВАНИЯ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ
В ОБЛАСТИ МЕХАНИЗАЦИИ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**



В связи с тяжелым положением в сельскохозяйственном производстве Дальневосточного региона в статье предлагается комплексное решение этого вопроса в области механизации сельского хозяйства. Формирование учебно-научного производственного комплекса на базе «Агромаш Холдинга» и успешная его работа позволят в ближайшей перспективе существенно улучшить сельскохозяйственное производство в регионе с учетом требований, предусмотренных Президентской программой подъема сельского хозяйства Российской Федерации



В материалах решения Коллегии Министерства сельского хозяйства РФ по выполнению приоритетного президентского национального проекта «Развитие агропромышленного комплекса» и межведомственной комиссии по безопасности в сфере экономики в Дальневосточном федеральном округе отмечается, что ситуация с обеспечением продовольственной безопасности в Дальневосточном федеральном округе наиболее сложная по сравнению с другими регионами страны. Продолжается тенденция сокращения посевов. В 2004 году к уровню 1990 года посевные площади уменьшились на 59%, в том числе кормовых культур – на 75%. Среднегодовое производство зерна в 2001 – 2004 гг. по сравнению с 1986–1990 гг. сократилось на 65%, грубых кормов – в 5 раз и силоса – в 10 раз. Главная причина сокращения посевов и спада производства – разрушение производственного потенциала и снижение интенсивности ведения отрасли. К уровню 1990 года в регионе осталось 30% тракторов, 39% зерноуборочных комбайнов и 17% кормоуборочных комбайнов, дефицитными стали многие сельскохозяйст-

венные машины.

Производство большинства продуктов на душу населения за 1990-2004 годы сократилось: зерна – на 75, мяса – на 70, молока – на 53%.

Основным направлением национального проекта «Развитие АПК» является ускоренное развитие животноводства. В Дальневосточном федеральном округе поголовье крупного рогатого скота сократилось на 66%. Это объясняется трудностями с обеспечением кормами, высокой их стоимостью.

По потреблению мясомолочной продукции дальневосточники находятся далеко от уровня 1990 года. Это свидетельствует о том, что отрасль животноводства в АПК Дальнего Востока продолжает находиться в состоянии глубокого кризиса.

Одним из важнейших условий решения проблемы национального проекта «Развитие АПК» является:

- техническое перевооружение, восстановление и эффективное использование ресурсного потенциала сельского хозяйства;

- внедрение ресурсосберегающих и прогрессивных технологий производства

сельскохозяйственной продукции, переработки и хранения продуктов питания.

В Дальневосточном федеральном округе во всех входящих в него субъектах федерации имеется сельскохозяйственное производство, в котором сельскохозяйственные культуры возделываются почти на 3 млн. га: зерновые, соя, картофель, овощи, кормовые и другие культуры.

Специфической особенностью ведения растениеводства на Дальнем Востоке является сложность природно-производственных условий: систематическое переувлажнение почв, малый вегетационный период, наличие почв тяжелых по механическому составу, наличие в структуре посевных площадей сои и ряда других культур, требующих специализированной зональной техники для выполнения работ, предусмотренных технологиями. К таким машинам относятся гусеничная, зерно и кормоуборочная техника, энергосберегающие машины для различных вариантов обработки почвы, посева и ухода за посевами. Перечисленные проблемы частично можно успешно решить на Дальневосточном специализированном предприятии сельскохозяйственного машиностроения ЗАО «Биробиджанский комбайновый завод «Дальсельмаш».

ЗАО «Биробиджанский комбайновый завод «Дальсельмаш» с 1958 года является единственным в России производителем гусеничных ходовых систем для рисо-зерноуборочных и кормоуборочных комбайнов. Эти комбайны широко применяются в зонах повышенного увлажнения почв и в рисосеющих регионах. За время существования завода выпущено около 55000 гусеничных комбайнов. Достаточно отметить, что в 70-80 годы завод поставлял гусеничную технику в 22 страны мира.

В модификациях гусеничных машин завод «Дальсельмаш», непрерывно совершенствуя этот тип движителей, накопил большой опыт в создании машин высокой проходимости, в том числе и транспортно-технологических.

С 1998 года на заводе разработаны и

изготовлены несколько образцов комбайнов на резиноармированных гусеницах (РАГ). Эти модификации прошли как заводские ресурсные, так и государственные испытания на Амурской и Дальневосточной МИС, а также в КубНИИТИМе и показали неоспоримые преимущества РАГ над металлической гусеницей как по техническим (долговечности в 4 – 5 раз), так и по экологическим показателям. В настоящее время альтернативы РАГ нет. Комбайны рекомендованы к серийному производству.

Понимая безусловную перспективность РАГ, завод «Дальсельмаш» заключил контракт с фирмой Hanazhou Zhonase Rubbtr CO Ltd (КНР) на поставку РАГ и приступил к освоению производства новой ходовой части. Имеются предложения фирмам к сотрудничеству по созданию гусеничных модификаций комбайнов серии «Дон», «Вектор», «Енисей», «Русь», «Джон-Дир Цзялянь».

Завод специализировался не только на выпуске самоходных гусеничных комбайнов для уборки зерновых, риса и кормовых культур, были освоены почвообрабатывающие и посевные машины. Кормоуборочные самоходные гусеничные комбайны «Амур-680» обеспечивают уборку силоса и кормовых культур, решая тем самым проблему заготовки кормов для животноводства.

Потребности АПК в гусеничных комбайнах реализованы в настоящее время на 39%. По состоянию на 01.01.2004 года в регионах Дальнего Востока 3650 комбайнов при нормативной потребности 9140. Имеющиеся гусеничные машины (87%) эксплуатируются за пределами срока службы (более 12 лет) и нуждаются в постоянных ремонтах.

В последние годы (2003, 2004 г.) руководство и специалисты «Агромаш Холдинг» достаточно активно проводят широкую рекламную кампанию. В 2004 г. в г. Благовещенске открыт дилерский центр на базе ОАО «Благовещенскаягротехснаб».

ДальГАУ и Департамент агропромышленного комплекса Администрации

Амурской области предлагают существенно повысить эффективность при реализации и эксплуатации сельскохозяйственной техники производства «Агромаш Холдинг». Наиболее оптимальным решением, по нашему мнению, является создание учебно-научно-производственного центра, в состав которого для выполнения соответствующих задач должны входить ОАО «Агромаш Холдинг», ОАО «Благовещенск агротехснаб», ДальГАУ, ЗАО БКЗ «Дальсельмаш», Дальневосточный научно-исследовательский проектно-технологический институт механизации и электрификации сельского хозяйства (ДальНИПТИМЭСХ), Благовещенский сельскохозяйственный техникум (БСХТ), Амурский филиал Российской академии кадрового обеспечения агропромышленного комплекса, Департамент агропромышленного комплекса администрации Амурской области, управление профтехобразования, Амурская машиноиспытательная станция и т.д. Общее исполнительное руководство и координацию совместной работы можно возложить на дилерский центр Холдинга на базе ОАО «Благовещенск агротехснаб» (рисунок – организационная схема).

В связи с выпуском нового поколения машин, современного и более сложного, комплекс проблем по обучению механизаторов, специалистов среднего звена и инженеров, а также постоянное совершенствование техники на научной основе можно осуществлять с помощью материально-технической базы, педагогического и научного потенциала ДальГАУ.

Необходимо обратить внимание и широко использовать в дальнейшем уникальный потенциал, сохранившийся в Амурской области, для успешной деятельности такого центра. При оформлении договора о творческом сотрудничестве с ДальГАУ необходимо предусмотреть со стороны «Агромаш Холдинг»

систематическое обеспечение новыми машинами и учебно-методическими материалами. В качестве одного из вариантов можно использовать возможности консигнационного склада дилера в г. Благовещенске или другие варианты. С этой целью можно использовать опыт Московского государственного аграрного университета (МГАУ) по сотрудничеству с немецкой компанией «Claas» (Крестьянские ведомости № 12 март 2005г.), Владивостокского государственного университета экономики и сервиса (ВГУЭС) по сотрудничеству с японской компанией «Honda».

Заинтересованность в замене устаревшей техники комбайнами «Руслан-958», «Енисей-1200 РМ», «Амур-680», тракторами ВТ-100Д, ВТ-150Д, ВТ-200 отечественного производства с ежегодным наращиванием объемов продажи увеличивает потребность в подготовке квалифицированных механизаторских кадров, специалистов среднего и инженерного звена для эффективной эксплуатации машин нового поколения.

Таким образом, одним из элементов, позволяющих на высоком уровне решить проблемы по реализации президентского национального проекта в отношении «Развития АПК» в Дальневосточном федеральном округе, является совершенствование материально-технической базы учебных заведений и, в первую очередь, Дальневосточного государственного аграрного университета. Комплексное решение проблемы возможно только путем формирования учебно-научно-производственного комплекса ОАО «Агромаш Холдинг» (приложение).

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Комплексная программа развития и государственной поддержки Агропромышленного комплекса Амурской области на 2006-2010 годы. - Благовещенск, 2006. 116 с.