

РАЗВИТИЕ АПК РОССИИ В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ НОВОГО МИРОХОЗЯЙСТВЕННОГО УКЛАДА: ПРОБЛЕМЫ И ПУТИ РЕШЕНИЯ

Агропромышленный комплекс России, как и во всем мире, является важнейшим жизнеобеспечивающим сектором экономики, от уровня экономической эффективности функционирования которого во многом определяется способность государства обеспечить население страны качественным экологически чистым продовольствием в необходимом количестве, что позволит достичь определенного уровня продовольственной независимости государства. Особо остро данные вопросы стоят в условиях формирования нового мирохозяйственного уклада, отражающего геополитическую нестабильность международных отношений, глобальную политико-экономическую трансформацию, формирование единой общемировой экономической и информационной систем, усиление процессов глобализации агропродовольственного рынка, ускоренное развитие высоких технологий, необходимость обеспечения высоких стандартов качества жизни населения.

В 2020 г. аграрный сектор России, несмотря на сложный экономический год, вызванный стремительным распространением пандемии «COVID-19», показал положительные тенденции развития, тогда как в ВВП страны снизился на 3 % (по данным Росстата) (рисунок 1).

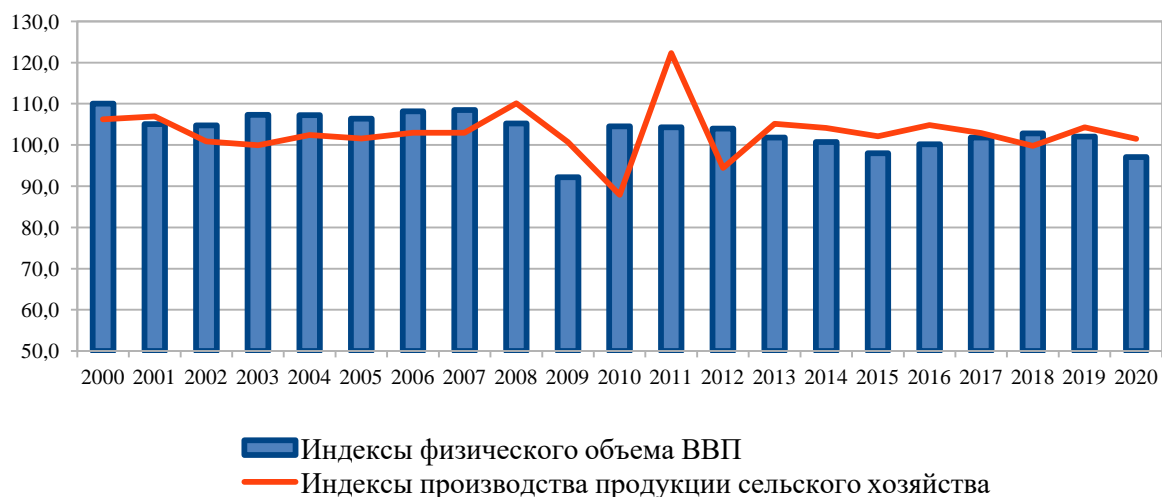


Рисунок 1 – Динамика развития экономики России и агропромышленного сектора (разработано по данным Росстата [1])

Несмотря на стабильно положительные тенденции развития отечественного АПК в последние годы, уровень технологичности отрасли не может в полной мере обеспечить высококонкурентные преимущества аграрной продукции на международном рынке, а также

минимизировать вероятные потери урожая в результате нарушения технологических сроков сельскохозяйственных работ. Как показали исследования, с 2000 г. в России отмечается значительное сокращение энергообеспеченности сельскохозяйственных организаций – на 38,9 %. С 2015 г. данная ситуация стабилизировалась, среднее значение обеспеченности энергетическими мощностями за последние 6 лет составило около 200 л.с. на 100 га посевов, что не соответствует потребностям аграрного сектора для ведения высокоэффективного и конкурентоспособного производства. По данным экспертов, для обеспечения выполнения агротехнических работ в сельском хозяйстве в оптимальные сроки энергообеспеченность аграриев должна быть на уровне ≥ 300 л.с. на 100 га пашни. При срыве сроков проведения уборочной страды биологические потери урожая могут достигать до 30 % (рисунок 2).

Как показали исследования, наша страна, имея огромный земельный фонд, а также ресурсный и кадровый потенциал развития аграрной отрасли, на данный момент не в полной мере смогла его реализовать. К примеру, в мировом рейтинге стран по урожайности зерновых культур по данным на 2019 г. Россия занимает 99 место с по казателем около 28 ц/га. Для сравнения: в США при энергообеспеченности сельского хозяйства 850 л.с. на 100 га посевов урожайность зерновых составляет 80 ц/га, в Германии – 450 л.с. на 100 га посевов – 69,5 ц/га [3]. В России при существующей уровне обеспеченности энергетическими мощностями аграрного сектора экономики урожайность зерновых в 2,4-2,8 раз ниже показателей высокоразвитых аграрных стран.

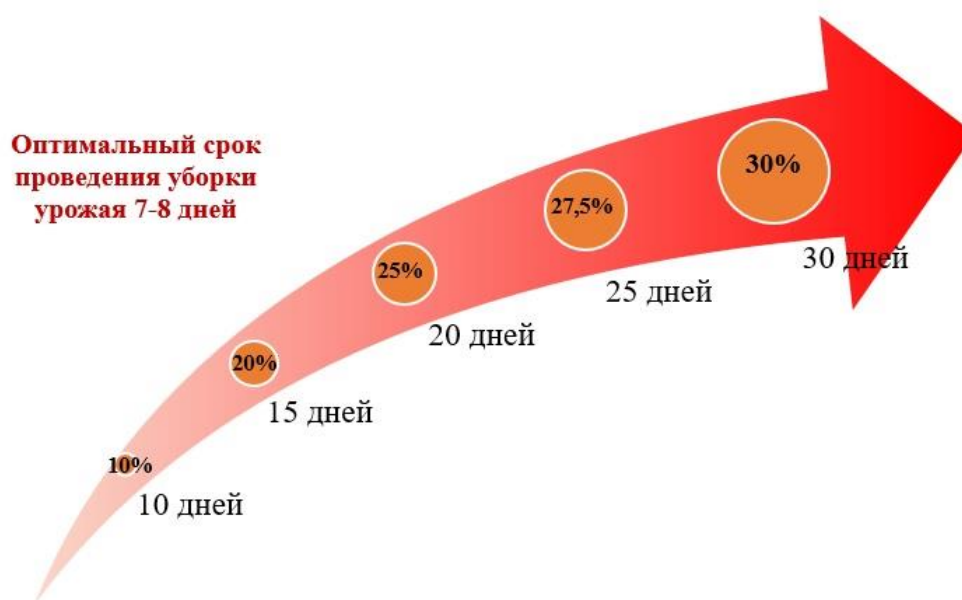


Рисунок 2 – Возможные биологические потери урожая в зависимости от сроков проведения уборочных работ (дней с момента созревания), % (разработано по [2])

Современные условия развития мировой экономики, определяющие условия формирования нового мирохозяйственного уклада, устанавливающие траектории и правила функционирования экономических систем отдельных стран, характеризуются усилением конкурентной борьбы на международных аграрных рынках. Это, в свою очередь, требует проработки и расширения мер, в том числе и государственного регулирования и поддержки, по активизации имеющегося потенциала развития сельскохозяйственной отрасли, технико-технологической модернизации, соответствующей уровню 5-6 технологических укладов, а также поиска перспективного сегмента рынка для отечественных аграриев.

Актуальным вопросом на данном этапе может стать разработка единой государственной политики модернизации аграрной отрасли страны, основу которого должны составить проработанные и актуализированные меры и направления государственной поддержки и регулирования процесса материально-технического обеспечения различных форм агрохозяйствования на инновационной основе. Ключевой момент – научное обоснование, учитывающее разработанные долгосрочные нормативно-целевые прогнозы и программы материально-технического обеспечения хозяйствующих агросубъектов [4-9]. Составными элементами механизма модернизации сельского хозяйства России должны стать:

1 – государственное регулирование посредством совершенствования профильной нормативно-правовой базы; обеспечения благоприятного инвестиционного климата в отрасли; актуализации мер и направлений государственной поддержки различных форм агрохозяйствования; проработки мер стимулирования и поощрения инновационно-технологической внедренческой деятельности аграриями; устранения/сглаживания диспаритета цен на аграрную и промышленную продукцию и др.;

2 – научно-информационное и кадровое обеспечение в части формирования единой научно-технической системы в АПК и информационной базы; разработки новых технологий применительно для мелкотоварного агропроизводства; развития и внедрения новых форм использования сельскохозяйственной техники; подготовки квалифицированных кадров для новой высокотехнологичной техники; создания и сопровождения научно-обоснованными нормами на новую высокопроизводительную с/х технику и др.;

3 – обеспечение отрасли сельскохозяйственной техникой: формирование и развитие эффективного рынка сельскохозяйственной техники; применение нанотехнологий и наноматериалов в сельхозмашиностроении и обслуживании техники; создание системы норм и нормативов, обеспечивающих контроль качества, комплектность техники и пр.; массовое

развитие системы технопарков, машинно-тракторных станций, обслуживающих кооперативов; создание рынка подержанной и восстановленной техники, эффективной системы сервисной службы и др.

Для обеспечения оперативной и своевременной реакции на меняющиеся условия социально-экономической и финансово-политической систем с целью актуализации принимаемых решений требуется установление тесных связей между институциональными структурами: агробизнесом (различными категориями хозяйств), государством (федеральными/региональными министерствами и ведомствами) и сельскохозяйственной наукой и образованием (НИИ, инновационно-технологическими центрами, аграрными ВУЗами и пр.).

Как показывают исследования, включение российской экономики в мировую рыночную и экономическую системы обуславливает необходимость поиска новой траектории экономического развития национальной экономики, обеспечивающей максимальное расширение аграрного производства с одновременным значительным усилением конкурентных преимуществ отечественных продовольственных товаров. Достижению данной цели может способствовать разработка и внедрение предлагаемой единой государственной политики модернизации отечественного АПК, обеспечивающей высокий уровень технико-технологической оснащенности и инновационности аграрной отрасли, что в свою очередь минимизирует возможные нарушения технологий производства сельскохозяйственной продукции и сократит потери урожая.

Библиографический список

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://rosstat.gov.ru> (дата обращения: 21.04.2021).
2. Кашин В.И. Энерговооруженность АПК. Реальность и перспективы. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://podmoskovye.bezformata.com/listnews/energovoорuzhennost-ark/76111842/?amp=1> (дата обращения: 20.04.2021)
3. Информационная система Кхоема. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://khoema.ru> (дата обращения: 23.04.2021)
4. Тарасов А.Н., Холодова М.А. Техническая модернизация сельскохозяйственного производства: проблемы и пути решения // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2018. - № 8. - С. 38-45.

5. Многоукладность в российском сельском хозяйстве: текущее состояние и концепция развития: монография / А.Н. Тарасов, О.В. Исаева, М.А. Холодова и др. - Ростов н/Д: ВНИИЭиН-филиал ФГБНУ ФРАНЦ; Изд-во ООО «АзовПринт», 2019. - 256 с.

6. Моделирование процессов инновационно-технологического развития растениеводства : монография / В.В. Кузнецов, А.Н. Тарасов, Н.Ф. Гайворонская, О.В. Егорова, Г.В. Григорьева, А.С. Бахмут ; ГНУ ВНИИЭиН. – Ростов н/Д : ООО «АзовПечать», 2014. - 168 с.

7. Теоретические основы управляемого социально-экономического развития сельского хозяйства в условиях воздействия глобальных процессов: монография / А. Н. Тарасов, О.В. Исаева, О.И. Павлушкина, А.Е. Черная, З.В. Удалова, Н.Л. Татаренко ; ВНИИЭиН – филиал ФГБНУ ФРАНЦ. – Ростов н/Д : ООО «АзовПринт», 2018. - 228 с.

8. Исаева О.В. Техническая модернизация аграрного сектора России: современное состояние и пути обеспечения // Инновации в сельском хозяйстве. - 2019. - №2. - С. 109-115.

9. Arthur Alukhanyan, Olga Panfilova Modelling the process of technical re-equipment of the MTF with the simultaneous selection of the optimal plan for its operation on the farm // XIII International Scientific and Practical Conference “State and Prospects for the Development of Agribusiness – INTERAGROMASH 2020” E3S Web Conf. Volume 175, 2020. doi: <https://doi.org/10.1051/e3sconf/202017513007>