

Секция 4: ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Субъект хозяйствования, физическое лицо, индивидуальный предприниматель могут заявить о том, что изготовленная и выпущенная ими в обращение в республике продукция является органической, пройдя добровольную сертификацию в Национальной системе подтверждения соответствия и получив право применения в маркировке знака «Органический продукт». Он представляет собой кольцо, внутри которого расположен листок растения и изображения букв в виде надписей «Органический продукт» и «Беларусь», которые могут быть нанесены как на русском, так и на белорусском языке. Кольцо, листок растения и надписи наносятся в зеленом цвете на белом фоне. Если у производителя отсутствуют технические возможности нанесения знака в цветном исполнении, он может быть черно-белым.

Государственным комитетом по стандартизации разработан и принят порядок формирования и ведения реестра производителей органической продукции, который содержит сведения о производителях органической продукции, имеющих сертификат соответствия, выданный в Национальной системе подтверждения соответствия, и видах выпускаемой ими продукции. Наличие такого ресурса позволяет потребителям и другим заинтересованным сторонам осуществлять компетентный выбор органической продукции при ее приобретении, а также выявлять случаи, когда это свойство продукции заявлено необоснованно.

Созданы национальные органы по сертификации на базе Научно-практического центра по продовольствию Национальной академии наук Беларуси и Белорусского государственного института метрологии.

Для оказания государственной поддержки производителям органической сельскохозяйственной продукции внесены изменения в указ от 17 июля 2014 года № 347 "О государственной аграрной политике". Этот документ дополнен мероприятием по возмещению затрат на проведение сертификации органической продукции и процессов ее производства. Данное мероприятие включено также в госпрограмму "Аграрный бизнес" на 2021–2025 годы.

Таким образом, в Республике Беларусь созданы все условия для развития органического сельского хозяйства, что будет способствовать повышению качества и безопасности продуктов питания, снижению негативного воздействия химических средств на окружающую среду и здоровье людей, развития малого и среднего предпринимательства, наращивания экспортного потенциала сельскохозяйственной продукции.

УДК 629.3.014.2

**Кондратьева О.В., кандидат экономических наук,
Войтюк А.В., кандидат экономических наук, Слинько О.В.**
Росинформагротех, п. Правдинский, Российская Федерация

РЫНОК СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ТЕХНИКИ В СОВРЕМЕННЫХ ЭКОНОМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ

Обладая благоприятными природными условиями в сочетании с огромным производственным потенциалом, Российская Федерация имеет уникальную возможность обеспечить население собственной сельскохозяйственной продукцией и снять существующие угрозы ее продовольственной безопасности.

Экономические кризисы, которые достигли мировой экономики за последние два года, не смогли остановить процесс развития сельскохозяйственной механизации.

Федеральная научно-техническая программа развития сельского хозяйства на 2017–2030 годы (далее – ФНТП) направлена на обеспечение стабильного роста производства сельскохозяйственной продукции страны, в рамках которой разрабатывается одна из подпрограмм – «Сельскохозяйственная техника и оборудование» [1].

В связи с трехлетней пандемией и принудительной остановкой производственной деятельности, замедлением всей системы торговли, транспорта и логистики, рынок производства мирового трактора в целом хорошо закрыл свои отчеты – с увеличением на 7,7% (2200000 вновь зарегистрированных тракторов, 2021 г.): США – на 10%, Индия – 13 %, Европа – 16,6 % (исключение Китай) [2] В Российской Федерации наличие зерноуборочных комбайнов на конец 2021 г. составил 52638 шт. (-2,3 % к 2020 г.), кормоуборочных комбайнов 10895 шт. (-4,8 % к 2020 г.), свеклоуборочных комбайнов 1874 (-3,7 % к 2020 г.) [3].

Безусловно, когда темпы обновления парка тракторов составляют 3 %, а зерноуборочных комбайнов менее 5 % невозможно быстро увеличить производство сельскохозяйственной продукции, поэтому в целях ускорения технико-технологической модернизации АПК принято постановление Правительства Российской Федерации от 27 декабря 2012 г. № 1432 «Об утверждении Правил предоставления субсидий производителям сельскохозяйственной техники», в основу которого вошло предоставление субсидий производителю в размере 15% от цены сельхозтехники [4]. Ускорению процесса обновления машинно-тракторного парка способствует и принятый Федеральный закон от 12.02.2015 г. № 10-ФЗ «О внесении изменений в статьи 15 и 17 ФЗ «О развитии сельского хозяйства», одно из направлений которого – совершенствование государственной поддержки процесса технического перевооружения сельского хозяйства. Важным фактором которого является осуществление модернизации АПК России.

В целом, рынок сельскохозяйственной техники вырос примерно на 13 % в 2021 году. Также в этом году перед лицом серьезного политического и экономического кризиса, вызванного войной между Россией и Украиной, с ошеломляющим ростом инфляции, затраты на повышение энергии к немислимым уровням и продолжающимся трудностям с наличием железного и пластикового сырья, а также стоимость логистики и транспорта, сельскохозяйственное оборудование сохранило хорошие уровни продаж.

Ведущими игроками сельхозтехники на рынке являются Deere and Co., CNH Industrial, AGCO Corporation, Kubota, Mahindra and Mahindra Limited, Iseki & Co. Ltd, JC Bamford Excavators Limited и Lindsay Corporation.

Например, в августе 2021 года компания John Deere представила новый трактор 6155MH, который обладает всеми проверенными на практике характеристиками и надежностью других моделей серии M [5].

По данным Federunacoma (Болонье) в 2022 г. продажи тракторов в Индии составили 665 тысяч единиц, что соответствует падению всего 2,3 % к 2021 году; США – 210 тысяч единиц, что на 14,3 % снизилось к 2021 год, но с объемом продаж, замечено, что эти цифры выше уровня до ковида.

Европейский рынок также, по-видимому, находится на респектабельных уровнях, хотя и страдает от ухудшения общей экономической ситуации (-7,6 % в первые девять месяцев 2022 года). Германия отмечает падение тракторов на 7,4 %, сохраняя объем продаж (на 23400) выше, чем доковидный уровень 2019 года. Франция зафиксировала падение 4,5 % (23500 единиц, выше, чем предварительно-ковидский показатель за 2019 год), в то время как небольшие рынки, такие как Чешская Республика, Венгрия, Сербия и Хорватия, показали заметное увеличение.

По данным Ассоциации тракторов и машин Австралии (ТМА), в стране наблюдался рост продаж сегмента малых тракторов благодаря поддержке схемы мгновенного списания активов. В 2020 году диапазон тракторов мощностью менее 40 лошадиных сил (30 киловатт) вырос на 72 % за месяц и закончился на 36 % в 2021 г.

Для Китая должен быть представлен отдельный случай, где рынок продолжает свою негативную фазу в 2022 году, вызванный неблагоприятными общими экономическими условиями (-1 % продаж тракторов в первом квартале 2022 года после -20 % в 2021 году).

Общая тенденция на рынке подтверждает, что спрос на сельскохозяйственную технику в настоящее время является постоянным в мировом экономическом сценарии.

Даже если общая экономическая ситуация, инфляция и ограничительная политика предполагает снижение прибыльности в сельском хозяйстве из-за увеличения производственных затрат, это не может не привести к тому, что в ближайшее время, рынок и экономическая ситуация улучшится. В конце концов, сельскохозяйственный сектор должен расти в ближайшие годы во всем мире, чтобы удовлетворить потребности населения.

В течение следующего десятилетия глобальное сельскохозяйственное производство, по оценкам, увеличится на 17%, в основном обусловленное Китаем, за которыми следуют Индия и другие регионы Азиатско-Тихоокеанского региона, в то время как в Африке к югу от Сахары также будет увеличение производственных мощностей.

Ожидается, что увеличение урожайности приведет к росту производства зерна, хотя производство мяса будет заметно расти (в том числе свинина на +17 %), при этом птица будет расти на +16 % в течение следующих десяти лет. В целом, предполагается, что мировое производство мяса достигнет 377 миллионов тонн (+15 %) в 2031 году.

Согласно отчетам ОЭСР и ФАО сельское хозяйство и животноводство будут иметь более широкое географическое распределение, так как многие страны стремятся к большей автономии в поставках, частично снижая зависимость от пяти нынешних производителей планеты: США, Европейский Союз, Бразилия, Российская Федерация, Китай. Если в развивающихся странах технологии в основном направлены на увеличение производства, то в более продвинутых странах, и особенно в Европе, технологические инновации в основном направлены на экологическую устойчивость и сохранение природных ресурсов.

На этом фоне подсчитано, что рынок сельскохозяйственной механизации может значительно расти в ближайшие годы. Данные по планированию экспорта по мировой торговле сельскохозяйственной техникой указывают на то, что развитие положит начало с 2023 г. Прогнозируется, что рынок сельскохозяйственной техники будет демонстрировать среднегодовой темп роста 5,4 % в течение прогнозируемого периода (2022–2027 гг.). [6].

Поэтому основными показателями экономической независимости России, являются: макроэкономические ситуации на внутреннем и внешнем рынках; биологические кризисы; погодные и природно-климатические условия; уровень жизнеобеспеченности населения; экономические санкции; импортный и экспортный потенциал; цифровизация [7], внедрение и освоение новых инновационных технологий и др. [8].

Список использованной литературы

1. Федеральная научно-техническая программа [Электронный ресурс]. <https://specagro.ru/fntp> (дата обращения: 03.02.2023).
 2. Кондратьева О.В., Войтюк В.А. Экспорт сельскохозяйственной продукции: опыт регионов // В сб.: Актуальные проблемы аграрной науки: прикладные и исследовательские аспекты : материалы II Всероссийской (национальной) научно-практической конференции. Нальчик, 2022. С. 254–257.
 3. Агропромышленный комплекс России в 2021 году. Москва: ФГБНУ «Росинформагротех». 2022. 552 с.
 4. Федоров, А.Д. К вопросу повышения технологического уровня сельскохозяйственного производства [Текст] / А.Д. Федоров, О.В. Кондратьева, О.В. Слинько, В.А. Войтюк / Сб.: Итоги и перспективы развития агропромышленного комплекса : Матер. Межд. науч.-практ. конф. – 2019. – С. 546–550.
 5. Рынок сельскохозяйственной техники: рост, тенденции, влияние Covid-19 и прогноз (2022–2027 гг. [Электронный ресурс]. URL: <https://vc.ru/u/1347230-b2b-onlayn-aukcion-likvidaciy/539675-gynok-selskohozyaystvennoy-tehniki-rost-tendencii-vliyanie-covid-19-i-prognoz-2022-2027-gg> (дата обращения: 03.02.2023).
 6. Agricultural machinery: high demand on the world market // Esposizione internazionale di Macchine per l'Agricoltura e il Giardinaggio. Press Release No. 24/2022.
 7. Kondratieva, O.V., Fedorov, A.D., Slinko, O.V., & Voytyuk, V.A. (2022). Prospects For The Development Of Agricultural Exports In Russia. In D.S. Nardin, O.V. Stepanova, & E.V. Demchuk (Eds.), Land Economy and Rural Studies Essentials, vol 124. European Proceedings of Social and Behavioural Sciences (pp. 595-602). European Publisher.
 8. Кондратьева О.В., Войтюк В.А. Развитие аграрной экономики страны главное условие в продовольственной безопасности // В сб.: Научно-образовательная среда как основа развития интеллектуального потенциала сельского хозяйства Регионов России: Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 90-летию ФГБОУ ВО Чувашский ГАУ. Чебоксары, 2021. С. 558–560.
-

УДК 631.1

Брусенков А.В., кандидат технических наук, доцент

Тамбовский государственный технический университет, Российская Федерация

ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ НА ПРИМЕРЕ ЖИВОТНОВОДЧЕСКОЙ ОТРАСЛИ ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Статистические данные Тамбовской области показывают, что растениеводство и животноводство являются динамично развивающимися отраслями АПК, причем в общем всероссийском рейтинге по итогам уборочных работ наша область занимает одну из лидирующих позиций. Однако, несмотря на то, что мясное и молочное животноводство является одной из наиболее динамично развивающихся отраслей региона, но и в тоже время одной из наиболее проблемных. Согласно данным Управления сельского хозяйства Тамбовской области на протяжении пяти лет (с 2017 по 2022 годы) поголовье крупного рогатого скота от общего количества снизилось на 1400...1500 голов, а производство молока – на 2600...2800 тыс. тонн. Возникает вопрос – С чем все это связано? По мнению специалистов животноводческих ферм такое состояние в связано с несовершенством кормовой базы; высокой степенью физического и морального износа основных производственных фондов, а также низким