

# ЕВРАЗИЙСКИЙ ФИНАНСОВО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

№ 1 (6) | 2019

## ЛИЧНОСТЬ

**ВЕРОЛЮБ ДУГАЛИЧ:**

Приоритетная  
задача –  
цифровое  
преобразование  
банков

4



**А. Шохин**  
Российский союз промышленников и предпринимателей:  
председательство в Деловом совете ЕАЭС

22



**Ким Кёнгджун**  
Кёнгидо –  
локомотив  
Республики  
Корея

62



**Б. Хамидов**  
Валютная либерализация  
экономики как важнейший  
фактор развития Республики  
Узбекистан

74





“ ЭКОР-СП – РОССИЙСКИЙ РАЗРАБОТЧИК И ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫХ ОРГАНОМИНЕРАЛЬНЫХ БИОПРЕПАРАТОВ НА ОСНОВЕ ТОРФЯНОЙ ВЫТЯЖКИ, ШТАММОВ МИКРООРГАНИЗМОВ, ГРУПП ГУМИНОВЫХ КИСЛОТ, НИЗКОМОЛЕКУЛЯРНЫХ ОРГАНИЧЕСКИХ КИСЛОТ С УНИКАЛЬНЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ КОНКУРЕНТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОМ РЫНКЕ.

**МИССИЯ КОМПАНИИ** – ИЗВЛЕЧЕНИЕ И ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЕСТЕСТВЕННОЙ СИЛЫ ПРИРОДЫ НА БЛАГО РОССИИ.

**ЦЕЛЬ КОМПАНИИ** – ВНЕДРЕНИЕ ЭФФЕКТИВНЫХ БИОТЕХНОЛОГИЙ С МАКСИМАЛЬНЫМ ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИМ ЭФФЕКТОМ.





# СКРЫТЫЕ РЕЗЕРВЫ: БИОТЕХНОЛОГИИ НА СЛУЖБЕ АПК



**Заир Сямиуллин**

Старший партнер  
ООО «ЭКОР-СП»

Глобальные вызовы в развитии мирового агропромышленного комплекса, интенсивный рост спроса на продовольствие и увеличение потребления животноводческой продукции существенно увеличивают нагрузку на агроэкосистемы и способствуют росту долгосрочных рисков нестабильности на мировых агропродовольственных рынках. По оценкам ФАО и ОЭСР, в результате роста численности населения и душевых доходов к 2050 году глобальное производство продукции АПК должно вырасти на 60–70% по сравнению с 2000-ми годами, что будет означать необходимость производства дополнительных 940 млн тонн зерновых и 200–300 млн тонн мяса в год.

Эксперты допускают долгосрочный риск превышения темпов роста спроса над темпами роста предложения. Это объясняется тем, что среднегодовые приросты продуктивности сельского хозяйства постепенно снижаются, в то время как темпы прироста численности населения стабильны.

Глобальной задачей для России, поставленной Президентом В.В. Путиным, является увеличение экспорта продукции российского АПК до 45 млрд долларов США к 2024 году. Минсельхоз России и регионы планируют принимать соответствующие меры по развитию экспортного потенциала растениеводства и животноводства, среди которых — стимулирование:

■ резервов увеличения урожайности;

■ применения инновационных технологий в производстве;

■ масштабных реализаций моделей точного земледелия.

По мнению компании «ЭКОР-СП» — российского производителя органических продуктов для сельского хозяйства, — драйверами и решениями для поставленной Президентом России задачи станут:

А) Внедрение технологий, раскрывающих генетический потенциал сельскохозяйственных культур с нивелированием лимитирующих факторов урожайности (резерв № 1);

Б) Создание новых коллаборационных конструкций и партнерских моделей обеспечения сельхозпроизводителей доступными, инновационными, эффективными агротехнологиями и их анализом (резерв № 2).

В) Системное, долгосрочное, внимательное отношение к плодородию земель сельскохозяйственного назначения и обеспечение производителей достаточным количеством комплексных, экологически чистых органических удобрений пролонгированного действия по доступной цене (резерв № 3).

Вселяет уверенность, что система взглядов власти и бизнеса по решению этой задачи лежит в плоскости

более глубокого понимания физиологических процессов роста растений, их генетической экспрессии и развития отрасли в более тесном контакте с техническим прогрессом, что в свою очередь даст запрограммированное повышение урожайности с улучшенными качественными характеристиками при снижении себестоимости производства.

## Где резерв?

Резерв № 1 находится в самой модели интенсивного растениеводства (она же — модель Нормана Борлауга), которую Никита Хрущев в середине 60-х годов XX века «завез» из США. Модель состоит из четырех основополагающих «непреложных истин»:

- лучший сорт или гибрид;
- много минеральных удобрений;
- хорошая защита растений с помощью химических средств;
- достаточное количество влаги.

К сожалению, впоследствии выяснилось, что эта модель существенно ослабляет почву и фактически лишает их долгосрочного плодородия, поскольку происходит поступательная, системная деактивация активного гумуса. Это определило фиксацию и снижение урожайности — заблокировало даже теоретическую возможность достижения сельскохозяйственными культурами своего генетического потенциала.



Очевидным фактом, доказанным профильными учеными и научными организациями, является окончательное понимание, что новые прогрессивные технологии земледелия невозможны без внедрения в модель интенсивного растениеводства принципов биологизированного земледелия.

Иными словами, требуется обеспечение грамотной защиты растений совместно с высококачественными гуминовыми удобрениями. Прежде всего это способствует усилению устойчивости посевов сельхозкультур к неблагоприятным факторам внешней среды (жара и холод), к применению пестицидов и другим стрессовым ситуациям, и как следствие — ведет к повышению урожайности и качества продукции. За счет воздействия на иммунную систему растения гуминовый агропрепарат способствует снижению поражения растений бактериальными и грибковыми заболеваниями, что позволяет оптимизировать использование химических средств защиты растений и повысить их эффективность.

Применение баковых смесей гуматов со средствами защиты растений уже вошло в практику многих передовых хозяйств, и результаты такого применения — отличные. А добавление к этому процессу поддержки плодородия почвы через работу с пожнивными остатками и протравки семян с применением высококачественных гуминовых препаратов снимает с фермера, агронома и предпринимателя вопрос о том, как получить высокие результаты при максимальной возможной оптимизации затрат.

Очевидно, что постоянное использование качественных гуминовых удобрений в агрономических процессах помогает сельскохозяйственной культуре реализовать свой максимальный генетический потенциал урожайности и качества. Формируется закономерный вывод, что масштабное внедрение природоподобных гуминовых технологий повышает рентабельность отечественного растениеводства и должно быть поддержано государством.

**Компания «ЭКОР-СП» предлагает НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ГУМАТОВ — концентрированный гумат калия «ЭКО-СП». Это 100% натуральный органический продукт из экологически чистого сырья — низинного, многовекового торфа.**

**«ЭКО-СП» — комплексное органоминеральное удобрение с полным набором элементов питания (NPK), гуминовых кислот, фульвокислот, аминокислот, низкомолекулярных органических кислот, микро и макроэлементов в хелатной форме.**

**Наличие полезной микрофлоры и биологически активных органических гормонов формирует все условия для полноценной химической регуляции роста и развития сельскохозяйственных культур.**

**Современная технология производства, фильтрация, озонирование, гомогенизация и использование структурированной подготовленной воды смогли извлечь живую силу природы и преобразовать ее в системное, позитивное воздействие на почву, посевной материал и метаболизм растения.**

**Формула экономической эффективности использования гуминосодержащего органоминерального удобрения «ЭКО-СП» в современной технологии земледелия следующая:**

- увеличение урожайности посевов;
- повышение качества с/х культур;
- улучшение плодородных свойств почвы;
- уменьшение внесения минеральных удобрений;
- сокращение доз внесения СЗР;
- снижение фактора погодных условий.

Это новый уровень земледелия, пробуждающий естественную силу Природы, — это тот резерв, которым пора воспользоваться!

**Резерв № 2** — это инновации в коллаборационных конструкциях и партнерских моделях, целью которых является обеспечение собственных потребностей и рынка эффективными агротехнологиями и сервисом.

Одной из «конструкций» с понятной математикой и общим экономическим эффектом от внедрения может стать проектирование масштабируемого инновационного производства линейки качественных, экологически чистых органоминеральных, гумусосодержащих удобрений с заданными характеристиками и реализацией по принципу «госплана».

Особенность построения данной модели — в создании производства под согласованные потребности агрохолдингов и крупных хозяйств, которые, совместно работая над реализацией этой модели, максимально бы снижали производственные издержки, расходы по продажам и логистике. Средние же и малые сельхозпроизводители, своевременно делая онлайн заказ на производство удобрения, получали бы в нужное время

продукцию по минимальной цене и в максимальном качестве.

При поддержке государства такая модель даст возможность массово применять жидкие органоминеральные удобрения без существенной финансовой нагрузки на обработку гектара, улучшать плодородие земель и увеличивать урожайность.

Такой подход полностью вписывается в идеологию прогнозов и стратегии развития АПК России, стран СНГ и ЕАЭС на ближайшее десятилетие. При реализации экономико-аграрного эксперимента данная модель может показать свою жизнеспособность и перспективность для дальнейшего планового масштабирования и расширения в рамках евразийской интеграции.

Исходя из современных веяний по цифровизации экономики, весь процесс реализации эксперимента должен отразиться в онлайн-сервисе — с привлечением научных организаций, агродронов для мониторинга полей, аналитическим программным обеспечением обработки данных и сопровождением в профильных СМИ. А существенные объемы данных лягут в основу построения искусственного интеллекта в сегменте биологизированного прогрессивного земледелия.

**Резервом № 3**, обеспечивающим долгосрочную стабильность в увеличении мощи российского агропромышленного комплекса, компания «ЭКОР-СП» считает технологию переработки помета и навоза в комплексные, экологически чистые органоминеральные удобрения пролонгированного действия. Стратегически, это может стать «несущей конструкцией» для решения проблемы низкой продуктивности растениеводства при стабилизации фитосанитарных рисков.

Согласно источнику ФГБНУ «Институт агроинженерных и экологических проблем сельскохозяйственного производства», объемы помета птицы составляют около 11% от общего количества органических отходов живот-



Компания «ЭКОР-СП» разрабатывает инновационные решения, суть которых в экономически обоснованной, безотходно-непрерывной технологии переработки помета и производства на его основе высококачественных, высокоэффективных, экологически чистых органоминеральных удобрений пролонгированного действия с низкими капитальными и эксплуатационными издержками.

Основа технологии – ускоренная биоконверсия свежего помета экологически чистым органическим реагентом «ЭКО-СП». Ускоренная биоконверсия – это перевод свежего помета из 3-го класса опасности в 4-й класс при минимальных трудовых, временных и финансовых затратах, с сохранением максимально возможных полезных свойств пометной массы как сырья для производства удобрений.

Органоминеральный деградатор «ЭКО-СП» – это органический реагент с уникальными показателями ферментативной активности биологических катализаторов, высокой восстановительной активностью и гуминовыми соединениями.

новодства и птицеводства, что представляет собой 45,0–55,5 млн тонн в год органической массы влажностью 40–68%.

Анализ данных по переработке органических отходов свидетельствует о больших неиспользованных объемах этого сырья, что приводит к потере ценных ресурсов в виде органических веществ и питательных элементов, крайне необходимых нашим сельскохозяйственным предприятиям для достижения новых высот в выращивании качественной продукции и поддержания плодородия почв.

Бесконечная констатация нарушений законодательства по охране окружающей среды и наложение штрафных санкций по отношению к птицефабрикам не создают условий для эффективного решения утилизации птичьего помета. И многогранность данной проблемы исключает возможность «плоских» решений.

Внедрение и масштабирование технологии, предлагаемой компанией «ЭКОР-СП», принесет существенный эколого-экономический эффект и создаст новый высокопроизводительный экспортно-ориентированный сектор производства и логистики гранулированных удобрений из птичьего помета объемом до 7 млн тонн в год. Этот процесс запустит цикличность агроэкосистемы, создаст новые рабочие места и обозначит перспективы выхода на крупнотоннажные экспортные поставки. Многие видят в этом дополнительный импульс для расширения современной сельскохозяйственной инфраструктуры (порты, склады, перерабатывающие производства) и добавления прогнозных показателей пе-

ревозок в масштабной логистической китайской инициативе «один пояс, один путь».

Технологии и продукция, продвигаемые компанией ЭКОР-СП, малозатратны для предприятий, экономически эффективны и экологичны. Это уникальное сочетание бережного природопользования и природоподобных технологий циркулярной экономики обеспечивает формирование стратегических заделов в обеспечении независимости и конкурентоспособности отечественного агропромышленного комплекса.

В век тотального подорожания ресурсов и уменьшения плодородия почв все более актуальными стано-

вятся модели устойчивой интенсификации растениеводства при сохранении и улучшении природных ресурсов. Это грамотный долгосрочный бизнес-подход, который пришел на смену традиционным стереотипам.

Значимые для всех вызовы современности прочно связаны с вопросами евразийской агроинтеграции и необходимостью создавать предпосылки формирования инновационных подходов к решению долгосрочных продовольственных стратегий безопасности.

В этой ситуации России и ее партнерам по СНГ и ЕАЭС необходимо своевременно произвести запуск резервов повышения ресурсоэффективности в агропромышленных комплексах и активно внедрять перспективные технологические инновации. Данные действия укрепят формирование глобально конкурентоспособного, экспортно-ориентированного и инновационного АПК и станут твердым фундаментом расширения экспортного потенциала.

Сценарий под названием «Глобальный прорыв», рассматриваемый в прогнозе научно-технологического развития агропромышленного комплекса Российской Федерации на период до 2030 года, одобренного на совместном заседании Президиума и Коллегии научно-технического совета Минсельхоза России 30 марта 2016 года — реализуем! Россия имеет все шансы стать крупнейшим в мире производителем сельхозпродукции.

## Валовый сбор зерна в РФ



ИСТОЧНИК: РОССТАТ, МИНСЕЛЬХОЗ, «ПРОЗЕРНО»

ПРЕДПОЛАГАЕМЫЙ РЕЗУЛЬТАТ