EDN: VIUBXK
*УДК 631.1* *2.2.6*

# АГРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ, ИНЖЕНЕРНЫЕ И ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ СОСТАВЛЯЮЩИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

***В. В. Хоменко***

Академия наук Республики Татарстан
Российская Федерация, 420111, г. Казань, ул. Баумана, д. 20

**Аннотация.** Статья рассматривает развитие органического сельского хозяйства в России и Татарстане, его особенности, проблемы и перспективы. Анализируются правовые, экономические и технологические аспекты, а также меры для ускорения роста сектора и повышения его роли в обеспечении экологически чистых продуктов.

**Ключевые слова:** органическое сельское хозяйство, Татарстан, развитие, поддержка, технологии, экология, государственная политика

Органическое сельское хозяйство основано на процессах естественного повышения плодородия почвы в результате активизации деятельности почвенной биоты, минимизации применения минеральных удобрений и вредных для здоровья человека химических средств. Это – передовой край современной сельскохозяйственной агробиологии и инженерии, направленный на получение экологически чистых продуктов питания и кратного снижения уровня тяжелых заболеваний людей (онкология, диабет, аллергия и т.д.).

Россия гораздо позже многих стран стала формировать правовую основу органического сельского хозяйства. Лишь в 2020 году в России впервые вступил в силу федеральный закон об органическом сельском хозяйстве №280-ФЗ. - Соответственно, Россия до сих пор имеет более узкий сегмент органического сельского хозяйства и гораздо позже начинает решать проблемы его развития, в том числе и типовые.

В России органические земли составляют всего 0,3 % от всех земель сельхозназначения. Это в 6-7 раз ниже мирового показателя. - Сравнительно устойчивой группой с точки зрения потребления органических продуктов в РФ является менее 1 % населения. - Расходы на покупку органических продуктов в России в 2023 г. составили менее 1,4 евро на душу населения в год, в то время как в Швейцарии - 437 евро и Дании - 365 евро, а в среднем по миру - более 16 евро.

Слабое развитие органического сельского хозяйства в России во многом определяется недостаточной государственной поддержкой. У нас в стране 95 % инвестиций в этот сектор – частные в то время как в США и Европе большие средства в развитие сектора вкладывает государство на базе государственных дотаций фермерским хозяйствам, занятым органическим сельхозпроизводством.

Развитие органического сельского хозяйства в России осуществляется крайне неравномерно. Есть в этом отношении явные передовики, среди которых можно выделить Белгородскую Воронежскую, Московскую, Томскую, Ярославскую области и Краснодарский край.

Республика Татарстан имеет достаточный социально-экономический и научный потенциал для создания рынка органической сельскохозяйственной продукции, так как:

- она располагает территориями экологически благоприятными для производства органической продукции;
- многие республиканские сельхозпроизводители используют элементы биологизации сельскохозяйственного производства (3 биозавода);
- республике сертифицировано семь сельхозорганизаций как органические производства.

Республика Татарстан располагает собственными уникальными технологиями влагонакопления и влагосбережения (проект член-корр. АН РТ Мазитова Н.К.), современными компьютизированными технологиями мелиорации, совмещенными с внесением удобрений и средств защиты растений (научные и производственные проекты, реализуемые под руководством директора ФГБУ «Управление Приволжскмелиоводхоз», д.с.н., Хисматуллина М.М.). Выделение субсидий сельхозпроизводителям должен быть совмещен с вопросом использования этих технологий.

Анализ и расчеты в процессе работы над Дорожной картой развития органического сельского хозяйства в Республике Татарстан до 2030 года показали следующее. Для достижения объема органической продукции до уровня 2% от общего объема сельхозпроизводства (необходимого для обеспечения питания только детей дошкольного, школьного возраста и стационарных клиентов лечебных учреждений) надо перевести в формат органического производства более 100 фермерских хозяйств при средней площади сельхозугодий в 300 га согласно разработанной республиканской земельной карты. От общего объема государственной сельхозподдержки это составит тоже чуть более 2%.

Для ускорения процесса развития органического сельского хозяйства в Республике Татарстан считаем необходимым:

1) внесение научно-обоснованных поправок в Земельный Кодекс в части недопущения снижения качества земли;
2) координацию контрольных государственных органов в области растениеводства, животноводства и готовой сельскохозяйственной продукции в рамках единого формата оценки и сертификации органического производства;
3) сокращение бюрократических и временных ограничений на расширение системы мелиорации, производства техники для влагонакопления и влагосохранения, производства биопрепаратов;
4) объединение усилий науки и производства на базе создания НПО «Органик Поволжья»;
5) реализацию программы по повышению квалификации сельхозпроизводителей органической продукции, претендующих на государственные субсидии, с выдачей сертификата государственного образца.

# AGROBIOLOGICAL, ENGINEERING AND ORGANIZATIONAL COMPONENTS OF ECOLOGICALLY CLEAN AGRICULTURE

***V. V. Khomenko***

Academy of Sciences of the Republic of Tatarstan,
20, Bauman St., Kazan, 420111, Russian Federation

**Absrtact.** The article examines the development, challenges, and prospects of organic farming in Russia and Tatarstan. It analyzes legal, economic, and technological aspects, as well as measures to accelerate sector growth and enhance its role in providing environmentally friendly products.

**Keywords:** organic farming, Tatarstan, development, support, technologies, ecology, government policy

Материалы представлены на Международной научно-практической конференции «Современные подходы и практические инициативы в инженерных науках» (г. Казань, 2-3 октября 2025 года).

Статья представлена в редакцию 15 августа 2025 г.