

%B8 %D0 %BE %D0 %BD %D0 %BD %D1 %8B %D1 %85- %D1 %84 %D0 %BE %D0 %B
D %D0 %B4/. – Дата доступа: 24.02.2026.

6. Об инвестиционных фондах: Федеральный закон Российской Федерации от 29 ноября 2001 г. № 156-ФЗ: в редакции от 23 мая 2025 г. № 124-ФЗ // ГАРАНТ: система (дата обращения 24.02.2026).

УДК 332.05

АНАЛИЗ ФАКТОРОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ РАЗВИТИЯ ЗЕРНОПРОИЗВОДСТВА

Сидляревич М. Д.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Аннотация. Рассмотрены факторы повышения зернопроизводства. Выявлена необходимость реализации интенсификации отрасли, как следствия роста потребностей человека в продуктах сельскохозяйственной деятельности. Определены критерии интенсификации: внедрение передовых технологий, разработка высокопродуктивных сортов, подготовка квалифицированных кадров и автоматизация процессов. Выявлены проблемы, препятствующие реализации процесса интенсификации, представлены способы их решения с целью достижения устойчивого развития агропромышленности.

Summary. The factors contributing to increased grain production are examined. The necessity of implementing industry intensification as a consequence of growing human needs for agricultural products is identified. Criteria for intensification have been defined-adoption of advanced technologies, development of high-yielding varieties, training of qualified personnel and process automation. Problems hindering the implementation of intensification processes are revealed, along with proposed solutions aimed at achieving sustainable agro-industrial development.

Ключевые слова: зернопроизводство, интенсификация отрасли, затратная теория, результативная теория, комплексный подход.

Key words: grain production, industry intensification, cost-based theory, result-oriented theory, integrated approach.

В настоящее время зернопроизводство занимает особое положение в структуре агропромышленного комплекса любой страны. Оно выступает залогом продовольственной безопасности и формирует основу для функционирования целого ряда смежных отраслей: кормопроизводства, пищевой индустрии и биоэнергетики. Темпы роста потребностей человека в продуктах питания стремительно растут, тогда как потенциал для экстенсивного расширения посевных площадей практически исчерпан. Поэтому на первый план выходит задача обеспечения устойчивого роста зернового производства за счет интенсивных методов, основанных на

широкомасштабном внедрении научно-технических достижений и глубоких социальных реформ.

Под понятием термина «интенсификация» понимают особый процесс, заключающийся в качественном совершенствовании факторов производства, которые влияют на эффективность использования земельных ресурсов. По сути, интенсивное развитие сельского хозяйства представляет собой сложный многоаспектный механизм, охватывающий широкий спектр изменений в управлении предприятием, инвестициях в инфраструктуру и подготовке человеческого ресурса.

Исторически в научной среде сформировались три главных подхода к трактовке сущности интенсификации:

1. «Затратная теория», утверждающая, что основным признаком интенсивного развития является объем денежных средств, вкладываемых на единицу площади. Сторонники этого подхода считают, что интенсивное производство характеризуется большими затратами капитала на приобретение современной техники, удобрений и прочих ресурсов. Впрочем, критики отмечают, что большие траты сами по себе не обязательно приводят к росту эффективности.

2. «Результативная теория», связывающая интенсификацию с итоговым результатом производства, в первую очередь с выходом продукции с единицы площади. Многие исследователи критикуют данный подход, отмечая, что аналогичный результат может быть достигнут и экстенсивными методами, такими как простая экспансия земель.

3. «Комплексный подход», рассматривающий интенсификацию как интегрированное воспроизведение в сельском хозяйстве на базе постоянного внедрения научных открытий и технико-технологических новаций. Главная особенность данного подхода заключается в том, что фокус делается не столько на объем вложенных средств, сколько на качество вносимых изменений и глубину преобразований.

Сегодня наибольшее признание получил третий подход, подчеркивающий первостепенную значимость качественной трансформации всех аспектов производства – от используемой техники до подбора сортов и уровня профессионализма персонала [1].

В практике сельскохозяйственной промышленности, интенсификация производства зерна основана на ряде принципов, определяющих эффективность и устойчивость процесса:

- Трансформационный подход. Основное направление интенсификации связано с постепенным внедрением инновационных технологий, начиная от элеваторного дела и заканчивая системой орошения и удобрения. Речь идет о постоянном поиске путей уменьшения расходов на единицу продукции, увеличении урожайности и снижении негативного воздействия на природу.

- Подбор высокоурожайных сортов. Особый акцент ставится на разработке и распространении специально выведенных сортов зерновых культур, обладающих повышенной производительностью и способностью противостоять неблагоприятным погодным условиям.

- Формирование кадрового потенциала. Увеличение урожайности зерновых напрямую зависит от уровня компетенции специалистов – инженеров, агрономов, механизаторов. Реализация интенсивных методов требует владения современными технологиями и инструментами управления.

- Автоматизация и цифровизация. Внедрение современных компьютерных систем управления агропредприятиями позволяет быстро анализировать большое количество данных и разрабатывать эффективные схемы растениеводства, такие как оптимальное внесение удобрений и полив.

Таким образом, переход к интенсивному типу производства сопровождается глубокими изменениями в самом процессе хозяйственной деятельности, затрагивая весь цикл производства зерна – от посадки до реализации готовой продукции [2].

В ходе практического внедрения интенсивных методов сталкивается с рядом трудностей, среди которых можно выделить: сложность замены устаревших технологий новыми, более дорогими и требующими высокой квалификации специалистов; недостаточность нормативно-правовой базы, регулирующей процессы сертификации и лицензирования инновационных методов; непонимание преимуществ интенсивных методов некоторыми крупными собственниками земельных участков, предпочитающими традиционные экстенсивные приемы. Кроме того, внешние факторы, такие как изменения климата и рыночные колебания цен на сырье, оказывают значительное влияние на темпы и масштабы интенсификации зернового производства.

Оценивая эффективность интенсивного развития, одним из центральных вопросов, возникающих при анализе перспектив интенсивного развития, является проблема оценки эффективности. Эксперты выделяют два базовых метода измерения эффективности – прямой расчет экономической выгоды, который анализирует такие показатели, как доходы, полученные от продажи продукции, общие затраты на ведение хозяйства и финансовая эффективность отдельных операций; – оценка косвенных эффектов, рассматривающих долговременные последствия принятых решений, такие как восстановление плодородия почв, повышение устойчивости зернового хозяйства к экстремальным погодным явлениям и снижение зависимости от импортных товаров и услуг. Обобщающим показателем эффективности интенсивного развития является общая производительность, характеризующая способность зернового хозяйства стабильно

приносить доход, сохраняя запас прочности и обеспечивая достойный уровень жизни занятых работников [3].

Анализ динамики развития зернового производства ясно демонстрирует неизбежность движения в сторону интенсивных методов. Столкнувшись с ограниченностью свободных земель и необходимостью удовлетворения растущего спроса на пищевые товары, мировое сообщество пришло к осознанию необходимости глубокой трансформации самой концепции аграрного производства. Это влечет за собой серьезные изменения не только в практике землепользования, но и в государственном регулировании, формировании образовательных стандартов и социальной ответственности владельцев крупных агрофирм.

Главная задача на сегодняшний день – сделать процесс перехода к интенсивным методам максимально быстрым и эффективным, добившись максимальной отдачи от каждой вложенной денежной единицы и каждого квадратного метра земли. Настоящий прорыв возможен только при условии объединения усилий ученых, предпринимателей и правительств, работающих вместе над созданием необходимых предпосылок для перехода к новому уровню зернового производства. При должном внимании и правильных мерах данная стратегия позволит обеспечить стабильность продовольственного рынка, поддержать занятость населения и внести весомый вклад в решение глобальных проблем, связанных с обеспечением продовольственной безопасности и охраны окружающей среды.

ЛИТЕРАТУРА

1. Мордвинова, Ж. С. О понятии интенсификации сельского хозяйства / Ж. С. Мордвинова // Современные технологии сельскохозяйственного производства: сборник научных статей по материалам XIX Междунар. научно-практ. конф. (Гродно, 26 апреля, 24 мая, 10 июня 2016 г.): экономика, бухгалтерский учет, общественные науки / УО «Гродненский государственный аграрный университет». – Гродно, 2016. – С. 117-118.
2. Панин, А. В. Особенности интенсификации зернового производства / А. В. Панин, В. А. Леонов // Среднерусский вестник общественных наук. – 2014. – № 2. – С. 237-243.
3. Петрова, И. Ф. Концепция развития зернового производства на интенсивной основе / И. Ф. Петрова // Вестник Алтайского государственного аграрного университета. – 2013. – № 3. – С. 120-123.