

**МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА КАК ФАКТОР ПОВЫШЕНИЯ УРОВНЯ  
ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ БЕЛАРУСИ**

**К. С. Фесенко**

*Гомельский государственный технический университет  
имени П. О. Сухого, Беларусь*

Научный руководитель Н. В. Пархоменко, канд. экон. наук, доцент

Национальная продовольственная безопасность обеспечивается совокупностью экономических и социальных факторов, обуславливающих как развитие сельского

хозяйства и всего продовольственного комплекса, так и общее состояние экономики. Она заключается в оптимальной для национальных условий комбинации политических, экономических, социальных и иных факторов решения продовольственной проблемы [1, с. 9]. Важнейшим направлением формирования высокого уровня продовольственной безопасности является, в первую очередь, обеспечение физической доступности продовольствия населению преимущественно за счет собственного производства сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия. Вместе с тем организация высокого уровня сельскохозяйственного производства возможна только при условии поступательной модернизации существующих производств. Поэтому одним из определяющих факторов эффективного функционирования национальной экономики в сфере продовольственного обеспечения является интенсификация сельскохозяйственного производства, обеспечивающая прирост производства продукции сельского хозяйства на основе совершенствования состава и структуры основного капитала аграрных товаропроизводителей.

Возможность решения названной задачи вызывает необходимость активизации инвестиционной деятельности, способствующей привлечению в сельское хозяйство республики дополнительных финансовых ресурсов и позволяющей увеличить объемы производства сельскохозяйственной продукции, конкурентоспособной на внутреннем и внешнем рынках. Именно инвестициям отводится ключевая роль в системе возобновления, сохранения и приращения производственных ресурсов, в особенности основных средств, а следовательно, в механизме воспроизводства и обеспечения выполнения прогнозных темпов экономического роста [2, с. 2–3].

Нами выполнен анализ уровня и динамики инвестиций в основной капитал, направленных на развитие сельского хозяйства, охоты и лесного хозяйства Республики Беларусь (табл. 1).

Таблица 1

## Показатели инвестиций в основной капитал за период 2009–2013 гг.

Наименование показателя	Единица измерения	Годы				
		2009	2010	2011	2012	2013
Общий объем инвестиций	млрд р.	43377,6	55380,8	98664,9	154442,4	209574,6
Темп роста в сопоставимых ценах	%	104,7	115,8	117,9	88,3	109,3
Из общего объема инвестиций направлено в сельское хозяйство, охоту и лесное хозяйство	млрд р.	8225,9	9880	12820,7	24823,8	29465,2
Темп роста в сопоставимых ценах	%	127,2	108,9	85,9	109,2	94,6
Удельный вес капитальных вложений в сельское хозяйство, охоту и лесное хозяйство в общем объеме инвестиций	%	19,0	17,8	13,0	16,1	14,1

*Примечание.* Таблица составлена с использованием источника [3].

Отметим противоположную динамику темпа роста общего поступления инвестиций в основной капитал в сопоставимых ценах, с его вложением в сельское хозяйство, охоту и лесное хозяйство за рассматриваемый период. В то время как в 2012 г. наблюдается максимальное снижение общего поступления инвестиций в основной капитал (–11,7 п. п. относительно базы 2011 г.), поступление инвестиций в сельское хозяйство, охоту и лесное хозяйство возросло на 9,2 п. п. В целом, показатели инвестиционной ак-

тивности характеризуются нестабильностью и варьируют в пределах 5–10 п. п. с незначительным снижением удельного веса инвестиций в основной капитал сельскохозяйственной направленности.

В настоящее время с целью увеличения экономической эффективности производства сельскохозяйственной продукции и повышения ее конкурентоспособности на постоянной основе внедряются современные технологии, обновляется и оптимизируется машинно-тракторный парк, при этом основное внимание уделяется поставке современной высокопроизводительной и энергоэффективной техники и оборудования. Эта работа проводится в рамках Республиканской программы оснащения современной техникой и оборудованием организаций агропромышленного комплекса, строительства, ремонта, модернизации производственных объектов этих организаций на 2011–2015 гг. (далее – Республиканская программа), утвержденной Указом Президента Республики Беларусь от 24 января 2011 г. № 35 [4].

По оценке Министерства сельского хозяйства и продовольствия Республики Беларусь, в сельскохозяйственных организациях республики создан технический потенциал, обеспечивающий механизацию всех основных технологических процессов производства сельскохозяйственной продукции и сырья. Имеющийся парк машин позволяет при высокой организации работ и благоприятных погодно-климатических условиях проводить весенний сев основных сельскохозяйственных культур за минимальный промежуток времени (7–11 дней) [5].

Нами выполнена оценка эффективности интенсификации сельскохозяйственного производства в Республике Беларусь за счет проводимых технических и экономических мероприятий модернизации за период с 2009 по 2013 г., а также в рамках Республиканской программы (табл. 2).

Таблица 2

**Показатели обеспеченности сельскохозяйственных организаций  
сельскохозяйственной техникой**

Наименование показателя	Единица измерения	Годы				
		2009	2010	2011	2012	2013
Нагрузка пашни на один трактор	га	98	100	104	106	109
Энергетические мощности	млн л. с.	19,5	19,9	19,8	19,9	20,0
Энергооснащенность на 100 балло-га сельскохозяйственных угодий	л. с.	0,034	0,036	0,035	0,034	0,035
Приходится посевов (посадки) соответствующих культур на один комбайн:						
зерноуборочный	га	190	203	194	201	197
картофелеуборочный	га	46	43	49	46	38
льноуборочный	га	65	64	80	83	81
свеклоуборочный	га	104	120	146	173	203

*Примечание.* Таблица составлена с использованием источников [3], [6].

Уровень развития материально-технической базы, прежде всего, определяется обеспеченностью хозяйства энергетическими мощностями. Отклонение энергооснащенности на 100 га за период с 2009 по 2013 г. находится в пределах 0,002 л. с. и составляет в среднем около 0,035 л. с. при научно обоснованной норме в 0,2 л. с. [7, с. 140–141]. За рассматриваемый период наблюдается увеличение нагрузки паш-

ни на один трактор (с 98 до 109 га), а также посевов соответствующих культур – на один комбайн, что в совокупности дает возможность предположить повышение производительности сельскохозяйственной техники при относительном сокращении разрыва с нормативом.

Одним из важнейших мероприятий для интенсификации сельскохозяйственного производства является оптимальное обеспечение посевов культурных растений питательными веществами. Рассмотрим зависимость урожайности зерновых и зернобобовых культур от объема внесения минеральных удобрений в расчете на 1 га пахотных земель (табл. 3) за период с 2010 по 2013 г.

Таблица 3

## Показатели оценки эффективности внесения минеральных удобрений

Наименование показателя	Единица измерения	Годы			
		2010	2011	2012	2013
Вся посевная площадь	тыс. га	5599	5738	5827	5739
Внесено минеральных удобрений в расчете на 1 га пахотных земель	кг	284	313	283	274
Урожайность зерновых и зернобобовых культур	ц/га	27,7	32,2	34,4	29,7

*Примечание.* Таблица составлена с использованием источника [2].

Общая посевная площадь сельскохозяйственных культур в 2013 г. в хозяйствах всех категорий составила 5 739,2 тыс. га, что на 87,7 тыс. га (на 1,5 %) меньше, чем в 2012 г. Урожайность зерновых и зернобобовых в 2013 г. также характеризуется снижением на 13,7 % относительно 2012 г. Однако в 2012 г. увеличение посевной площади на 1,5 % относительно 2011 г. сопровождается уменьшением количества внесения минеральных удобрений на 9,6 % и ростом урожайности на 6,8 %, что позволяет сделать вывод о повышении эффективности химизации земледелия за счет улучшения биологических особенностей питания сельскохозяйственных культур, а также почвенных, климатических и агротехнических условий.

В целом, исследование показало, что в перспективе необходимо проводить дальнейшую целенаправленную работу по совершенствованию материально-технической базы сельского хозяйства, что позволит обеспечить необходимый уровень его доходности и конкурентоспособности, а также достижение целевых показателей продовольственной безопасности Беларуси.

## Литература

1. Ильина, З. М. Продовольственная безопасность Республики Беларусь: современные тенденции / З. М. Ильина // Вес. Нац. акад. наук Беларуси. – 2012. – № 4. – С. 5–15.
2. Селюков, Ю. Анализ инвестиций в основной капитал сельского хозяйства Беларуси и направления совершенствования инвестиционной деятельности / Ю. Селюков, В. Чабатуль, М. Папинова // Аграр. экономика. – 2012. – № 8 (207). – С. 2–9.
3. Статистический ежегодник Республики Беларусь / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск, 2014. – 534 с.
4. О республиканской программе оснащения современной техникой и оборудованием организаций агропромышленного комплекса, строительства, ремонта, модернизации производственных объектов этих организаций на 2011–2015 годы : Указ Президента Респ. Беларусь от 24 янв. 2011 г. № 35 / Офиц. сайт М-ва сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь. – Минск, 2007–2014. – Режим доступа: <http://mshp.minsk.by/programms/af4a1bbbfe5cf21.html>. – Дата доступа: 16.03.2015.

5. Механизация / Офиц. сайт М-ва сел. хоз-ва и продовольствия Респ. Беларусь. – Минск, 2007–2014. – Режим доступа: <http://mshp.minsk.by/agriculture/mechanization/>. – Дата доступа: 16.03.2015.
6. Сельское хозяйство Республики Беларусь / Нац. стат. ком. Респ. Беларусь. – Минск, 2014. – 370 с.
7. Гусаков, В. Г. Экономика и организация сельского хозяйства в условиях становления рынка: научный поиск, проблемы, решения / В. Г. Гусаков. – Минск : Белорус. наука, 2008. – 431 с.