

## ИНВЕСТИЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ РОССИИ

Е. В. Родионова

*Марийский государственный технический университет*

Поступила в редакцию 15 октября 2010 г.

**Аннотация:** *исследуются состояние, динамика и результаты инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве России в 2000-е гг. Сделан вывод о положительных тенденциях в развитии материально-технической базы сельского хозяйства и необходимости дальнейшей активизации инвестиционной деятельности в целях преодоления негативного влияния мирового финансово-экономического кризиса и достижения устойчивого развития отрасли в долгосрочной перспективе.*

**Ключевые слова:** *инвестиционная деятельность, сельское хозяйство, основной капитал.*

**Abstract:** *condition, dynamics and results of investment activity in the Russian agriculture in 2000-s are analyzed. The conclusion is drawn on the positive trends in the development of agricultural material-and-technical base as well as the necessity to further activate investment activity for the purpose of overcoming the negative consequences of global financial and economic crisis and achieving the sustainable development of agricultural sector for the long run.*

**Key words:** *investment activity, agriculture, fixed assets.*

В Государственной программе развития сельского хозяйства и регулирования рынков сельскохозяйственной продукции, сырья и продовольствия на 2008–2012 гг. одной из важнейших причин медленного развития сельского хозяйства по сравнению с динамикой развития российской экономики названы низкие темпы структурно-технологической модернизации отрасли, обновления основных производственных фондов. Обеспечить их повышение можно только путем активизации инвестиционной деятельности.

Целью данной работы являлось изучение состояния, динамики и результатов осуществления инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве в 2000-е гг.

Информационной базой для проведения исследования послужили официальные данные государственной статистики [1–4]. Росстат формирует статистическую информацию по инвестициям в нефинансовые и финансовые активы. Инвестиции в нефинансовые активы включают инвестиции в основной капитал, инвестиции в нематериальные активы, инвестиции в прирост запасов материальных оборотных средств, затраты на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы, инвестиции в другие нефинансовые активы. Инвестиции в финансовые активы представляют собой вложения денежных средств, материальных и иных ценностей в ценные бумаги

других юридических лиц, процентные облигации государственных и местных займов, уставные (складочные) капиталы других юридических лиц, а также займы, предоставленные другим юридическим лицам.

Основным видом инвестиционной деятельности в сельском хозяйстве России являются инвестиции в основной капитал, в связи с чем настоящее исследование сосредоточено на данном виде инвестиций. Следует отметить, что не по всем показателям инвестиций в основной капитал удалось проанализировать данные по сельскому хозяйству, в ряде случаев официальная информация Росстата была представлена по укрупненным видам экономической деятельности «Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих отраслях» и «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство».

Основные показатели осуществления инвестиций в основной капитал отрасли в 2002–2008 гг. представлены в табл. 1.

В данной таблице инвестиции в основной капитал включают совокупность затрат, направленных на воспроизводство основных фондов: новое строительство, расширение, а также реконструкцию и модернизацию объектов, которые приводят к увеличению их первоначальной стоимости, приобретение машин, оборудования, транспортных средств, формирование основного стада, выращивание многолетних насаждений и т.д.

Из табл. 1 следует, что в 2000-е гг. объем инвестиций в действующих ценах в основной капитал

Таблица 1

## Инвестиции в основной капитал в сельском хозяйстве

Показатели	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Инвестиции в основной капитал в фактически действовавших ценах, млн р.:								
всего	40 599	48 236	62 719	79 090	139 946	211 842	235 142	179 774
в том числе:								
растениеводство	16 820	19 843	28 765	33 687	53 201	78 155	93 670	×
животноводство	23 430	27 998	33 296	44 462	84 262	130 133	136 461	×
в % к общему объему инвестиций	4,4*	3,9*	2,9	2,7	3,7	4,1	3,5	3,1
Индекс физического объема, в % к предыдущему году в сопоставимых ценах	×	×	×	110,6*	147,5*	132,9	93,6	75,8

× – нет данных.

\* – по виду экономической деятельности «Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях».

сельского хозяйства имеет тенденцию к росту (за исключением 2009 г.), однако рост индекса физического объема инвестиций в сопоставимых ценах характеризуется нестабильной динамикой в 2005–2007 гг. и снижением в 2008–2009 гг.

В табл. 2 представлена структура источников финансирования инвестиций в основной капитал сельского хозяйства.

Как видно из табл. 2, в 2005–2007 гг. наблюдалась тенденция увеличения доли привлеченных средств в финансирование инвестиционной деятельности, однако в 2008–2009 гг. в связи с влиянием последствий мирового финансово-экономического кризиса данный показатель снизился. В 2009 г. почти половина инвестиций в сельском хозяйстве была осуществлена с помощью собственных средств организаций.

В результате осуществления инвестиций полная учетная стоимость основных фондов по виду экономической деятельности «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» возросла с 1357,1 млрд р. на 01.01.2004 г. до 2259,7 млрд р. на 01.01.2008 г., или в 1,67 раза. На 01.01.2008 г. основные фонды

указанного вида экономической деятельности составили 3,0 % общей стоимости основных фондов экономики России (против 4,2 % на 01.01.2004 г.). Индекс физического объема основных фондов по виду экономической деятельности «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» в сопоставимых ценах вырос с 97,5 % в 2004 г. до 100,5 % в 2008 г.

Коэффициент обновления основных фондов по виду экономической деятельности «Сельское хозяйство, охота и лесное хозяйство» увеличился с 2,2 % в 2004 г. до 4,8 % в 2008 г., коэффициент выбытия снизился с 4,2 % в 2004 г. до 3,7 % в 2008 г.

Видовая структура основных фондов в отрасли претерпела существенные изменения (табл. 3).

Ввод в действие производственных мощностей за счет нового строительства, расширения и реконструкции представлен в табл. 4.

Новое строительство, расширение и реконструкция действующих производственных мощностей особенно активно осуществлялись во второй половине 2000-х гг. В последний год анализируе-

Таблица 2

## Структура источников финансирования инвестиций в основной капитал сельского хозяйства, %

Виды источников финансирования инвестиций	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Собственные средства	59,8	42,5	38,4	39,8	49,0
Привлеченные средства					
из них:					
бюджетные средства	40,2	57,5	61,6	60,2	51,0
в том числе из:	4,3	3,1	2,7	3,5	2,8
федерального бюджета	0,7	0,5	0,6	0,9	1,0
бюджетов субъектов Российской Федерации	3,3	2,5	1,9	2,4	1,7
Всего	100	100	100	100	100

Таблица 3

Видовая структура основных фондов в организациях вида экономической деятельности «Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях», % на начало года

Виды основных фондов	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Здания и сооружения	64,6	59,5	54,3	47,9	42,8	40,4
Машины и оборудование	22,0	26,0	30,0	35,4	40,3	42,9
Транспортные средства	4,0	4,4	4,8	5,3	5,8	6,1
Рабочий и продуктивный скот	6,1	6,9	7,6	8,2	8,0	7,9
Прочие виды основных фондов	3,3	3,2	3,3	3,2	3,1	2,7
Всего	100	100	100	100	100	100

Таблица 4

Ввод в действие производственных мощностей за счет нового строительства, расширения и реконструкции

Виды производственных мощностей	2000 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Животноводческие помещения, тыс. мест:									
для крупного рогатого скота	102,8	43,5	39,6	38,1	27,5	59,8	153,3	114,8	96,4
для свиней	30,2	23,5	20,3	43,6	60,7	193,6	810,1	894,7	778,5
для овец	9,6	8,2	12,9	12,7	6,2	18,3	26,8	5,8	9,6
Птицефабрики:									
яичного направления, тыс. кур-несушек	36,0	39,2	185,2	826,0	1150,0	715,0	1149,3	1165,0	1693,2
мясного направления, млн голов мясной птицы в год	0,04	0,3	1,3	0,2	8,9	35,0	61,4	85,7	70,8
Элеваторы, тыс. т единовременного хранения	43,1	12,0	78,2	54,0	2,4	40,7	99,9	27,6	65,0
Комбикормовые предприятия, тыс. т комбикормов в сутки	0,06	0,2	0,2	0,3	0,2	0,08	2,0	0,7	0,6
Склады механизированные для хранения минеральных удобрений, ядохимикатов и микробиологических средств, тыс. т единовременного хранения	2,2	3,3	3,6	2,4	1,2	4,3	–	3,0	18,2
Хранилища для картофеля, овощей и фруктов, тыс. т единовременного хранения	26,8	61,2	43,9	13,3	9,2	41,0	53,1	70,9	68,9

мого периода наблюдался рост ввода производственных мощностей отрасли по таким их видам, как животноводческие помещения для овец, птицефабрики яичного направления, элеваторы, склады механизированные. Строительство, расширение и реконструкция животноводческих помещений для крупного рогатого скота и свиней, птицефабрик мясного направления, комбикормовых предприятий, хранилищ для картофеля, овощей и фруктов были осуществлены в меньших масштабах, чем в 2008 г.

Приобретение новой техники в сельскохозяйственных организациях в 2000-е гг. представлено в табл. 5, а ее списание – в табл. 6.

Ситуацию с приобретением техники сельскохозяйственными организациями в 2000–2008 гг.

можно охарактеризовать как стабильный рост. В 2009 г. по всем видам приобретаемой техники, кроме льноуборочных комбайнов, наблюдалось снижение анализируемого показателя. Процент списания техники в сельскохозяйственных организациях характеризовался непостоянной динамикой. В 2009 г. по всем видам техники, кроме льноуборочных комбайнов, анализируемый показатель снизился.

Парк техники в сельскохозяйственных организациях в 2000-е гг. из года в год уменьшался (табл. 7), составив на конец 2009 г. от 25 % (кукурузоуборочные комбайны) до 72 % (опрыскиватели и опыливатели тракторные) количества техники на конец 2000 г. Следует отметить, что уменьшение парка сельскохозяйственной техники необ-

Таблица 5

Приобретение новой техники в сельскохозяйственных организациях, % к наличию на конец года

Виды техники	2000 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Тракторы (без тракторов, на которых смонтированы земельные, мелиоративные и другие машины)	1,9	1,5	1,5	1,9	1,8	2,5	3,3	3,8	2,0
Комбайны:									
зерноуборочные	2,1	3,0	2,7	3,4	3,4	4,4	5,3	6,9	4,3
кукурузоуборочные	3,4	2,6	3,5	3,1	2,7	3,4	3,6	6,1	2,2
кормоуборочные	3,3	3,0	3,1	3,1	3,3	4,7	5,9	7,1	3,5
картофелеуборочные	1,5	2,3	2,4	2,6	3,5	5,8	7,0	7,7	5,4
льноуборочные	2,8	1,9	5,1	2,6	0,9	1,7	1,2	2,8	2,8
Свеклоуборочные машины (без ботвоуборочных)	2,2	3,2	4,6	4,1	3,2	6,9	5,5	3,4	3,2
Жатки валковые	2,9	3,1	3,7	4,6	3,9	5,4	5,7	7,0	3,0
Доильные установки и агрегаты	1,1	1,5	1,4	1,6	1,8	3,5	4,1	4,5	3,1

Таблица 6

Списание техники в сельскохозяйственных организациях, % к наличию на начало года

Виды техники	2000 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Тракторы (без тракторов, на которых смонтированы земельные, мелиоративные и другие машины)	6,2	6,4	7,0	6,7	6,7	6,3	6,4	6,7	5,8
Комбайны:									
зерноуборочные	6,8	7,8	8,3	8,6	8,6	8,3	8,9	10,0	8,0
кукурузоуборочные	12,0	12,9	13,0	14,0	14,1	14,0	14,4	13,5	13,2
кормоуборочные	9,5	9,6	10,8	10,6	10,9	10,4	10,9	10,9	8,9
картофелеуборочные	12,6	12,8	15,5	15,0	14,0	13,4	11,4	12,6	10,5
льноуборочные	11,2	9,8	11,1	10,7	12,2	12,5	11,2	11,0	14,4
Свеклоуборочные машины (без ботвоуборочных)	8,6	9,0	10,3	11,5	11,7	12,4	12,9	14,6	12,4
Жатки валковые	11,2	11,3	11,9	11,5	11,4	10,5	10,7	11,3	9,3
Доильные установки и агрегаты	7,9	7,3	8,1	8,4	9,3	9,5	8,2	7,7	6,6

ходимо оценивать с учетом изменения количества сельскохозяйственных организаций, роста производительности техники, изменения структуры севооборота и технологий сельскохозяйственного производства.

В результате активного обновления материально-технической базы степень износа основных фондов по виду экономической деятельности «Сельское хозяйство, охота и предоставление услуг в этих областях» снизилась с 44,9 % на начало 2005 г. до 31,7 % на начало 2009 г. Удельный вес полностью изношенных основных фондов уменьшился с 16,4 % на начало 2004 г. до 7,7 % на начало 2009 г.

Существенно изменилась видовая структура основных фондов: удельный вес зданий и сооружений снизился с 64,6 % на начало 2004 г. до 40,4 % на начало 2009 г.; доля стоимости машин и оборудования возросла с 22,0 % до 42,9 % соответственно.

Проведенное исследование свидетельствует о положительных тенденциях в развитии материально-технической базы сельского хозяйства, однако требуется дальнейшая активизация инвестиций в основной капитал в целях преодоления негативного влияния мирового финансово-экономического кризиса и достижения устойчивого развития отрасли в долговременной перспективе.

Парк основных видов техники в сельскохозяйственных организациях, на конец года, тыс. шт.

Виды техники	2000 г.	2002 г.	2003 г.	2004 г.	2005 г.	2006 г.	2007 г.	2008 г.	2009 г.
Тракторы (без тракторов, на которых смонтированы землеройные, мелиоративные и другие машины)	746,7	646,4	586,0	532,0	480,3	439,6	405,7	364,4	330,0
Плуги	237,6	202,4	184,5	166,1	148,8	132,8	121,2	106,3	94,7
Культиваторы	260,1	226,4	208,5	191,8	175,5	162,6	153,4	138,4	127,1
Сеялки	314,9	276,9	255,5	238,4	218,9	203,9	178,7	159,0	144,2
Комбайны:									
зерноуборочные	198,7	173,4	158,3	143,5	129,2	117,6	107,7	95,2	86,1
кукурузоуборочные	4,4	3,6	3,1	2,6	2,2	1,8	1,5	1,3	1,1
льноуборочные	3,2	2,6	2,4	2,1	1,8	1,6	1,3	1,1	0,9
картофелеуборочные	10,0	7,4	6,2	5,2	4,5	4,0	3,7	3,4	3,0
кормоуборочные	59,6	49,7	43,9	38,7	33,4	29,5	26,6	24,0	21,4
Свеклоуборочные машины (без ботвоуборочных)	12,5	10,6	9,6	8,5	7,2	6,2	5,3	4,2	3,6
Косилки	98,4	86,0	78,0	71,1	63,9	58,3	53,8	49,2	44,1
Пресс-подборщики	44,0	40,6	38,0	35,2	32,4	30,2	28,7	27,2	24,7
Жатки валковые	85,2	68,7	60,2	53,5	46,9	41,9	37,6	33,3	29,5
Дождевальные и поливные машины и установки	19,2	14,4	12,1	10,1	8,6	7,5	6,7	6,0	5,7
Разбрасыватели твердых минеральных удобрений	34,3	27,7	24,4	21,7	19,7	18,7	17,9	17,4	17,0
Машины для внесения в почву:									
твердых органических удобрений	22,0	17,5	15,1	12,8	10,9	9,6	8,8	7,6	6,9
жидких органических удобрений	12,1	9,3	8,1	6,9	5,8	5,1	4,7	4,3	4,1
Опрыскиватели и опыливатели тракторные	32,5	29,1	27,2	25,7	24,6	24,1	24,5	24,4	23,4
Доильные установки и агрегаты	88,7	74,2	65,7	58,0	50,3	44,0	39,8	36,2	33,2

ЛИТЕРАТУРА

1. Инвестиционная деятельность в России : условия, факторы, тенденции : стат. бюл. / Росстат. – М., 2009.
2. Наличие техники, энергетических мощностей в сельскохозяйственных организациях Российской Федерации в 2009 году : стат. бюл. / Росстат. – М., 2010.

3. Основные показатели сельского хозяйства в России в 2009 году : стат. бюл. / Росстат. – М., 2010.
4. Сельское хозяйство, охота и лесоводство в России. 2009 : стат. сб. / Росстат. – М., 2009.

*Марийский государственный технический университет*

*Родионова Е. В., кандидат экономических наук, доцент  
E-mail: justmine@mail.ru  
Тел.: 8-902-466-71-82*

*Mari State Technical University  
Rodionova E. V., Candidate of Economics, Associate Professor  
E-mail: justmine@mail.ru  
Tel.: 8-902-466-71-82*