

## ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ

## ECONOMIC SCIENCES

УДК 338.43 (571.61)

ГРНТИ 68.75.02

Билько А.М., ст. преподаватель,  
Дальневосточный государственный аграрный университет,  
мл. науч. сотр.,

Институт экономических исследований ДВО РАН,

Хабаровск, Россия

E-mail: andreybilko@inbox.ru

**СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ: АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ  
ТЕНДЕНЦИЙ РАЗВИТИЯ**

*В работе дан анализ основных тенденций развития аграрного сектора Амурской области в 2005 – 2015 годы. Показаны основные тенденции развития аграрного сектора региона, определены специфические черты, выделяющие его не только среди регионов Дальнего Востока России, но и всех российских регионов. Даны оценки изменений, как в институциональной структуре, так и отраслевой специализации сельского хозяйства Амурской области. Проанализированы изменения использования факторов производств в аграрном секторе региона.*

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ, СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, РАСТЕНИЕВОДСТВО, ЖИВОТНОВОДСТВО, ТЕМПЫ РОСТА, СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО.

UDC 338.43 (571.61)

Bilko A.M.,

Far Eastern State Agrarian University,

Blagoveshchensk, Russia

Junior researcher Economic Research Institute FEB RAS,

Khabarovsk, Russia,

E-mail: andreybilko@inbox.ru

**AGRICULTURE OF THE AMUR REGION: ANALYSIS  
OF THE MAIN DEVELOPMENT TRENDS**

*The paper analyzes the main tendencies of development of the agrarian sector of the Amur Region in 2005-2015. The main trends in the development of the agrarian sector of the region are shown, specific features are identified that distinguish it not only among the regions of the Far East of Russia, but also all Russian regions. Changes are assessed both in the institutional structure and in the sectoral specialization of agriculture in the Amur Region. The changes in the use of production factors in the agrar sector of the region are analyzed.*

KEYWORDS: AMUR REGION, AGRICULTURE, PLANT GROWING, LIVESTOCK, GROWTH RATES, SPECIALIZATION, PRODUCTION.

Сельское хозяйство традиционно рассматривается как один из ключевых секторов экономики Амурской области

[1, 9]. Как изменилась роль аграрного сектора в экономике региона за последнее десятилетие? В работе предпринимается

попытка оценить основные тенденции развития аграрного сектора региона за период с 2005 по 2015 год, определить его специфические черты, выделяющие его не только среди регионов Дальнего Востока России, но и в целом, среди всех российских регионов.

За последние десятилетие аграрный сектор экономики Амурской области рос рекордными темпами. За период с 2005 по 2015 годы валовый объем производства продукции сельского хозяйства вырос почти в 2 раза, в то время как ВРП региона вырос за этот период лишь на 22 % (табл. 1). Высокие темпы роста производства сельскохозяйственной продукции в Амурской области были достигнуты несмотря на негативное влияние экстремально высоких температур летом 2010

г., а также наводнения летом 2013 г. на Дальнем Востоке России - сильнейшего за всю историю наблюдений, в эпицентре которого оказалась Амурская область. Отметим, что рост производства в сельском хозяйстве региона за рассматриваемый период опережал не только темпы роста экономики Амурской области, но и значительно превосходил темпы роста аграрного сектора в регионах, входящих в Дальневосточного федерального округа и в среднем во всех регионах России. В результате, среднегодовые темпы роста производства за период с 2005 по 2015 годы в сельском хозяйстве Амурской области составили 9,7 %, в ДФО – 2,6 %, а в России в целом – 3,4 %.

Таблица 1

*Темпы роста ВРП и валового объема производства продукции сельского хозяйства, в процентах*

	годы										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Темпы роста ВРП											
РФ	100,0	107,3	115,6	121,3	113,7	118,3	123,7	126,8	128,6	129,9	129,3
ДФО	100,0	104,3	113,7	117,1	118,6	125,4	130,7	129,3	128,4	130,3	131,0
Амурская область	100,0	102,2	111,2	116,2	114,5	120,5	128,6	125,9	115,3	118,4	122,1
Темпы роста валового объема производства продукции сельского хозяйства											
РФ	100,0	102,3	113,1	114,5	115,9	104,6	127,6	122,8	128,6	132,1	134,7
ДФО	100,0	102,0	106,8	109,9	113,0	114,8	122,4	119,8	109,6	129,4	126,4
Амурская область	100,0	108,3	113,9	125,9	137,9	140,9	163,0	156,3	127,4	194,9	197,0

Источник: составлено автором по данным [3,7].

Несмотря на отмеченные выше высокие темпы роста производства, за период с 2005 по 2015 годы доля аграрного сектора в экономике Амурской области снизилась. Если в 2005 году в структуре валовой добавленной стоимости на сельское хозяйство приходилось 9,4 %, то к 2015 году его доля снизилась на 22 % и составила 7,4 % (см. Рисунок 1). Снижение доли аграрного сектора в ВРП региона на фоне опережающих темпов роста объемов производства в этом секторе обусловлено снижением доли добавленной стоимости в валовом выпуске сельского хозяйства.

Однако, даже после существенного сокращения сельское хозяйство продолжало играть в экономике области более значимую роль, чем в экономике ДФО и в российской экономике в целом. Так, в 2005 году доля аграрного сектора в структуре валовой добавленной стоимости регионов, входящих в ДФО, составляла 5,7 %. К 2015 году она сократилась более чем в 1,37 раза и не превышала 3,4 %. Доля аграрного сектора в российской экономике в целом в 2005 году находилась ещё на более низком уровне в 5,2% валовой добавленной стоимости, к 2015 году она снизилась до уровня в 4,8%.

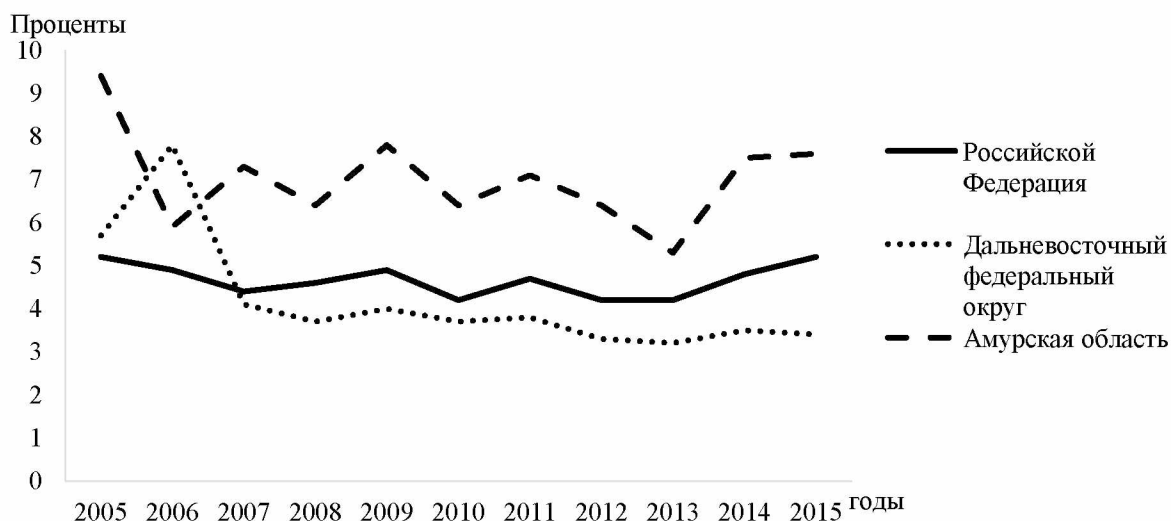


Рис.1. Удельный вес сельского хозяйства в валовой добавленной стоимости за 2005 – 2015 годы

Источник: составлено автором по данным [7]

Оценим уровень специализации экономики Амурской области на сельскохозяйственном производстве. Для этого рассчитаем коэффициенты специализации (локализации) сельского хозяйства Амурской области по сравнению с ДФО и РФ. Коэффициенты специализации производства *i*-й отрасли в *г*-м регионе ( $C_{ir}$ ) определялись по формуле [5]:

$$C_{ir} = \frac{a_{ir}}{a_i}$$

где  $C_{ir}$  - коэффициент специализации производства *i*-й отрасли в регионе *г*;  $a_{ir}$  – доля региона *г* в объеме выпуска *i*-й отрасли;  $a_i$  - доля региона *г* в объеме валового выпуска в стране.

Расчёты коэффициентов специализации проводились на основе стоимостных показателей валового объема производства продукции сельского хозяйства. Результаты расчётов приведены в таблице 2.

Таблица 2

Коэффициенты специализации сельского хозяйства Амурской области

Наименование показателя	годы			Средние значения за 2005-2015 годы
	2005	2010	2015	
Коэффициент специализации сельского хозяйства Амурской области в РФ	1,5	1,7	2,1	1,75
Коэффициент специализации сельского хозяйства Амурской области в ДФО	2,0	2,6	3,7	2,71
Коэффициент специализации растениеводства Амурской области в РФ	1,19	1,33	1,30	1,20
Коэффициент специализации растениеводства Амурской области и ДФО	1,15	1,12	1,16	1,14
Коэффициент специализации животноводства Амурской области в РФ	0,82	0,71	0,65	0,79
Коэффициент специализации животноводства Амурской области в ДФО	0,85	0,85	0,76	0,84

Источник: рассчитано автором по данным [3,7].

Отметим, что на протяжении всего рассматриваемого периода коэффициенты специализации сельского хозяйства Амурской области по отношению к РФ

превышали 1,5, а средние значения за период составили 1,8, что свидетельствуют о том, что сельское хозяйство играло бо-

лее значительную роль в экономике региона, чем в национальной экономике в целом. Более того, за рассматриваемый период уровень специализации региона на сельском хозяйстве только усилился, что нашло отражение в росте коэффициентов специализации на 40 % за рассматриваемое десятилетие - с 1,5 в 2005 году до 2,1 в 2015 году.

Специализация экономики Амурской области в аграрном секторе ещё более выражена, если в качестве базы сравнения рассматривать ДФО. Так, среднее значение коэффициента специализации аграрного сектора Амурской области по сравнению с ДФО за 2005 – 2015 годы составило 2,7. При этом уровень специали-

зации за рассматриваемый период увеличился почти в два раза - с 2,0 в 2005 году до 3,7 в 2015 году.

Ведущей отраслью сельского хозяйства в Амурской области является растениеводство. Именно растениеводство обеспечило отмеченный выше быстрый рост производства в аграрном секторе региона. Так, объёмы производства в растениеводстве Амурской области в текущих ценах увеличились за десятилетие в 6,5 раз - с 5,0 млрд. рублей в 2005 г. до 32,7 млрд. рублей в 2015 г. (рис.2).

В результате за рассматриваемый период доля растениеводства в общем объёме производства сельскохозяйственной продукции Амурской области выросла более чем в 1,2 раза - с 57,9 % в 2005 году до 70,0 % в 2015 году (табл.3).

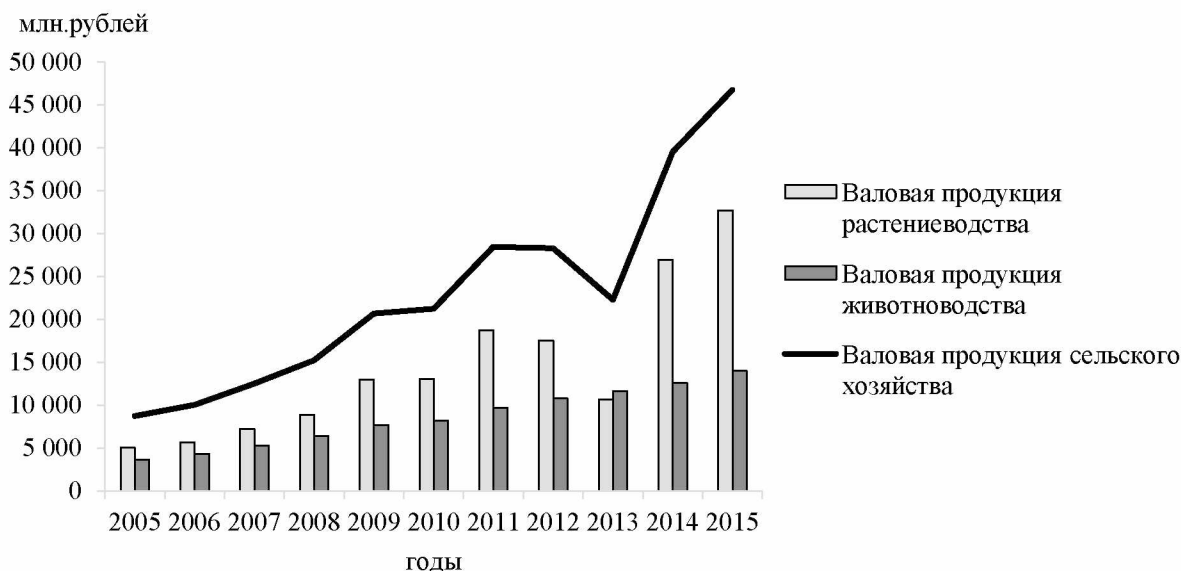


Рис.2. Объёмы производства продукции сельского хозяйства за 2005 – 2015 годы, в млн. рублей

Источник: составлено автором по данным [3].

Таблица 3

Направления сельскохозяйственной специализации категорий хозяйств Амурской области

Категории хозяйств	Удельный вес производства сельского хозяйства						Структура сельскохозяйственного производства		
	Растениеводства			Животноводства			2005	2010	2015
	2005	2010	2015	2005	2010	2015			
Хозяйства всех категорий	57,9	61,4	70,0	42,1	38,6	30,0	100	100	100
Сельскохозяйственные организации	22,5	25,2	37,4	13,4	15,6	11,5	35,9	40,8	46,0
Хозяйства населения	29,9	27,6	14,2	26,9	21,4	17,2	56,8	49,1	35,4
Крестьянские (фермерские) хозяйства	5,6	8,5	18,4	1,7	1,5	1,3	7,3	10,1	18,6

Источник: составлено автором по данным [2].

Рост объёмов производства в животноводстве Амурской области был значительно более скромным. За рассматриваемый период производство продукции в этой отрасли сельского хозяйства увеличились в 3,6 раза - с 3,7 млрд. рублей в 2005 году до 14,0 млрд. рублей в 2015 году (рис.2). Соответственно, доля производства продукции животноводства в сельскохозяйственном производстве региона упала почти на треть - с 42,1 % в 2005 году до 30,0 % в 2015 году.

Для оценки уровня специализации аграрного сектора Амурской области на основе долей растениеводства и животноводства в общем объёме сельскохозяйственной продукции были рассчитаны коэффициенты специализации (см. Таблица 2). На протяжении всего рассматриваемого периода значение коэффициентов специализации растениеводства, рассчитанных для Амурской области по отношению к РФ, превышало 1, а среднее за 2005 – 2015 годы значение этого коэффициента составляло 1,2. Полученные оценки свидетельствуют о большей, чем в среднем в РФ, специализации аграрного сектора области на производстве продукции растениеводства. Более того, за анализируемый период показатель специализации вырос на 10 % - с 1,19 в 2005 году до 1,3 в 2015 году. Несколько меньше выражена специализация Амурской области на растениеводстве на фоне показателей регионов, входящих в ДФО. Так, среднее значение коэффициента специализации на растениеводстве, рассчитанного для Амурской области по отношению в ДФО, составило 1,14. При этом за рассматриваемое десятилетие уровень специализации мало изменился – в 2005 году он составлял 1,15, а к 2015 году вырос до значения в 1,16.

Другая картина наблюдалась в животноводстве. Среднее значение коэффициента специализации животноводства для Амурской области по отношению к

РФ за 2005 – 2015 годы составило 0,79. При этом в течение рассматриваемого периода значение показателя сильно сократилось - с 0,82 в 2005 году до 0,65 в 2015 году. Схожая ситуация наблюдалась и при сравнении роли животноводства в аграрном секторе Амурской области и ДФО. Полученные оценки коэффициентов специализации животноводства Амурской области свидетельствуют о том, что эта отрасль аграрного сектора региона менее развита и играет значительно меньшую роль в области, чем в стране и в ДФО в целом.

Важная особенность растениеводства Амурской области заключается в том, что существующие в регионе агроклиматические условия позволяют возделывать такую сельскохозяйственную культуру как соя [8], что и обуславливает специализацию растениеводства и в целом аграрного сектора области на производстве этой сельскохозяйственной культуры. За рассматриваемый период валовой сбор сои в регионе увеличился более чем в 5 раз - с 192 тыс. тонн в 2005 году до более чем 1 млн. тонн в 2015 году (табл.4).

Спад производства этой культуры наблюдался только в 2013 году и был обусловлен экстремальными погодными условиями. В результате, на сегодняшний день Амурская область является безусловным лидером производства сои в ДФО и РФ. Доля сои, произведённой в Амурской области, в общероссийском производстве этой сельскохозяйственной культуры выросла с 28 % в 2005 году до 37% в 2015 году. При этом в отдельные годы этот показатель достигал значения в 46 – 47 %. Другими словами, почти половина всей сои, выращенной в России, приходилась на Амурскую область. Одновременно росла доля региона в производстве сои в ДФО. За рассматриваемый период она выросла с 49 % в 2005 году до 71 % в 2015 году.

Таблица 4

## Валовый сбор сои в Амурской области, ДФО и РФ

Наименование показателя	Годы										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Валовый сбор сои в Амурской области, тыс. тонн	686	805	650	746	944	1222	1756	1806	1636	2597	2708
Валовый сбор сои в ДФО, тыс. тонн	393	449	417	510	627	817	1109	1029	647	1527	1412
Валовый сбор сои в РФ, тыс. тонн	192	240	262	324	436	570	8278	778	398	1061	1002
Доля Амурской области в РФ	28,0	29,8	40,2	43,4	46,2	46,6	47,1	43,1	24,3	40,9	37,0
Доля Амурской области в ДФО	48,8	53,4	62,8	63,5	69,5	69,8	74,5	75,5	61,6	69,5	71,0

Источник: рассчитано автором по данным [2].

Отметим, что за последнее десятилетие также произошли существенные изменения в институциональной структуре аграрного сектора региона. Если в 2005 году большая часть продукции сельского хозяйства (почти 57 %) производилась в личных хозяйствах населения, то к 2015 году вклад этой формы организации сельскохозяйственного производства в валовой продукции сельского хозяйства в Амурской области падает до 35 % (см. Таблицу 3). В то же время росла роль сельскохозяйственных организаций в аграрном секторе Амурской области. За анализируемый период доля производства сельскохозяйственной продукции, приходящейся на сельскохозяйственные организации, выросла с 36 % в 2005 году до 46 % в 2015 году.

Однако наиболее высокими темпами росло производство в фермерских хозяйствах Амурской области. Если в 2005 году на долю этого типа сельскохозяйственных фирм приходилось лишь 7,3 % всей произведённой в области сельскохозяйственной продукции, то к 2015 году их доля возросла в 2,5 раза и достигла уровня в 18,6 %.

Отметим, что сельскохозяйственные фирмы, имеющие разные организационно-правовые формы, в Амурской области специализировались на производстве разных видов сельскохозяйственной продукции (см. Таблицу 3). Отраслью специализации сельскохозяйственных

организаций на протяжении всего рассматриваемого периода было растениеводство. При этом уровень специализации на этой отрасли сельскохозяйственных организаций вырос более чем на 22% - с 62 % в 2005 году до 76 % в 2015 году. Другими словами, к 2015 году более  $\frac{3}{4}$  продукции, произведённой сельскохозяйственными организациями Амурской области, приходилось на растениеводство.

Фермерские хозяйства области специализировались на растениеводстве, и также как в случае с сельскохозяйственными организациями уровень их специализации за анализируемый период значительно вырос. Если в 2005 году 77 % от общей стоимости произведённой фермерскими хозяйствами Амурской области продукции приходилось на растениеводство, то в 2015 году этот показатель достиг уровня 93 %.

Иным образом развивалась ситуация со специализацией личных хозяйств области. Если в 2005 году 53 % всей сельскохозяйственной продукции, произведённой в личных хозяйствах, приходилось на растениеводство, то к 2015 году этот показатель составил 46 %. Таким образом, в течение всего рассматриваемого периода специализация на той или иной отрасли аграрного сектора не была ярко выражена в личных хозяйствах региона.

В целом, к 2015 году основной вклад в производство продукции растениеводства Амурской области вносили

сельскохозяйственные организации, на их долю приходилось 53 % всего производства в растениеводстве региона. Вклад фермерских хозяйств составлял 26 %, а личных хозяйств – 20 %. При этом в рамках растениеводства специализацией сельскохозяйственных организаций было производство зерна и сои. К 2015 году хозяйства этой категории производили более 81 % всего зерна Амурской области и около 66 % сои (см. Таблицу 5). Вклад фермерских хозяйств в производство зерна и сои в регионе составлял 19 %

и 34 % соответственно. В личных хозяйствах области зерновые и соя не выращивались.

В то же время, производство овощей и картофеля в Амурской области было сосредоточено именно в личных хозяйствах населения, на их долю приходилось около 90 % производства этих культур в регионе. Сельскохозяйственные организации и фермерские хозяйства были почти не вовлечены в производство овощей (особенно картофеля) в регионе.

Таблица 5

Производство основных видов сельскохозяйственной продукции по категориям хозяйств в Амурской области

Виды сельскохозяйственной продукции	Удельный вес производства								
	Сельскохозяйственные организации			Крестьянские (фермерские) хозяйства			Хозяйства населения		
	2005	2010	2015	2005	2010	2015	2005	2010	2015
Зерно (в весе после доработки)	85,7	81,7	81,2	14,3	18,3	18,8			
Соя (в весе после доработки)	77,2	75,8	65,8	22,8	24,2	34,2			
Картофель	2,0	1,7	1,7	3,8	8,5	7,8	94,3	89,8	90,5
Овощи				5,7	10,0	11,3	94,3	90,0	88,7
Скот и птица (в убойном весе)	40,3	53,4	50,1	2,7	3,1	3,4	57,0	43,4	46,5
Молоко	15,8	20,4	24,5	3,2	4,3	6,0	80,9	75,3	69,5
Яйца	56,0	72,2	78,9	10,7	6,9	0,1	33,3	20,9	21,0

Источник: составлено автором по данным [2].

Большая часть продукции животноводства к концу рассматриваемого периода производилась в личных хозяйствах населения области, их доля достигла к 2015 году 57 % всей продукции животноводства, произведённой в Амурской области. На сельскохозяйственные организации региона приходилось 38 % продукции животноводства, а на фермерские хозяйства - лишь 4 %. Таким образом, производство животноводческой продукции в области было сконцентрировано в личных хозяйствах населения и сельскохозяйственных организациях. Фермерские хозяйства Амурской области не занимались животноводством.

Личные хозяйства региона специализировались на производстве молочной продукции и в гораздо меньшей степени в производстве мясной продукции. В 2015 году в личных хозяйствах населения производилось почти 70 % молока и 47 %

мяса. Сельскохозяйственные организации Амурской области, в отличие от личных хозяйств, специализировались на производстве яиц, в 2015 году на их долю приходилось 70 % всего производства этого вида продукции в регионе.

Определяющим фактором производства в сельском хозяйстве являются земельные ресурсы. Амурская область является зоной рискованного земледелия, и только три из пяти агроклиматических зон региона в большей или меньшей степени пригодны для ведения сельского хозяйства [8]. Наиболее пригодными для сельского хозяйства являются южные районы области. Центральная и северная зоны имеют ограниченные возможности для развития сельскохозяйственного производства в частности возделывания сельскохозяйственных культур. Так, в недавней работе Васильевой и Билько [4] было показано, что совокупная факторная производительность в центральных и

северных районах в 2008 – 2014 годы была в среднем в 2 и в 3 раза соответственно ниже, чем в южных районах региона. В северно-таёжной и горно-таёжной зонах возделывания сельскохозяйственных культур не осуществляется.

За рассматриваемый период в результате распашки залежных земель в Амурской области удалось увеличить площади сельскохозяйственных угодий

на 24 % - с 1,8 млн. га в 2005 году до 2,2 млн. га в 2015 году (см. Таблицу 6). Площадь пашни за этот же период увеличилась более чем на 30 % - с чуть более чем 1,1 млн. га в 2005 году до почти 1,5 млн. га в 2015 году. В целом, в 2015 году на Амурскую область приходилось 50 % сельскохозяйственных угодий и 67 % пашни ДФО [6].

Таблица 6

## Факторы производства в сельском хозяйстве Амурской области

Наименование показателей	Годы										
	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Площадь сельскохозяйственных угодий, тыс. га	1 767	1 718	1 723	1 806	1 839	1 949	2 104	2 154	2 174	2 187	2 184
Площадь пашни, тыс. га	1 127	1 128	1 146	1 199	1 191	1 264	1 376	1 448	1 459	1 473	1 481
Стоимость основных фондов, млн. рублей	11 956	12 314	13 218	14 465	16 040	17 663	19 437	20 942	24 437	25 271	23 476
Доля основных фондов сельского хозяйства в общей стоимости основных фондов, в %	3,2	3,0	2,0	2,9	3,0	3,1	3,1	2,8	3,0	2,9	2,8
Численность занятых в сельском хозяйстве тыс. человек	44,0	51,5	51,2	51,1	55,1	57,6	57,1	56,1	50,1	48,1	45,6
Доля занятых в сельском хозяйстве в общей численности занятых, в %	10,4	12,1	12,0	13,5	13,2	13,2	13,0	13,0	11,8	11,3	10,8

Источник: составлено автором по данным [3].

Отметим, что в 2005 – 2015 годы площадь сельскохозяйственных угодий и пашни в регионе росла более низкими темпами, чем росло производство сельскохозяйственной продукции, что свидетельствует о росте эффективности использования земельных ресурсов в регионе.

За анализируемый период стоимость основных фондов в аграрном секторе региона почти удвоилась. Если в 2005 году она составляла менее 12 млрд. рублей, то к концу 2015 года стоимость основных фондов достигла почти уровня в 23,5 млрд. рублей. Темпы роста стоимости основных средств в этот период в целом соответствуют темпам роста производства сельскохозяйственной продукции в Амурской области. В то же время

необходимо отметить, что стоимость основных фондов, используемых в сельском хозяйстве, в среднем за рассматриваемый период составляла менее 3 % от общей стоимости основных средств, эксплуатируемых в экономике Амурской области. Более того, за последние десять лет этот показатель упал на 12,5 %, в результате к 2015 году стоимость основных средств в сельском хозяйстве составляла 2,8 % от общей их стоимости во всей экономике региона. Низкая в сравнении с объёмом производства доля основных средств, эксплуатируемых в сельском хозяйстве, свидетельствует об относительно высокой эффективности их использования, высокой фондоотдаче.



Численность занятых в сельском хозяйстве Амурской области за рассматриваемый период изменилась незначительно. Если в 2005 году в аграрном секторе экономики было занято около 44 тыс. человек, то к 2015 году их численность возросла до 45,6 тыс. человек. Отметим, что пиковых значений занятость в сельском хозяйстве региона достигала в 2010 – 2011 годы, когда она превышала 56 тыс. человек. При этом доля занятых в аграрном секторе области по итогам рассматриваемого десятилетия также практически не изменилась – в 2005 году она составляла 10,4 % от общего числа занятых в экономике Амурской области, а в 2015 году незначительно выросла до 10,8 %.

В отличие от стоимости основных фондов, доля занятых в сельском хозяйстве превышает долю производимой продукции этим сектором, что свидетельствует об относительно более низкой эффективности использования трудовых ресурсов в сельском хозяйстве, чем в других секторах экономики региона, о более низкой производительности труда.

Таким образом, за рассматриваемое десятилетие в аграрном секторе Амурской области произошли следующие ключевые изменения. Несмотря на быстрый рост объёмов производства сельскохозяйственной продукции, доля сельского хозяйства в ВРП значительно сократи-

лась. При этом сельское хозяйство Амурской области продолжало оставаться отраслью специализации и играло большую роль в экономике региона, чем в экономике ДФО или РФ в целом. Более того, уровень специализации экономики Амурской области за последнее десятилетие на аграрном секторе лишь усилился. Одновременно усиливалась специализация сельского хозяйства области на растениеводстве и, в первую очередь, на производстве сои. В этот же период наблюдались существенные сдвиги в институциональной структуре сельского хозяйства региона. Все большую роль играли сельскохозяйственные организации и фермерские хозяйства, роль личных хозяйств сокращалась. Высокие темпы роста производства в аграрном секторе Амурской области были обеспечены введением в оборот залежных земель, ростом стоимости используемых в сельском хозяйстве основных средств. При этом численность занятых в сельском хозяйстве региона за рассматриваемый период изменилась незначительно.

Материалы проведённого выше исследования можно использовать при разработке документов стратегического планирования Амурской области, подготовке научных изданий, а также при написании выпускных квалификационных работ студентов, обучающихся по программам магистратуры и бакалавриата.

#### Список литературы

1. Аграрный сектор Дальнего Востока: проблемы и перспективы развития: Монография [Текст] / А.Э.Бойко, Э.Г. Богомаз, А.С. Шелепа и др. – Хабаровск: Икс-Лайн. 2013. – 212 с.
2. Агро промышленный комплекс России в 2015 году. – М., 2016. 702 с.
3. Амурская область в цифрах: краткий статистический сборник / Амурстат. Благовещенск, 2016. 322 с.
4. Васильева, О.Г. Совокупная факторная производительность в сельском хозяйстве Амурской области [Текст] / О.Г. Васильева, А.М. Билько // Регионалистика. – 2017. – Т. 4 - № 1. – С. 15-26.
5. Гранберг, А.Г. Основы региональной экономики [Текст]: учеб. пособие для студ. вузов / Гранберг А.Г. - М.: ГУ ВШЭ, 2004. 213 с.
6. Прогноз развития сельскохозяйственного производства в южных территориях Дальневосточного федерального округа до 2025 г.: монография / А.С. Шелепа, Н.В. Глаз, Т.В. Узловенко [и др.] - Хабаровск: Хабаровская государственная академия экономики и права. 2013. - 100 с.
7. Регионы России. Социально-экономические показатели. 2016: стат. сб. / Рос-стат. М., 2016. 1326 с.
8. Система земледелия Амурской области [Текст]: производственно-технический справочник. / под ред.: П.В. Тихончука. Благовещенск: Дальневосточный ГАУ. 2016. – 570 с.

9. Штарберг, И.Г. Основы направления концепции развития сельского хозяйства амурского АПК на период до 2005 года: монография [Текст] / Штарберг И.Г. - Благовещенск. Зeya, 1996. 205 с.

#### References

1. Agrarnyi sektor Dal'nego Vostoka: problemy i perspektivy razvitiya: Monografiya [Tekst] (The Agrarian Sector of the Far East: Problems and Prospects for Development: Monograph [Text]), A.E.Boiko, E.G. Bogomaz, A.S. Shelepa [i dr], Khabarovsk, Iks-Lain, 2013, 212 p.
2. Agropromyshlenniy kompleks Rossii v 2015 godu (Agro-industrial complex of Russia in 2015), M., 2016, 702 p.
3. Amurskaya oblast' v tsifrakh: kratkii statisticheskiy sbornik (The Amur region in Figures: Brief Statistical Collection), Amurstat, Blagoveshchensk, 2016, 322 p.
4. Vasil'eva, O.G., Bil'ko, A.M. Sovokupnaya faktornaya proizvoditel'nost' v sel'skom khozyaistve Amurskoi oblasti [Tekst] (Aggregate Factor Productivity in Agriculture of the Amur Region [Text]), Regionalistika, 2017, T. 4, No 1, PP. 15-26.
5. Granberg, A.G. Osnovy regional'noi ekonomiki [Tekst]: ucheb. posobie dlya stud. vuzov (The Foundations of the Regional Economics [Text]: Textbook. allowance for university students ), Granberg A.G., M., GU VShE, 2004, 213 p.
6. Prognoz razvitiya sel'skokhozyaistvennogo proizvodstva v yuzhnykh territoriyakh Dal'nevostochnogo federal'nogo okruga do – 2025 g.: Monografiya (Forecast of the Development of Agricultural Production in the Southern Territories of the Far Eastern Federal District until - 2025: Monograph), A.S. Shelepa,[i dr.], Khabarovsk, Khabarovskaya gosudarstvennaya akademiya ekonomiki i prava, 2013, 100 p.
7. Regiony Rossii. Sotsial'no-ekonomicheskie pokazateli. 2016: stat. sb. (The Regions of Russia. Socio-economic indicators. 2016: statistical collection, M., Rosstat, 2016, 1326 p.
8. Sistema zemledeliya Amurskoi oblasti [Tekst]: proizvodstvenno-tekhnicheskii spravochnik (Agricultural system of the Amur Region [Text]: Production and Technical Reference Book), pod red. P.V. Tikhonchuka, Blagoveshchensk, Dal'nevostochnyi GAU, 2016, 570 p.
9. Shtarberg, I.G. Osnovy napravleniya kontseptsii razvitiya sel'skogo khozyaistva amurskogo АПК на период до 2005 года: монография [Текст] (Fundamentals of the Direction of the Concept of Agricultural Development of the Amur Agroindustrial Complex for the Period up to 2005: Monograph [Text]), Shtarberg I.G., Blagoveshchensk, Zeya, 1996, 205 p.

УДК 334.7

ГРНТИ 06.56.26

Павличенко А.А., канд.экон.наук, ст. преподаватель;

Реймер В.В., д-р экон.наук, доцент,

Дальневосточный государственный аграрный университет,

г. Благовещенск, Амурская область, Россия

E-mail: pavlichenko.2012@mail.ru; fef\_dalgau@mail.ru

**МАЛЫЕ ФОРМЫ ХОЗЯЙСТВОВАНИЯ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ  
ЭКОНОМИКИ АМУРСКОЙ ОБЛАСТИ**

*Малые формы хозяйствования являются одной из наиболее устойчивых форм ведения хозяйственной деятельности в различных экономических формациях. Эти формы хозяйствования традиционно имеют более высокую организационную и функциональную гибкость по сравнению со структурами крупного бизнеса, имеют эффективные внутренние механизмы адаптации к изменениям внешней среды, способны эффективно использовать ресурсы, не привлекательные для представителей сектора крупнотоварного производства. В аграрном секторе к данным формам хозяйствования*