

Список литературы / References

1. Pan-Arab Renewable Energy Strategy 2030 - http://www.irena.org/DocumentDownloads/Publications/IRENA_Pan-Arab_Strategy_June%202014.pdf (accessed 20.02.2017)
2. Расчеты автора по: International Energy Agency Statistics Online - <http://www.iea.org/statistics/statisticssearch/> (accessed 20.02.2017)
3. Калининченко Л.Н. Настоящее и будущее африканской энергетики // Азия и Африка сегодня. 2012. № 12. С. 6-11. (Kalinichenko L.N. 2012. The present and the future of African energy // Asia and Africa today. № 12) (in Russian)
4. Расчеты автора по: World Energy Outlook (WEO) 2015 Electricity Access Database - <http://www.worldenergyoutlook.org/resources/energydevelopment/energyaccessdatabase/>
5. Расчеты автора по: Global carbon atlas - <http://www.globalcarbonatlas.org/?q=en/emissions; World Development Indicators> - <http://databank.worldbank.org/data/reports.aspx?source=2&series=EN.ATM.CO2E.KT&country=> (accessed 21.02.2017)
6. Расчеты автора по: International Labor Organization Statistics and Databases - http://www.ilo.org/ilostat/faces/help_home/data_by_subject/subject-details/indicator-details-by-subject?indicator=UNE_2EAP_SEX_AGE_RT&subject=UNE&datasetCode=YI&collectionCode=ILOEST&_adf.ctrl-state=l4ga4rt0b_380&_afLoop=523731705715632#! (accessed 21.02.2017)
7. Renewable Energy Essentials: Concentrating Solar Thermal Power. International Energy Agency 2010 - https://www.iea.org/publications/freepublications/publication/CSP_Essentials.pdf (accessed 20.02.2017)
8. International Renewable Energy Agency - <http://irena.masdar.ac.ae/?map=543> (accessed 22.02.2017)
9. Pan-Arab Renewable Energy Strategy 2030...
10. Расчеты автора по: Renewable Energy Statistics 2016. International Renewable Energy Agency - http://www.irena.org/DocumentDownloads/Publications/IRENA_RE_Statistics_2016.pdf и Statistical Bulletin 2015; Arab Union of Electricity - http://www.auptde.org/Article_Files/inside%202016.pdf (accessed 24.02.2017)
11. Расчеты автора по: Renewable Energy Statistics 2016...
12. Pan-Arab Renewable Energy Strategy 2030...
13. Шарова А.Ю. Международное сотрудничество в электроэнергетике арабских стран Азии // Вестник Университета (ГУУ). 2015. № 13. С. 118-125. (Sharova A.Yu. 2015. International Cooperation in electricity sector of the Arab countries of Asia // Vestnik Universiteta (GUU). № 13) (in Russian)
14. Kenning Tom. First Solar to supply modules for 200MW ACWA Power and TSK plant in Dubai - http://www.pv-tech.org/news/first_solar_to_supply_modules_for_200mw_acwa_power_and_tsk_plant_in_dubai (accessed 01.03.2017)
15. Абрамова И.О., Фитуни Л.Л. Перспективы развития ТЭК Африки и интересы России // Азия и Африка сегодня. 2014. № 11. С. 3-12. (Abramova I.O., Fituni L.L. 2014. Prospects of development of Africa's fuel and energy complex: what are the interests of Russia // Asia and Africa today. 2014. № 11 (688). P. 3-12) (in Russian)
16. Arab Future Energy Index (AFEX) Renewable Energy 2015 - <http://www.rcreee.org/projects/arab-future-energy-index%E2%84%A2-afex> (accessed 22.02.2017)

МОДЕЛИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО РОСТА В СТРАНАХ ЮВА: ВЬЕТНАМ, МАЛАЙЗИЯ, ИНДОНЕЗИЯ

И.В. ДЕРЮГИНА

Кандидат экономических наук
Институт востоковедения РАН

Ключевые слова: Юго-Восточная Азия, АСЕАН, сельское хозяйство, экономический рост, факторы производства, производительность труда, продуктивность земли, Вьетнам, Малайзия, Индонезия

В «Комплексном плане действий по развитию сотрудничества России и АСЕАН на 2016-2020 гг.», принятом на саммите Россия-АСЕАН в мае 2016 г., сотрудничеству в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности отводится одно из ведущих мест. В качестве приоритетных были выбраны несколько направлений - инвестиционное (стимулирование капиталовложений, передача технологий, обмен опытом, внедрение научных разработок), управленческое (освоение новейших методов управления, подготовка кадров), консультативное (проведение встреч и совещаний должностных лиц, экспертных консультаций по вопросам растениеводства, животноводства, аквакультуры), внешнеторговое (налаживание связей между торговыми организациями). Анализируя эти решения, хотелось бы описать сдвиги, которые произошли в сельском хозяйстве стран Юго-Восточной Азии (ЮВА) с конца XX в.

Сначала несколько общих замечаний. Если посмотреть на ежегодные темпы прироста сельскохозяйственного производства, то ЮВА - это один из самых быстроразвивающихся в данной сфере регионов мира. Ежегодный прирост сельскохозяйственной продукции в 1980 г. и в начале 2000-х гг. равнялся 3,7%, только в 1990-е гг. он понижался до 3,1%. Таким стабильным показателем не может похвастаться практически ни один регион мира*.

Второе, пожалуй, самое важное - значительное снижение численности голодающего населения, которое мы наблюдаем за последние четверть века в странах ЮВА. Например, доля голодающих с 1990 по 2015 гг. снизилась: во Вьетнаме - с 46% до 11%, в Индонезии - с 20% до 8%, в Мьянме - с 63% до 14%, в Таиланде - с 35% до 7%. Для сравнения отметим, что аналогичный показатель в Индии - стране, принадлежащей к категории быстроразвивающихся, сократился за этот период с 22% до 15% [1].

На сегодняшний день по степени трансформации аграрного производства в регионе ЮВА выделяются три страны - Малайзия, Вьетнам и Индонезия. Здесь мы не используем термин «модернизация», который подразумевает изменения технологического процесса соответственно требованиям современности, введение нового оборудования [2]. В сельском хозяйстве стран ЮВА такая тенденция отсутствует. Но трансформация, т.е. определенные преобразования, подразумевающие изменения моделей сельскохозяйственного роста, просматривается достаточно ярко.

Исторически в аграрном секторе стран ЮВА сложилось два типа хозяйства - крупное плантационное хозяйство, ориентированное на экспорт, и мелкое крестьянское хозяйство, ориентированное, по преимуществу, на внутреннее потребление [3]. В плантационном хозяйстве, где действуют крупные государственные, частные и международные сельскохозяйственные корпорации, выращиваются масличная пальма, каучконосы (гевея), другие технические культуры, в крестьянском хозяйстве - продовольственные культуры, в т.ч. рис, маниок, некоторые экспортные культуры - какао, кофе и др.

Сектор плантационного хозяйства исторически был сильно интегрирован в мировую экономику. Усилившиеся процессы глобализации и НТР привели к тому, что экспорт пальмового масла, ге-

веи и ряда других технических культур стал высокодоходным на мировом рынке. В результате страны ЮВА стабильно расширяют площади под плантационное хозяйство, причем в эту гонку за мировой ценовой рентой включились с 1990-х гг. и страны бывшего социалистического лагеря.

Сделаем небольшое отступление и расскажем об использовании двух основных продуктов плантационного хозяйства стран ЮВА: пальмового масла и натурального каучука. Продукция *масличной пальмы* (пальмовое масло) в современном производстве находит спрос не только в пищевой, но и в косметической, химической, энергетической промышленности. В химической промышленности технические растительные продукты выступают заменой продуктов нефтехимии. В настоящее время их считают предпочтительным сырьем при производстве биодизельного топлива, пластмасс, резины, новых видов красок и др. Среди технических масел пальмовое масло, с экономической точки зрения, наиболее эффективно. В связи с многоцелевым использованием пальмового масла, спрос на мировом рынке относительно стабилен, мировые цены на пальмовое масло в 2014-2015 гг. упали значительно меньше, по сравнению с ценами на нефть, газ, железную руду и другие полезные ископаемые.

Натуральный каучук находит применение, главным образом, в химической и медицинской промышленности. Например, большинство автомобильных концернов (за исключением российских) изготавливают зимние автомобильные шины с использованием натурального каучука, причем их качество тем выше, чем больше в резиновой смеси натурального каучука. В то же время технологически при изготовлении автомобильных шин заменителем натурального каучука может выступать российский синтетический каучук. В условиях роста цен на натуральный каучук его конкурентоспособность на мировом рынке снижается, поэтому в последние годы в ряде стран ЮВА мы наблюдаем тенденцию к сокращению производства натурального каучука и увеличению импорта из России синтетического каучука. Так, за последние десять лет импорт синтетического каучука из России в страны ЮВА возрос в 50 раз [4].

МАЛАЙЗИЯ - АПОФЕОЗ ГЛОБАЛИЗАЦИИ В АГРАРНОМ СЕКТОРЕ

Малайзия практически полностью отказалась от привычного нам образа сельского хозяйства, обеспечивающего, прежде всего, продовольственные нужды населения. В данной стране сельское хозяйство стало частью производственной цепочки мирового хозяйства, поставляющей сельскохозяйственные товары для дальнейшей промышленной переработки. Почти все обрабатываемые

* В данной работе мы не будем проводить сравнение с Китаем, где сельское хозяйство не является отраслью, определяющей направление экономического развития. Хотя на рубеже 70-х - 80-х гг. XX в. оно и стало трамплином экономического подъема, в настоящее время отрасль слабее других интегрирована в мировое хозяйство. Мы также не будем рассматривать страны ЮВА, в экономике которых сельское хозяйство играет минимальную роль, например, Сингапур, Бруней.

Производство, экспорт, импорт сельскохозяйственных товаров в 2013 г., млн т

	Малайзия		Индонезия		Вьетнам	
	Производство	Импорт (+) Экспорт (-)	Производство	Импорт (+) Экспорт (-)	Производство	Импорт (+) Экспорт (-)
Зерновые, в т.ч.:	1,8	(+)5,6	66,1	(+)10,7	34,6	(+)4,6 (-)4,0
Рис (шлифованный)	1,7	(+)0,9	47,5	(+)0,5	29,4	(-)4,0
Пшеница	0	(+)1,3	0	(+)7,2	0	0
Кукуруза	0,1	(+)3,4	18,5	(+)3,2	5,2	(+)2,6
Мясо	1,6	(+)0,3	3,3	(+)0,1	4,3	(+)0,7
Пальмовое масло	19,2	(-)15,2	26,9	(-)20,6	0	0
Натуральный каучук	0,8	(-)0,8	3,1	(-)2,7	0,9	(-)0,7

Составлено по: [4].

площади (87%) заняты под многолетние плантационные культуры (масличную пальму, гевею). При этом 80% произведенного в стране пальмового масла и 100% натурального каучука поступает на экспорт (см. табл. 1). То есть плантационное хозяйство ориентировано исключительно на потребности мирового рынка.

Земель же для выращивания зерновых продовольственных культур осталось всего 13%. В результате, потребность населения в зерне на 75% удовлетворяется за счет импорта, причем 100% потребляемой пшеницы и кукурузы и 35% риса (см. табл. 1).

В сельском хозяйстве Малайзии сформировалась модель, базирующаяся на реализации ценовой или мировой ренты. Величина ренты определяется разницей между мировыми и внутренними ценами производителя на пальмовое масло, натуральный каучук. Также из-за перепада цен между плантационными и продовольственными товарами в Малайзии все показатели, характеризующие экономическую эффективность аграрного производства, выше, чем в других странах ЮВА. По сравнению с продовольственным сектором, в плантационном хозяйстве доходы больше, поскольку число работников значительно ниже. Соответственно, даже при абсолютном преобладании ручного труда производительность труда намного выше.

Малайзия - одна из немногих стран Азии, где нет аграрного перенаселения. Например, удельный вес сельского хозяйства в структуре ВВП составляет 9%, а в структуре занятости - 11%, что значительно ниже, чем в среднем по региону

ЮВА. Соответственно, для обработки одного гектара площади в сельском хозяйстве Малайзии требуется 21 человек против 120 человек в среднем по региону [5].

И здесь мы наблюдаем интересный феномен - сокращение численности занятых в сельском хозяйстве при сохранении ручного труда. В структуре инвестиций в аграрный сектор Малайзии абсолютно преобладают капиталовложения в обновление плантационных культур. Так, 83% основных фондов сосредоточено в многолетних насаждениях, только 2% было вложено в машины и оборудование, еще 6% - в ирригационное оборудование (см. табл. 2).

По структуре основных фондов можно утверждать, что, несмотря на эффект трудосбережения, в аграрном секторе Малайзии сложился и продолжает действовать классический землесберегающий технологический способ производства [6]. Эффект же трудосбережения и соответствующее повышение производительности труда проявляется, прежде всего, за счет смены агрикультуры. Количество тракторов в сельском хозяйстве Малайзии меньше, чем, например, во Вьетнаме, а производительность труда в 16 раз выше (см. табл. 3). Это объясняется тем, что современные технологии внедрялись в основном в новые культуры плантационного хозяйства. Технологически эти культуры требовали относительно меньших затрат труда в расчете на единицу валовой продукции, которая, в свою очередь, могла быть реализована по более высоким мировым ценам. То есть при меньших издержках производства за счет

Структура основных фондов в сельском хозяйстве в 2007 г., %

	Малайзия	Индонезия	Вьетнам
Все основные фонды, в т.ч.:	100	100	100
Машины и оборудование	2	10	17
Мелиорация	6	20	30
Многолетние насаждения (плантационные культуры)	83	49	31
Домашний скот, его содержание и инфраструктура	9	21	22

Рассчитано по: [4].

низкой стоимости рабочей силы и высоких цен мирового рынка сектор плантационного хозяйства позволял получать более высокую прибыль. Таким образом, в плантационном хозяйстве формировалась ценовая рента, что приводило к тому, что экономически более выгодно было инвестировать капитал в обновление плантационных культур. В результате, в сельском хозяйстве Малайзии резко сокращалась численность занятых и возрастала фондовооруженность*, а, соответственно, и производительность труда (см. табл. 3).

Здесь хочется провести сравнение с сельским хозяйством Японии. Малайзия и Япония - единственные страны Азии, где нет аграрного перенаселения, но Япония ориентируется на самообеспечение продовольствием, а Малайзия - на его импорт. В результате, японское сельское хозяйство может поддерживать свою эффективность только при высоких государственных субсидиях, а Малайзия - за счет свободного рынка. Нет оснований считать, что в будущем страна откажется от этой модели, плантационное хозяйство будет активно развиваться. Но т.к. свободных сельскохозяйственных площадей в Малайзии мало, то развитие будет идти по пути интенсификации производства и внедрения технологий, порождаемых научно-техническим прогрессом (НТП).

ИНДОНЕЗИЯ - ВОСТОЧНЫЙ ВАРИАНТ ПЕРЕСЕЛЕНЧЕСКОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА**

В Индонезии мы наблюдаем переселенческий тип сельского хозяйства, но в отличие от Америки

* Фондовооруженность - экономический показатель, характеризующий степень обеспеченности работников средствами труда (прим. ред.).

** Переселенческое сельское хозяйство - тип сельского хозяйства, предполагающий расширение аграрного пространства на отдаленные территории, ранее не затронутые хозяйственной деятельностью. В России аграрное переселенческое хозяйство наиболее активно развивалось после столыпинской реформы 1906 г. (прим. ред.).

XIX в. в его восточном варианте. Ежегодно на о. Суматра включается в обработку (распахивается) 1 млн га новых земель, причем посредством ручного труда без использования механизации и с применением минимального количества минеральных удобрений. На большей части осваиваемых земель создаются крупные плантационные хозяйства для выращивания масличной пальмы и гевеи. Во вновь же созданных мелких потребительских хозяйствах на о. Суматра часто используются более примитивные технологии, чем в старых хозяйствах на о. Ява, а именно - подсечно-огневое земледелие и его имманентное орудие - мотыгу.

В настоящее время Индонезия - одна из самых динамично развивающихся сельское хозяйство стран. С начала века в ней почти на 9,5 млн га расширилась обрабатываемая площадь, в т.ч. на 7 млн га под плантационными культурами и 2,5 млн га - под продовольственными культурами. Есть хорошие перспективы и для дальнейшего расширения обрабатываемой площади. По оценкам ФАО, в стране имеется 50 млн га свободных потенциально доступных для ведения сельского хозяйства площадей [7].

Сельское хозяйство Индонезии, как и в большинстве стран ЮВА, имеет двухсекторную структуру, в 2014 г. примерно половина обрабатываемой площади была занята под многолетними культурами (плантационное хозяйство). При этом 70% площади плантаций масличной пальмы расположено на о. Суматра.

В продовольственном секторе основной производственной единицей является мелкое хозяйство, характеризующееся всеми признаками земледельческого технологического способа производства. Аграрное производство в данном секторе отличается очень низким уровнем использования механизированных средств (тракторов) и фондовооруженности одного работника. Соответственно, в сельском хозяйстве страны сохраняется низкая производительность труда (см. табл. 3).

Факторы эффективности сельскохозяйственного производства

	Малайзия	Индонезия	Вьетнам
Потребление минеральных удобрений (2013 г.), кг/га	203	101	186
Количество тракторов (2010 г.), шт./1000 га	7	0,1	16
Урожайность риса (шлифованный) (2013 г.), ц/га	25,5	34,2	37,1
Фондовооруженность работника* (2007 г.), \$тыс./чел.	13,5	1,9	2,2
Производительность труда ** (2013 г.), \$тыс./чел.	9,4	1,1	0,6
Концентрация капитала *** (2007 г.), \$тыс./га	2,3	3,0	6,8
Продуктивность земли**** (2013 г.), \$тыс./га	1,9	1,2	1,8

Примечание: * Фондовооруженность равнялась величине основных фондов в расчете на одного работника; ** Производительность труда равнялась величине валовой сельскохозяйственной продукции на одного работника; *** Концентрация капитала равнялась величине основных фондов в расчете на гектар обрабатываемой площади; **** Продуктивность земли равнялась величине валовой сельскохозяйственной продукции в расчете на гектар обрабатываемой площади. Все расчеты сделаны в постоянных ценах 2015 г.

Рассчитано по: [10].

С другой стороны, концентрация капитала в расчете на гектар обрабатываемой площади достаточно высокая. Однако эффективность его использования отнюдь не высока, что проявляется в низких показателях продуктивности земли (см. табл. 3). Структура основных фондов в сельском хозяйстве Индонезии отражает приоритеты двухсекторной модели развития: 49% используется для обновления плантационных культур, 20% - на мелиорацию, 10% - на машины и оборудование и 21% - на домашний скот (см. табл. 2). В Индонезии, как и в большинстве стран ЮВА, несбалансированная структура водопотребления: 82% воды используется в сельском хозяйстве, 11% - в домашнем хозяйстве и всего 7% - в промышленности. При этом орошается всего 15% обрабатываемых площадей [8].

Несмотря на активное расширение сельскохозяйственной площади, фактор аграрного перенаселения продолжает оказывать дестабилизирующее воздействие на воспроизводственный процесс в сельском хозяйстве Индонезии. Например, для того, чтобы обработать 100 гектаров площади в Индонезии, требуется труд 114 работников, против 21 работника, как указано выше, в Малайзии. Удельный вес сельского хозяйства в структуре ВВП Индонезии составляет 14,4%, а в структуре занятости (экономически активного населения) - 39,4% [9, 10].

Индонезия занимает 3-е место в мире по производству риса, однако его валовых сборов не хватает для внутреннего потребления, и страна является импортером риса на мировом рынке, за последние годы она ввозила примерно 2,5% совокупного потребления (или 1,2 млн т в 2014-

2015 гг.). В целом, спрос на зерно в Индонезии на 15% удовлетворяется за счет импорта, причем больше всего ввозится пшеницы, не культивируемой в стране (см. табл. 1).

С другой стороны, плантационный сектор сельского хозяйства Индонезии имеет экспортную направленность, страна занимает 1-е место в мире по производству пальмового масла и является ведущим мировым его экспортером, на нее приходится около 50% мирового экспорта. На экспорт уходит свыше 75% его внутреннего производства. Также Индонезия находится на 2-м месте в мире по производству и экспорту натурального каучука, на 3-м - по производству какао.

Тенденция к смене диеты в сторону большего потребления мясной пищи в определенной мере затронула и Индонезию, хотя в значительно меньшей, чем Малайзию и Вьетнам. В Индонезии в 2013 г. душевое потребление мяса составляло 14 кг/год, против 54 кг/год в Малайзии и 55 кг/год во Вьетнаме. В то же время с начала XXI в. производство мяса в Индонезии выросло в два раза, и страна практически полностью обеспечивает внутренний спрос (см. табл.1). Производство мяса осуществляется, как и в других странах Азии, в основном за счет импортных кормов, в частности сои.

С начала XXI расширение использования сельскохозяйственного сырья для производства биотоплива, товаров химической и фармацевтической промышленности вызвало бурный рост иностранных инвестиций в сельскохозяйственную сферу, главным образом в производство масличной пальмы и натурального каучука. Так, в Малайзии в 2000-х гг. 11% всего потока прямых иностранных инвестиций (ПИИ) поступало

именно в сельское хозяйство, в Индонезии - 5%, а во Вьетнаме - 3% [11]. В настоящее время основными донорами инвестиций в аграрное производство стран ЮВА выступают ТНК из стран Азии, в первую очередь Малайзии (*Sime Darby, Kuala Lumpur Kepong, Kulim, PPB Group*), а также Таиланда (*Charoen Pokphand Foods Public Company*), Индонезии (*Bakrie & Brothers Terbuka*), Китая (*Agricultural Bank of China*).

Для организации производственной деятельности используются абсолютно новые формы. В сельском хозяйстве стран Азии, где преобладает мелкое и мельчайшее хозяйство, основной формой участия ТНК выступает *контрактный фарминг**, широко распространенный еще с 70-х гг. XX в. Но в настоящее время он стал проявляться в новых ипостасях. В частности, в Индонезии сформировался тип *контрактного фарминга*, названный «*моделью центрального ядра*». По сравнению с классической моделью контрактного фарминга ТНК не просто закупает продукцию у независимых производителей, а имеет собственное хозяйство, т.н. центральную плантацию, которая обеспечивает мелких производителей посадочным материалом, удобрениями, технической помощью. Еще одна форма контрактного фарминга, получившая название «*многосторонняя модель*», нашла свое отражение в сельском хозяйстве Вьетнама.

ВЬЕТНАМ - НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА КОНТРАКТНЫЙ ФАРМИНГ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

Сельское хозяйство Вьетнама - одна из быстро развивающихся отраслей экономики страны. На рубеже 2000-х гг. темп прироста аграрного производства был выше 5% в год, в 2010-х гг. он составлял 3,5%.

В годы социалистической ориентации (до 90-х гг. XX в.) сельское хозяйство занимало в структуре ВВП свыше 25% и почти 70% в структуре занятых. С конца 1990-х гг., когда страна встала на путь рыночных реформ, структура экономики страны постепенно претерпевает изменения. В настоящее время в сельском хозяйстве производится 18,5% ВВП и занято 62% трудоспособного населения, начал создаваться диверсифицированный аграрный сектор.

* Контрактный фарминг - организация сельскохозяйственного производства на основе предварительного соглашения между аграрным производителем (фермером) и закупщиком сельскохозяйственной продукции (наиболее часто закупщиком выступает ТНК). Классическая форма контрактного фарминга предполагает, что ТНК напрямую закупает продукцию у мелких фермеров, заранее оговаривая количество, качество и цену конечного продукта, частично поставляя производителю посадочный материал и другие производственные материалы (*прим. ред.*).

До 1990-х гг. в стране практически отсутствовал сектор плантационного хозяйства, однако в ходе рыночных преобразований он стал активно развиваться. Хотя свободных сельскохозяйственных площадей в стране не так много, с начала века в два с лишним раза увеличилась площадь плантаций многолетних культур, главным образом под каучуконосами (гевеей), причем производство натурального каучука возросло в три раза. Под продовольственными культурами (рисом) площади за этот период практически не изменились. На растениеводство в объеме валовой сельскохозяйственной продукции приходится 73% производства, соответственно, на животноводство - 27%. Если в начале 2000-х гг. производство зерновых культур составляло 77% всей продукции растениеводства, то в 2013 г. в зерновом секторе оно снизилось до 55%, остальные 45% заняли более доходные плантационные и технические культуры.

Сельское хозяйство Вьетнама отличается высокими показателями величины основных фондов, накопленных в период развития в годы социалистической ориентации и сосредоточенных в мелиоративных сооружениях, тракторах, комбайнах и другой технике (см. *табл. 2*). Если оценивать капиталовложения в расчете на единицу обрабатываемой площади, то этот показатель во Вьетнаме в полтора раза выше, чем в Китае, и почти в три раза больше, чем в любой другой стране ЮВА (см. *табл. 3*).

В аграрный сектор Вьетнама продолжают поступать значительные потоки инвестиций (государственные, частные, иностранные). С начала 2000-х гг. ежегодно в сельское хозяйство страны инвестируется (за вычетом амортизации) более \$2 млрд, что намного выше, чем в любой другой стране ЮВА. Абсолютные значения ежегодных капиталовложений в сельское хозяйство Вьетнама сравнимы с аналогичными показателями в Индии (\$3 млрд), при том, что обрабатываемая площадь на порядок ниже, и намного ниже, чем в Китае (\$5 млрд) [12].

Такие вложения стали возможными благодаря государственной политике поддержки сельского хозяйства, в основе которой лежит контрактный подряд (по типу подворного подряда в Китае), а также разработке специальных методов для привлечения иностранных инвестиций в сельское хозяйство. В связи с этим, родилась новая форма контрактного фарминга, названная «*многосторонней моделью*», в которой покупателем выступает совместное объединение, образованное предприятием государственной формы собственности и иностранной ТНК. Условием существования совместных предприятий является доступ к кредитным ресурсам, средствам производства, широкомасштабное сервисное обслуживание. Эти меры позволили Вьетнаму на 35% с начала XXI в.

увеличить сборы риса и войти в тройку ведущих мировых экспортеров, причем посевные площади под культурой практически не изменились. Благодаря расширению площадей под плантационным хозяйством, в частности под посадками гевеи, Вьетнам занял 3-е место в мире по производству и экспорту натурального каучука (см. *табл. 1*).

Следует отметить, что экономическая отдача от инвестиций в основной капитал в сельском хозяйстве Вьетнама очень низкая. Так, здесь из-за аграрного перенаселения самая низкая среди ведущих стран ЮВА производительность труда при самой высокой обеспеченности тракторами и комбайнами в расчете на гектар обрабатываемой площади (см. *табл. 3*). В результате, аграрный сектор Вьетнама отличается низкой фондоотдачей единицы вложенного капитала, что является наследием социалистической ориентации, т.к. основные фонды в основном были накоплены в этот период. С другой стороны, тот факт, что 30% основных фондов накоплено в ирригационных сооружениях (см. *табл. 2*), позволил поднять долю орошаемых площадей до 45%, против 20% в среднем по региону. Однако это же привело к сверхнесбалансированной структуре водопотребления - 95% воды используется для орошения, 1,4% - в домашнем хозяйстве и 3,6% - в промышленности [13]. В то же время заложенный ирригационный потенциал позволил существенно увеличить урожайность риса (см. *табл. 3*).

Отличительной особенностью Вьетнама является быстро меняющийся состав рациона питания. В то время как за период 2000-2013 гг. ВВП на душу населения увеличился в 2 раза (с \$456 до \$955 в ценах 2005 г. [14]), потребление мяса на душу населения в год возросло с 23 кг до 55 кг, а потребление рыбы - с 20 кг до 33 кг [15]. Данный уровень белкового рациона питания соответствует уровню Китая - стране, в которой ВВП на душу населения в 2013 г. равнялся \$3559 (в ценах 2005 г.)*. Такой рост стал возможным благодаря быстрому развитию мясного производства и аквакультуры. Например, производство мяса увеличилось за означенный период в 2,2 раза, а рыбы - 3,4 раза. Вьетнам занимает 3-е место в мире по производству аквакультуры и является одним из ведущих ее мировых экспортеров. Что касается мяса, то Вьетнам выступает по-

ка чистым импортером (см. *табл. 1*), в первую очередь мяса птицы.

* * *

В заключение можно отметить, что каждая из трех представленных стран использует уникальную модель развития сельского хозяйства с экспортной направленностью.

Список литературы /References

1. Положение дел в связи с отсутствием продовольственной безопасности в мире - 2015. На пути к достижению намеренных на 2015 год международных целей в области борьбы с голодом: обзор неравномерных результатов. Рим, ФАО. 2015, с. 54-55. (FAO, IFAD and WFP. 2015. The State of Food Insecurity in the World 2015. Meeting the 2015 international hunger targets: taking stock of uneven progress. Rome, FAO.) (in Russian)
2. Яковлев А.И. Страны Востока в эпоху глобализации: синтез традиционного и современного. М., 2015, с. 57. (Yakovlev A.I. 2015 Eastern world in the context of globalization: tradition and modernity synthesis. M.) (in Russian)
3. Юго-Восточная Азия (несоциалистические страны). Справочник. М., 1989, с. 79-91. (South-Eastern Asia (the non-socialist countries). Handbook. 1989. M.) (in Russian)
4. FAOSTAT - <http://faostat3.fao.org/download/T/TP/E.15.07.2016>
5. Растянников В.Г., Дерюгина И.В. Два технологических способа производства в сельском хозяйстве стран Запада и Востока. Часть 1 // Вопросы статистики. М., 2013. № 11, с. 59-70. (Rastyannikov V.G., Deryugina I.V. 2013. Two technological modes of production in agriculture of the countries of the West and the East. Part 1 // Voprosy Statistiki. №11) (in Russian)
6. Растянников В.Г., Дерюгина И.В. Два технологических способа производства в сельском хозяйстве стран Запада и Востока. Часть 2 // Вопросы статистики. М., 2014. № 2, с. 70-77. (Rastyannikov V.G., Deryugina I.V. 2014. Two technological modes of production in agriculture of the countries of the West and the East. Part 2 // Voprosy Statistiki. № 2) (in Russian)
7. Looking ahead in world food and agriculture: Perspectives to 2050. Ed. P. Conforti. FAO. Rome. 2011, p. 246.
8. FAOSTAT. Country Profile Indonesia - <http://faostat.fao.org/site/666/default.aspx>. 15.07.2016.
9. UNSTATSTAT - <http://unctadstat.unctad.org/wds/TableView/tableView.aspx>. 22.05.2016.
10. FAOSTAT - <http://faostat.fao.org/site/550/DesktopDefault.aspx?PageID=550#ancor>. 22.05.2016.
11. World Investment Report 2009. Transnational Corporations, Agricultural Production and Development. N.Y. 2010, p. 113.
12. FAOSTAT - <http://faostat.fao.org>. 25.05.2016.
13. FAOSTAT. Country Profile Viet Nam - <http://faostat.fao.org/site/666/default.aspx>. 15.07.2016.
14. UNCTADSTAT - <http://unctadstat.unctad.org/wds/TableView/tableView.aspx> (17.08.2016).
15. FAOSTAT - <http://faostat3.fao.org/download/FB/CL/E.17.08.2016>.

* ВВП Вьетнама и Китая приведены в статье за 2013 г., но они измерены в постоянных ценах 2005 г. (взяты из официальной статистики ООН - сайт UNCTADSTAT). ВВП, измеренный в постоянных ценах, называется реальным ВВП. Он необходим для сравнения показателей за несколько лет, чтобы изъять инфляцию (рост цен). В настоящее время вся статистика ООН дает оценку реального ВВП в ценах 2005 г. ВВП в текущих ценах называется номинальным ВВП.