

РЕФОРМИРОВАНИЕ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА МАРОККО: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ

НОСКОВ Алексей Юрьевич, *Институт Африки РАН*

Сельскохозяйственный сектор Марокко демонстрирует успешные показатели роста и достижения на протяжении последних лет. Однако в стране имеются серьезные проблемы и вызовы, характерные для развивающихся стран, с целью преодоления которых проводится широкий комплекс мероприятий. Правительство Марокко стремится создать модель сельского хозяйства, являющуюся образцом для многих стран Африки. Доступ к инвестиционным ресурсам, грамотная политика правительства, природные богатства и трудолюбие жителей страны способны, по мнению автора, не только вывести Марокко на лидирующие позиции в регионе, но и стать основой «зеленой революции» Черного Континента.

Сельское хозяйство занимает важное место в экономике Африки, удовлетворяя возрастающий спрос на продовольствие и обеспечивая поступления валютной выручки от экспортных поставок продукции, а в ряде случаев служит базой для индустриализации экономики, ее диверсификации и модернизации [2]. Не является исключением и такая африканская страна, как Марокко. Сельское хозяйство Марокко формирует до 19 % ВВП (в том числе в аграрной сфере 4 %) и обеспечивает занятостью около 4 млн человек [8]. С учетом членов семей и лиц, вовлеченных в сельское хозяйство, от него зависит благосостояние 11 млн граждан страны, или 80 % жителей сельской местности. До 11 % доходов от национального экспорта формируется за счет сельского хозяйства (с учетом рыбной продукции – 19 %). Королевство добилось значительных успехов в части удовлетворения собственных потребностей в продовольствии и расширения экспортных возможностей своей агропромышленной продукции.

Главные препятствия, стоящие на пути развития сектора, следующие:

около 78 % территории страны относятся к пустыням или засушливым зонам, 15 % – к полузасушливым зонам и только 7 % – к влажным. Лишь 12 % территории пригодны как для использования в качестве пахотных земель, так и для садоводства [5]. Как следствие, сильная зависимость от погодных условий, из-за чего объемы производства сельскохозяйственной продукции, особенно зерновых, сильно варьируются. Так, в 1991 г. был отмечен рекордный объем уро-

жая, в результате чего доля сектора в ВВП достигла 23,3 %, а 2000 г. характеризовался самыми низкими показателями доли сектора в 13,3 % ВВП [8]. В последние годы засухи стали частым и опасным явлением. Текущий сезон 2015–2016 гг. характеризовался дефицитом осадков на уровне 63 % от соответствующего показателя в нормальные годы, что вынудило правительство принимать дорогостоящие меры по поддержке фермеров и экстренной ирригации ряда участков [8];

недостаточный уровень инвестиций и их невысокая окупаемость вследствие низкого уровня технической оснащенности. К примеру, количество единиц механизации на 1 га в Марокко в 11 раз ниже по сравнению с Испанией, а использование удобрений на 1 га в 4 раза меньше, чем во Франции. Результат этого – низкий объем урожайности с единицы площади и, как следствие, невысокий уровень рентабельности;

слабый уровень развития предприятий агроиндустрии;

неразвитая система кредитования и субсидирования, доступ к которой имеют только 8 % фермеров, что значительно ниже показателей развитых стран;

преобладание традиционного (80 %) способа хозяйствования над современным (20 %);

слабость развития ирригационной системы – только 15 % сельскохозяйственных земель имеют доступ к системе искусственного водоснабжения, при этом именно эти участки производят 45 % сельскохозяйственной продукции в стоимостном выражении и обеспечивают 3/4 сельскохозяйственного экспорта.



С целью ликвидации указанных недостатков в 2008 г. Рабат принял программу под названием «Зеленый план Марокко», рассчитанный до 2020 г., его ключевыми направлениями являются [8]:

превращение сельского хозяйства в локомотив роста экономики с помощью увеличения объемов производства в 2 раза к 2020 г., создания 1,5 млн новых рабочих мест в отрасли, увеличения стоимостных показателей экспорта наиболее конкурентоспособной продукции (оливки, цитрусовые, овощи и фрукты) в 5,5 раз. Всего предполагается реализация более 1 500 проектов разного масштаба, требуемый объем инвестиций около \$10 млрд на 12 лет;

углубление взаимодействия между сельскохозяйственными производителями и предприятиями агроиндустрии;

стимулирование привлечения частных инвестиций в высокорентабельные проекты, связанные с более современными предприятиями (производство молочной и мясной продукции, а так же выращивание различных культур в более благоприятных районах с климатической точки зрения), тогда как остальные направления (около 80 % сельскохозяйственного сектора) должны развиваться главным образом за счет государственных инвестиций;

приспособление более 1,1 млн га, используемых в настоящее время для выращивания зерновых, для производства фруктов, олив и овощей путем субсидирования фермеров и технического оснащения предприятий; финансирование этих проектов будет производиться за счет государственных инвестиций, а также за счет займов и донорской помощи со стороны международных организаций;

общие меры, стимулирующие привлечение марокканских и международных инвесторов (льготное налогообложение, страхование и т.д.);

внедрение системы капельного орошения на территории дополнительных 550 тыс. га, в результате чего общая площадь земель, использующих этот метод, достигнет 770 тыс. га. В настоящее время 77 % орошаемых земель в Марокко используют менее эффективный метод поверхностного орошения. Предполагаемая стоимость проектов \$4,5 млрд [9].

Программы поддержки должны коснуться около 800 тыс. фермеров.

В 2013 г. Всемирный Банк одобрил заем в размере \$203 млн с целью реализации проектов в рамках Зеленого плана [12], заем в размере \$105 млн выделил Африканский банк развития в 2012 г. [13], в формировании капитала которого участвуют все страны континента (региональные страны-участники), а также 25 внешних государств [1]. Техническая поддержка проектам оказывается со стороны ООН и Бельгийского Агентства по развитию.

Практическая реализация «Зеленого плана» стартовала в 2008 г. и сегодня достигнутый результат характеризуется как успешный. Средние показатели роста отрасли начиная с 2008 г. оцениваются в 7,6 % в год, объемы экспорта увеличились на 34 %, постепенно снижается количество людей, страдающих от недоедания (в 2015 г. к таковым было отнесено 4,9 % населения) [15]. Марокканский опыт в реализации проектов в области животноводства был использован в некоторых других странах Африки.

Сам «Зеленый план» называется в качестве переходной системы, которая включает в себя европейские принципы развития сельского хозяйства, учитывающие особенности развивающихся стран.

Развитие сельскохозяйственного сектора в Марокко тесно связано и значительно зависит от взаимоотношений со странами Европы. Основами этих отношений является доступ на рынки сбыта, а также возможности получения финансовых и технологических инвестиций.

Главная цель Рабата в экономическом сотрудничестве с Брюсселем – создание свободной торговой зоны, что значительно облегчит доступ марокканской сельскохозяйственной продукции на европейские рынки. Ряд важных шагов в этом направлении уже предпринят.

В 1996 г. было подписано Соглашение об ассоциации Марокко с ЕС, условия которого были изменены в 2003 г. Оно подразумевало снижение таможенных пошлин для ряда марокканских товаров, в том числе некоторых видов сельскохозяйственной продукции. Новый уровень взаимодействия стал возможным после введения в 2004 г. в действие плана мероприятий под названием «Политика добрососедства» (European





Neighborhood Policy), в рамках которого в 2008 г. Марокко получило так называемый «Преимущественный статус» (Advanced Status) со стороны ЕС. Значительная часть соглашения посвящена вопросам развития сельского хозяйства. В частности, новый документ содержит положения о создании условий для углубления кооперации между европейскими и марокканскими производителями, разностороннюю поддержку со стороны ЕС «Зеленого плана», ускорение общих процессов интеграции.

С 2009 г. начались переговоры по подготовке Сельскохозяйственного Соглашения (Agricultural Agreement), которое было согласовано и подписано в 2012 г. Оно предусматривает снятие ввозных барьеров для 45 % (в стоимостном выражении) товаров, импортируемой королевством из ЕС с переходным периодом в несколько лет для отдельных категорий товаров. Ожидается, что в течение 10 лет около 70 % импортируемой Рабатом продукции будут освобождены от финансовых барьеров при ввозе на территорию страны. Со своей стороны, 45 % импортируемой странами ЕС марокканской сельскохозяйственной продукции сразу получили право беспошлинного ввоза на территорию стран ЕС. В перечень марокканских товаров не были включены кабачки, томаты, огурцы, клементины (вид цитрусовых), чеснок, клубника [7].

При голосовании за Соглашение 369 членов Европарламента высказались «за», 225 «против», 31 воздержался [18]. Наиболее оппозиционно в отношении Соглашения было настроено испанское правительство: марокканская сельскохозяйственная продукция, особенно цитрусовые и другие фрукты, составляют серьезную конкуренцию испанским производителям на европейском рынке. Продукция африканской страны значительно дешевле испанской и не уступает по качеству. Прежде всего от такой конкуренции в убытке остаются производители испанского региона Андалусия, поэтому любая инициатива о расширении торгового партнерства с сельскохозяйственными производителями Марокко вызывает критику Мадрида. Соглашение решительно поддержали Франция и Германия.

При этом Испания – самый активный лоббист расширения взаимодействия с Ра-

батом в области рыбной ловли, что объясняется необходимостью поддержки рыбного сектора, особенно предприятий, расположенных на Канарских островах, а также лидирующими позициями страны на европейском рынке рыбы и морепродуктов. Нельзя не учитывать и того, что воды исключительной экономической зоны Испании бедны рыбными ресурсами, богатейшие воды марокканской исключительной экономической зоны – один из ключевых ресурсов для поддержки рыбной промышленности Испании. Противниками расширения кооперации ЕС и Марокко в рыбной отрасли выступают Германия и некоторые другие страны, конкурирующие с Мадридом на рынке рыбной продукции.

Важно и то, что значительная часть работников, занятых в сельскохозяйственном секторе Испании, особенно в Андалусии, представлена именно марокканскими мигрантами. Поэтому, Рабат, с одной стороны, – серьезный конкурент Мадрида на рынках овощей и фруктов Европы, а с другой – важный поставщик рабочей силы.

Таким образом, в отношении расширения или сокращения сельскохозяйственного сотрудничества ЕС и Марокко позиции каждой европейской страны в отношении того или иного аспекта (а иногда и конкретного вида сельскохозяйственной культуры) значительно различаются. Это мешает подписанию соглашений и дальнейшему процессу сближения, в связи с чем перспективы заключения всеобъемлющего соглашения Рабата и Брюсселя о свободной торговле, на наш взгляд, остаются туманными.

В настоящее время страны ЕС доминируют в структуре экспорта сельскохозяйственной продукции из королевства, занимая долю в 63 % [14]. Вместе со странами бывшего СССР этот показатель составляет 91,5 %. Первое место приходится на Францию (38,9 %), затем следуют Россия (14,6 %), Испания (13,1 %), Нидерланды (9,9 %). Правда, в структуре экспорта цитрусовых Россия занимает первое место, формируя 55 % [20]. За последние два года Россия активизировала торговлю со странами континента после введения развитыми странами Запада санкций и ответного запрета на импортные поставки отдельных видов продовольствия из указанных стран [3].

Главные составляющие экспорта Марокко – овощи и фрукты, оливковое масло и продукция виноделия. Последняя зачастую закупается оптовыми партиями европейскими (особенно французскими) производителями, после чего реализуются под европейскими брендами. Преимуществом марокканской продукции является меньшее использование удобрений по сравнению со многими производителями в Старом Свете.

Большая часть экспортируемой продукции выращивается на более благоприятных участках или землях с искусственным орошением, это делается с тем, чтобы защитить экспортный потенциал королевства от климатических факторов, которые оказывают значительное влияние на показатели сборов. Поэтому в засушливые годы основная часть убытков приходится на урожай зерновых, который в самые лучшие периоды удовлетворяет не более 60 % потребностей королевства, остальной объем импортируется. Главные поставщики зерновых – Франция, США, Россия.

Важным преимуществом Марокко являются огромные запасы фосфоритов, которые используются в том числе в производстве удобрений. Фосфориты могут не только серьезно способствовать росту внутреннего потенциала сельскохозяйственного сектора, но и превратить Марокко в важного игрока на мировом продовольственном рынке.

Пахотные земли в настоящее время сокращаются во всем мире. Предполагается, что к 2050 г. показатели их площади в расчете на одного человека уменьшатся в 2 раза, что связано с ростом населения, урбанизацией, засухами и экологическими проблемами. Около 9 млрд человек в 2050 г. будут формировать спрос на продовольствие, что потребует увеличения объемов его производства на 70 % по сравнению с сегодняшним уровнем [19]. Безусловно, это один из глобальных вызовов человечеству, который будет всё отчетливее ощущаться с годами.

Один из методов его преодоления – это развитие сельскохозяйственных технологий, в том числе использование минеральных удобрений, наиболее распространенными из которых являются азотные, фосфорные и калийные. Поэтому спрос на

фосфаты будет значительно расти с годами. А ввиду отсутствия категоричных альтернатив этому минералу наличие доступа к нему станет важной составляющей продовольственной безопасности многих стран. «Белое золото», как стали называть фосфаты в последние годы, может даже стать причиной войн на Земле [17].

Ввиду истощения месторождений одним из немногих регионов на планете, где они останутся в достаточном количестве, будет Марокко. Оно содержит до 75 % доказанных мировых запасов фосфоритов – руд, содержащих фосфорные элементы (здесь и далее под Марокко понимается территория страны вместе со спорными регионами Западной Сахары), и сегодня является крупным игроком на рынке минеральных удобрений и сырья для него. В связи с этим роль страны на глобальном рынке фосфатов будет возрастать, а королевство, по мнению некоторых ученых, может значительно обогатиться в ближайшие десятилетия.

Марокко занимает второе место в мире по объему добычи и производства фосфатов (30 млн т в 2014 г.), уступая только Китаю (100 млн т). Далее следуют США (27,1 млн т), Россия (10 млн т), Бразилия (6,75 млн т), Египет и Иордания (по 6 млн), Тунис (5 млн т), Израиль (3,6 млн т) [21]. При этом в США и Китае имеется тенденция по снижению объемов добычи. К 2018 г. прогнозируется рост общемировой добычи до 258 млн т с 225 млн т в 2014 г. который будет обеспечиваться главным образом за счет Марокко и в меньшей степени России, Казахстана, Перу, Иордании. Рабат планирует расширить объемы добычи до 55 млн т к 2020 г. [13]. Сегодня объемы доходов, получаемые королевством за счет добычи, переработки и экспорта фосфатов оцениваются в \$25 млрд в год. Растет и производство удобрений, объемы которого должны составить 12 млн т в 2017 г. (еще в 2011 г. показатель был 4,5 млн т в год, в 2013 – 7,4 млн т в год).

Запасы фосфоритов были открыты здесь в 1920 г., тогда же была создана компания Office Cherifienne des Phosphates (далее по тексту – ОСП), являющаяся монополистом в этой сфере. Основными эксплуатируемыми месторождениями являются Хурибга, Юсу-





фия, Бу-Краа, Бен-герир. Имеются предприятия по переработке фосфоритов и производству удобрений в Сафи и Джорф-Ласфаре, а в Эль-Аюне, Сафи, Джорф-Ласфаре и Касабланке имеются портовые мощности, оборудованные для погрузки фосфатного сырья и продукции из них.

Мировые цены на удобрения и сырье для их производства сильно зависят от ряда объективных факторов, таких как климатические условия, состояние мировой экономики, цены на сельскохозяйственную продукцию. Так, 2014 г. показал очень низкий рост сельскохозяйственного производства, что вызвало снижение спроса на сырье для удобрений. Этому способствовало и совершенствование использования удобрений с целью их экономии в Северной Америке и Европе. По этой причине доходы добывающего сектора Марокко сильно зависят от внешних факторов.

Глобальные объемы потребления фосфорных удобрений оценивается в 179 млн т/год. Из них только 75 млн т удовлетворяются за счет внешних поставок, и в ближайшее десятилетие этот показатель должен вырасти до 98 млн т. Борьба за рынки сбыта удобрений и сырья к ним – часть стратегии ОСР на ближайшие годы.

Главные потребители фосфорных удобрений – США, Индия, Китай и Бразилия, в последней потребление увеличивается самыми быстрыми темпами. Вероятно, что рост спроса будет происходить за счет стран Латинской Америки и государств Азии, в первую очередь Индии.

Имеются серьезные предпосылки для роста спроса на удобрения в Африке, что связано прежде всего с демографической ситуацией. При этом средний уровень потребления удобрений на территориальную единицу здесь один из самых низких в мире, а в количественном выражении Черный Континент потребляет только 3 % фосфорных удобрений от мирового уровня. В такой ситуации необходимость роста производства сельскохозяйственной продукции и, как следствие, потребления удобрений очевидна. Марокко прилагает в последние годы усилия не только по расширению производственных мощностей, но пытается способствовать формированию устойчивого и развивающегося рынка для сбыта продукции на Черном Континенте.

Главный сделанный шаг в этом направлении – открытие в феврале 2016 г. комплекса по переработке фосфатов в г. Джорф-Ласфар, продукция которого полностью предназначена для стран Африки. Строительство было запущено в 2012 г. объем инвестиций составил €484 млн, а сооруженные мощности позволят производить 1,4 млн т серной кислоты, 450 тыс т фосфорной кислоты и 1 млн т фосфорных удобрений в год. Проект включил в себя и сооружение помещений для хранения 200 тыс т продукции. Дополнительно построено предприятие по опреснению воды производительностью 25 млн м³ в год, которую планируется утилизировать [9]. Инвестором проекта выступила ОСР, которая также провела комплексный анализ почв в некоторых странах Африки на предмет наличия питательных веществ с целью адаптации производимых удобрений к африканскому терруару.

ОСР утверждает, что решение о создании мощностей для нужд Африки принималось лично королем Мухаммедом VI с целью активизации развития Черного Континента [6]. И роль Марокко как ведущего производителя фосфатных удобрений в Африке должна способствовать «зеленой революции» на континенте, то есть быстрой и коренной модернизации сельского хозяйства. Таким образом, Рабат должен превратиться в важного и надежного поставщика удобрений в страны Черного Континента.

Соглашение о сотрудничестве в сфере производства и поставок удобрений подписано в 2014 г. с Габоном, развивается сотрудничество с Мали, Эфиопией и другими странами в этой сфере.

Таким образом, Рабат принимает активные усилия для расширения своего влияния в области сельского хозяйства на континенте. Помимо экспорта удобрений и иной фосфатной продукции, это подтверждает и так называемый Зеленый план по развитию сельского хозяйства, который претендует на то, чтобы стать эталоном для Африки.

Цель Марокко – выйти на лидирующие позиции в регионе в такой важной сфере, как сельское хозяйство.

Конечно, преувеличивать потенциал королевства не стоит: запасы фосфоритов и возможности их переработки важная, но не

определяющая составляющая сельского хозяйства. Тем более, что научно-технический прогресс не стоит на месте, а завтрашние технологии вполне могут снизить значение фосфорных удобрений. Однако Африка при всех ее проблемах – это огромный и быстрорастущий центр спроса на продовольствие и связанные с ним товары и технологии. В каких-то странах сектор сельского хозяйства в любом случае успешно пойдет по пути модернизации и динамичного развития, другого выхода по решению продовольственной безопасности для континента просто нет. И возможности по превращению королевства в крупного и постоянного поставщика удобрений как неотъемлемой составляющей сельского хозяйства очень важны.

На наш взгляд, африканский рынок удобрений может быть интересен и России как один из путей диверсификации экспортной политики и снижения зависимости от углеводородного сектора, в том числе в виде возможной кооперации с Марокко. Для этого есть и природные ресурсы относительно крупных запасов фосфатов и иного сырья, и опыт в экспорте технологий производства удобрений, накопленный с советских времен. И занимать нишу здесь целесообразнее сейчас, так как инвестиции в этом секторе относительно недорогие, а рынок имеет хороший потенциал роста.

Еще один заявленный проект ОСР – расширение добывающих мощностей на месторождении Бу-Краа и сооружение предприятий по производству удобрений, а также строительство портовых мощностей в Эль-Аюне. Общая стоимость проекта оценивается в € 1,5 млрд, ожидаемая продолжительность – 5 лет.

Помимо Африки в качестве важных экспортёров марокканских удобрений и фосфатов рассматриваются Индия, а также страны Латинской Америки.

Более 95 % марокканского экспорта в Южную Америку приходится на удобрения (\$41,3 млн в 2013 г.). Главным экономическим партнером Рабата является Бразилия, где в 2013 г. ОСР приобрела 50 % долю акций производителя минеральных удобрений Bunge Limited [14]. Марокко надеется на углубление и расширение сотрудничества со

странами Латинской Америки, которые являются быстрорастущим центром спроса на удобрения. Правда, прочные позиции здесь занимают производители США и Китая, но тенденция по снижению добычи и производства в них может способствовать повышению марокканской доли.

Марокко – страна с высокими темпами роста и оптимистическими перспективами развития сельскохозяйственного сектора в регионе. Это обусловлено геологическими и климатическими преимуществами, внимательным и грамотным подходом руководства страны к проблемам развития сельского хозяйства, наличием крупных инвесторов и рынков сбыта в лице Европы и политики сближения со странами Старого Света. Важным фактором является и относительно стабильная политическая ситуация на региональном фоне в последние годы, что способствовало привлечению инвестиций и значительно предотвратило экономический кризис.

Таким образом, вероятность достижения намеченных целей в развитии этого важного сектора экономики оценивается как высокая.

Для модернизации сельского хозяйства, помимо традиционных проблем в виде недостатка современных технологий и оборудования, низкой эффективности и дефицита инвестиционных ресурсов, существуют и новые препятствия объективного характера, прежде всего климатические проблемы, к которым сегодня необходимо относиться как к важному фактору. Однако Рабат прилагает значительные усилия для снижения негативных последствий этого явления, в том числе в своей энергетической, сельскохозяйственной и экологической политике. В вопросах борьбы с глобальным потеплением страна уже смогла выбиться на лидирующие позиции в регионе. Это обусловило избрание Марокко хозяином 22-й Конференции по изменению климата, которая состоялась в ноябре 2016 г. в древнем городе Марракеш.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. *Матвеевский С.С.* Африканский банк развития: особенности реализации проектов в сельском хозяйстве // Аграрный научный журнал. – 2016. – №2. – С. 87–92.



2. Сапунцов А.Л. Особенности осуществления иностранных капиталовложений в сельское хозяйство Африки // Аграрный научный журнал. – 2015. – №8. – С. 90–95.

3. Сапунцов А.Л. Внешняя торговля Африки сельскохозяйственной продукцией: финансовый аспект // Аграрный научный журнал. – 2015. – №12. – С. 90–96.

4. African Development Bank Green Morocco Plan Support Programme. – URL : http://www.afdb.org/fileadmin/uploads/afdb/Documents/Project-and-Operations/Morocco_-_Green_Morocco_Plan_Support_Programme_-_Appraisal_Report.pdf.

5. Country profile – Morocco. – URL : <http://www.fao.org/ag/AGP/AGPC/doc/Counprof/Morocco/morocco.htm>.

6. Entire Output of New Moroccan Fertilizer Plant to Be Destined to Africa. – URL: <http://northafricapost.com/5110-entire-output-of-new-moroccan-fertilizer-plant-to-be-destined-to-africa.html>.

7. EU-Morocco Agreement on agricultural and fishery products. – URL: http://www.europarl.europa.eu/RegData/bibliotheque/briefing/2012/120268/LDM_BRI%282012%2029120268_REV1_EN.pdf.

8. Green Morocco Plan. – URL: <http://www.maroc.ma/en/content/green-morocco-plan>.

9. Green Morocco Plan focuses on sustainable agriculture. – URL: <http://www.al-monitor.com/pulse/business/2014/10/httpalhayatcomarticles4906517.html#>.

10. L'OCF monte en puissance. – URL: <http://www.industrie.com/chimie/l-ocf-monte-en-puissance.70871>.

11. Morocco Takes Set of Measures to Mitigate Effects of Drought on Rural World. – URL: <http://northafricapost.com/10732-morocco-takes-set-of-measures-to-mitigate-effects-of-drought-on-rural-world.html>

12. Morocco Gets \$ 203 Mln WB Loan to Modernize Agriculture. – URL: <http://northafricapost.com/3188-morocco-gets-203-mln-wb-loan-to-modernize-agriculture.html>.

13. Morocco: OCP to Double Phosphate Production by 2020. – URL: <https://npk101.wordpress.com/2012/04/27/morocco-ocp-to-double-phosphate-production-by-2020/>.

14. Morocco shows export advantages in agriculture sector. – URL: <http://www.oxfordbusinessgroup.com/analysis/morocco-shows-export-advantages-agriculture-sector>.

15. Morocco modernizes agriculture sector. – URL: <http://wsimag.com/economy-and-politics/17773-morocco-modernizes-agriculture-sector>.

16. Morocco-Argentina: a high-potential relation. – URL: <http://northafricapost.com/5926-morocco-argentina-a-high-potential-relation.html>.

17. Morocco: Phosphate will make Morocco a rich country in near future, David Karl. – URL: <http://northafricapost.com/10169-morocco-phosphate-will-make-morocco-a-rich-country-in-near-future-david-karl.html>.

18. The European Parliament agrees to liberalise Morocco-EU trade in agricultural and fisheries products. – URL: http://www.lemag.ma/english/m/The-European-Parliament-agrees-to-liberalise-Morocco-EU-trade-in-agricultural-and-fisheries-products_a801.html.

19. The OCP Revolution or Mustapha Terrab's Success Story. – URL: <http://northafricapost.com/2100-the-ocp-revolution-or-mustapha-terrabs-success-story.html>.

20. 2014 Morocco citrus annual. – URL: http://gain.fas.usda.gov/Recent%20GAIN%20Publications/Citrus%20Annual_Rabat_Morocco_12-2-2014.pdf.

21. 10 Top Phosphate-producing Countries. – URL: <http://investingnews.com/daily/resource-investing/agriculture-investing/phosphate-investing/top-phosphate-producing-countries/>.

22. Morocco modernizes agriculture sector. – URL: <http://wsimag.com/economy-and-politics/17773-morocco-modernizes-agriculture-sector>.

23. Morocco-Argentina: a high-potential relation. – URL: <http://northafricapost.com/5926-morocco-argentina-a-high-potential-relation.html>.

Носков Алексей Юрьевич, соискатель, Институт Африки РАН. Россия.
123001, г. Москва, ул. Спиридоновка, д. 30/1.
Тел.: (495) 690-63-85.

Ключевые слова: Марокко; ЕС; сельское хозяйство; фосфаты; удобрения; глобальное потепление; продовольственная безопасность.

THE REFORMING OF THE AGRICULTURAL IN MOROCCO: PROBLEMS AND PROSPECTS.

Noskov Aleksey Yurievich, Competitor, Institute for African Studies of the Russian Academy of Sciences. Russia.

Keywords: Morocco; EU; agriculture; phosphates; fertilizers; global warming; food safety.

During last years the agricultural sector of Morocco shows successful growth and achievements. From the other side, there are serious problems and challenges, which are similar for developing countries.

In order to overcome them a wide list of acts is conducted. Moroccan government intends to create an agricultural system which will be a pattern for many African countries. Access to investments, wise politic of authorities, natural resources and industrious of citizens of country are able not only to lead Morocco to leadership in the region, but also to foster "The Green Revolution" in Black Continent.

