



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Будущее продовольствия и сельского хозяйства

Тенденции и актуальные задачи

ОБЗОР

Цель настоящего доклада состоит в том, чтобы улучшить понимание характера задач, которые предстоит решать в области сельского хозяйства и продовольственных систем сейчас и на протяжении XXI века. Содержащийся в нём анализ 15 глобальных тенденций даёт понимание масштабов стоящих перед нами задач и действий, необходимых для их решения. Большинство этих тенденций тесно взаимосвязаны, и их совокупность определяет те 10 задач в области достижения продовольственной безопасности и питания для всех и обеспечения устойчивости сельского хозяйства. “Бизнес-как-обычно” не рассматривается в качестве варианта. Если мы хотим полностью реализовать потенциал продовольствия и сельского хозяйства в обеспечении надёжного и здорового будущего для всех людей и для всей планеты, необходимо будет осуществить крупные преобразования сельскохозяйственных систем, экономики сельских районов и систем рационального использования природных ресурсов.

ТЕНДЕНЦИИ

Динамика продовольственной безопасности, масштабов нищеты и общая устойчивость агропродовольственных систем формируются под влиянием ряда глобальных тенденций.

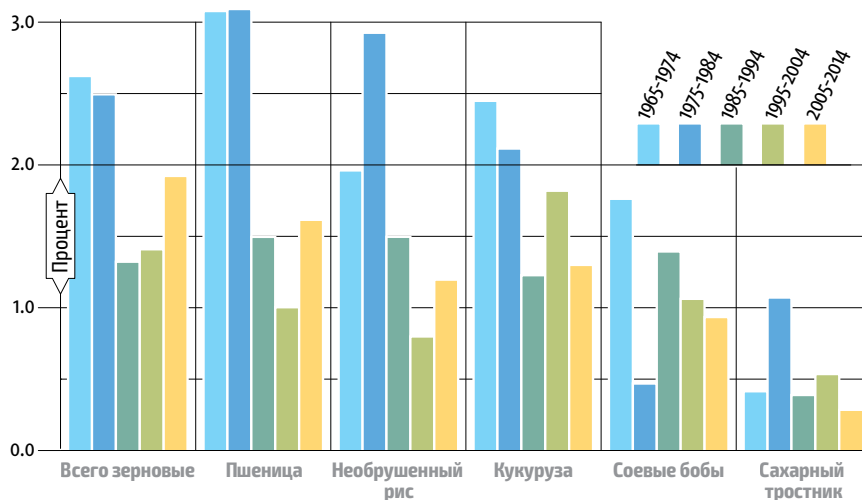
Ожидается, что к 2050 году численность населения мира увеличится почти до 10 миллиардов человек, что обусловит рост спроса на продукцию сельского хозяйства по сравнению с 2013 годом (в рамках сценария умеренного экономического роста) примерно на 50 процентов. Рост доходов в странах с низким и средним уровнем доходов может привести к изменениям рационов питания в сторону увеличения доли мяса, фруктов и овощей и сокращения потребления зерновых, что может вызвать необходимость соразмерного изменения производства и создать дополнительную нагрузку на природные ресурсы.

Экономический рост и динамика народонаселения – факторы, определяющие структурные изменения в экономике стран.

Снижение доли сельскохозяйственной продукции в общем объёме производства и в количестве рабочих мест в разных регионах происходит разными темпами и вызывает разные проблемы. Хотя инвестиции

в сельское хозяйство и технические инновации способствуют росту продуктивности, рост урожайности замедлился до низких показателей, которые вызывают беспокойство (см. рисунок 1). Значительная часть производимой сельскохозяйственной продукции теряется в результате потерь и порчи, и их снижение позволит уменьшить необходимый прирост производства. Однако необходимое ускорение роста продуктивности сдерживается деградацией природных ресурсов, сокращением биоразнообразия и распространением трансграничных вредителей и болезней растений и животных, некоторые из которых становятся устойчивыми к противомикробным препаратам.

Рисунок 1 Среднегодовой прирост урожайности



Примечание: при расчетах использовались статистические данные ФАОСТАТ по производству (по состоянию на 20 сентября 2016 года). Темпы прироста рассчитываются методом регрессии обычных наименьших квадратов натурального логарифма урожайности культуры по времени и с использованием константы. Товарная группа "Зерновые (всего)", используемая ФАОСТАТ, включает пшеницу, необрушенный рис, ячмень, кукурузу, овес, пшено, сорго, гречиху, квиноа, фонию, тритикале, канареечное семя, а также зерновые и их смеси, не относящиеся к другим категориям.
Источник: ФАО, 2016 год. ФАОСТАТ [веб-сайт] (см.: <http://faostat.fao.org>). По состоянию на ноябрь 2016 года.

Регионы, в которых отсутствует продовольственная безопасность, в гораздо большей степени страдают от последствий изменения климата, которое ставит под угрозу растениеводство и животноводство, рыбные запасы и рыболовство.

Удовлетворение растущего спроса на продукцию сельского хозяйства, вероятно, приведёт к обострению конкуренции за природные ресурсы, росту выбросов парниковых газов и к расширению масштабов обезлесения и деградации земель.

С 90-х годов XX века масштабы голода и крайней нищеты во всём мире сократились.

И всё же около 700 миллионов человек, большинство из которых проживает в сельских районах, и сегодня живут в условиях крайней нищеты. Кроме того, несмотря на несомненные успехи в снижении показателей недостаточного питания и в улучшении питания и здоровья, почти 800 миллионов человек хронически голодают, а два миллиарда – страдают от дефицита микронутриентов. В рамках "обычного" сценария без дополнительных усилий по содействию развитию в интересах бедных, в 2030 году около 653 миллионов человек будут по-прежнему питаться неполноценно. Даже там, где масштабы нищеты сокращены, сохраняется извечное неравенство, которое препятствует полному искоренению нищеты.

Важнейшие элементы продовольственных систем становятся всё более капиталоемкими, вертикально интегрированными и сосредоточены в руках всё более узкого круга субъектов.

Это происходит на всех этапах, от обеспечения ресурсами до распределения продовольствия. В силу этого первыми из производственно-сбытовой цепочки выбиваются мелкие производители и безземельные домохозяйства, члены которых во всё больших масштабах стремятся найти работу не в сельском хозяйстве. Это приводит к росту миграционных потоков, особенно за счёт мужчин, покидающих сельские домохозяйства, что, в свою очередь, приводит к тому, что во многих частях мира "у сельского хозяйства женское лицо".

Растёт количество и интенсивность конфликтов, кризисов и стихийных бедствий.

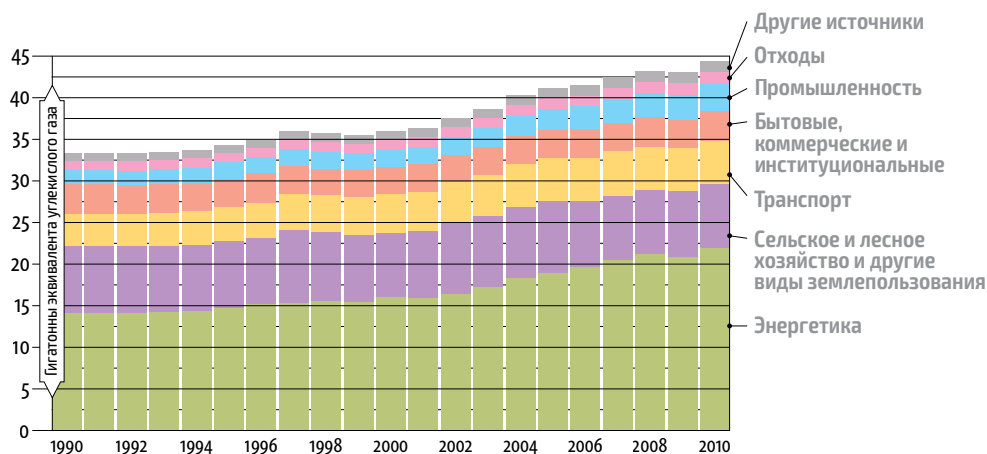
Они приводят к сокращению имеющихся объёмов продовольствия, нарушению доступа к продовольствию и системам здравоохранения, а также разрушают системы социальной защиты, сталкивая многих назад в нищету и голод, подстёгивая потоки миграции в поисках лучшей доли и увеличивая потребности в гуманитарной помощи. Затяжные кризисы часто выливаются в конфликты с применением насилия. В среднем доля недоедающих людей в странах с низким уровнем доходов, переживающих затяжной кризис, в 2,5–3 раза выше, чем в других странах с низким уровнем доходов.

АКТУАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ

В силу этих тенденций необходимо решить целый ряд актуальных задач, связанных с продовольствием и сельским хозяйством.

Ресурсоёмкие системы ведения сельского хозяйства, ставшие причиной массового обезлесения, дефицита воды, истощения почв и больших объёмов выбросов парниковых газов, не способны обеспечить устойчивое производство продовольствия и продукции сельского хозяйства. Необходимы инновационные системы, сохраняющие и укрепляющие природную ресурсную базу, увеличивая, при этом, продуктивность. Необходимы преобразования, направленные на формирование комплексных подходов таких, как агроэкология, агролесоводство, климатически оптимизированное сельское хозяйство и почвозащитное и ресурсосберегающее земледелие, которые должны также опираться на знания коренных народов и традиционные знания. Совершенствование технологий наряду с резким сокращением использования ископаемых видов топлива в масштабах всей экономики и, в частности, сельского хозяйства, способно помочь в решении проблем, связанных с изменением климата и увеличением интенсивности стихийных бедствий, которые затрагивают все экосистемы и каждый аспект жизни человека (см. рисунок 2). Необходимо более широкое международное сотрудничество в работе по предотвращению трансграничных и новых угроз сельскохозяйственным и продовольственным системам, например, вредителей и болезней.

Рисунок 2 Ежегодный объём парниковых газов по всем секторам



Примечание: "Другие источники" включают международную бункеровку.

Источник: ФАО, 2016 год. ФАОСТАТ. Выбросы по секторам [веб-сайт] (см.: www.fao.org/faostat/en/#data/EM). По состоянию на ноябрь 2016 года.

Для искоренения крайней нищеты и обеспечения того, чтобы уязвимые группы населения, избавившиеся от нищеты, не возвращались больше в это состояние, необходимо предпринять действия, направленные на сокращение неравенства в различных аспектах.

Это означает решение проблем неравенства как внутри стран, так и между странами в том, что касается уровня доходов, возможностей и владения активами, включая землю. Экономический рост, ориентированный на улучшение положения бедных слоёв населения, обеспечивающий для наиболее слабых полезную отдачу от выхода на рынки и от инвестиций в сельское хозяйство, будет способствовать расширению их возможностей для получения доходов и инвестиций в сельских районах и устранению коренных причин миграции.

Однако этот экономический рост, ориентированный на улучшение положения бедных слоёв населения, не должен ограничиваться сельским хозяйством – он должен охватывать как сельские, так и городские районы и обеспечивать создание рабочих мест и диверсификацию доходов.

Социальная защита в сочетании с ростом, ориентированным на улучшение положения бедных слоёв населения, поможет решить задачу ликвидации голода и решить проблему тройного бремени неполноценного питания на основе более здорового питания. Для окончательной ликвидации голода, неполноценного питания и крайней нищеты необходимо также укрепить устойчивость в условиях затяжных кризисов, стихийных бедствий и конфликтов, а также предотвращать конфликты, содействуя равноправному развитию всего мира с участием всех.

Переосмысление вопросов продовольственных систем и общего руководства ими является неотъемлемым элементом решения текущих и будущих задач.

Вертикально согласованные, лучше организованные продовольственные системы обеспечивают стандартизированными пищевыми продуктами городские районы и создают официальные рабочие места. Но помимо этих мер, необходимы ответственные инвестиции и забота об экономическом положении мелких фермеров, учёт факторов экологических последствий удлинения продовольственных производственно-сбытовых цепочек, а также их последствий для биоразнообразия. Эти проблемы необходимо решать путём повышения эффективности, инклюзивности и устойчивости к внешним факторам продовольственных систем.

На пути к устойчивому развитию все страны взаимосвязаны.

Одна из самых масштабных задач заключается в формировании последовательного, действенного руководства на национальном и международном уровнях на основе чётко сформулированных задач и приверженности их решению. Повестка дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и является воплощением этой концепции – она далеко выходит за рамки традиционного разделения стран на “развитые” и “развивающиеся”. Устойчивое развитие – задача общемировая, решать которую сообща призваны все страны, что диктует всем странам необходимость фундаментального преобразования как производства, так и потребления.

Публикация *"Будущее продовольствия и сельского хозяйства: тенденции и актуальные задачи"* размещена по адресу: www.fao.org/3/a-i6583e.pdf



КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Лоренцо Джованни Беллу (Lorenzo Giovanni Bellù)
Исследования глобальных перспектив, Руководитель группы
Департамент экономического и социального развития, ФАО
LorenzoGiovanni.Bellu@fao.org
www.fao.org/global-perspectives-studies/ru