



ЕВРАЗИЙСКИЙ ЦЕНТР ПО ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (АГРАРНЫЙ ЦЕНТР МГУ)

БЮЛЛЕТЕНЬ № 8–9 ДЕКАБРЬ 2013

Московский университет стал учредителем Евразийской Сети по Продовольственной Безопасности и Евразийского Почвенного Партнерства.



В ЭТОМ ВЫПУСКЕ:

Международная конференция «Евразийская сеть по продовольственной безопасности и Евразийское почвенное партнерство»

Евразийское почвенное партнёрство

Стратегия развития школьного питания в странах Евразийского региона

Организация мониторинга засоления почв в Центральной Азии

Проекты Международного Фонда сельскохозяйственного развития (ИФАД) в Армении и странах Центральной Азии

НОВОСТИ

Международная конференция «Евразийская сеть по продовольственной безопасности и Евразийское почвенное партнерство»

18-20 ноября Аграрный центр МГУ им. М.В. Ломоносова совместно с Всемирным банком и ФАО ООН провел конференцию, целью которой была интеграция усилий по повышению продовольственной безопасности стран Евразийского региона. В конференции приняли участие более 80 экспертов из стран Центральной Азии, Армении, Российских регионов и представители международных организаций. С приветствием к участникам обратились проректор МГУ В.Е. Подольский, декан Экономического факультета МГУ А.А. Аузан и декан факультета Почвоведения С.А. Шоба. В ходе конференции было принято решение об организации Евразийской сети по продовольственной безопасности на базе Аграрного центра МГУ. Сеть объединит экспертов в социально-экономической сфере и в области использования земельных и водных ресурсов. Сеть предоставит возможность обмена мнениями и оценками в рамках электронных консультаций, предоставлять новейшие материалы и организовывать исследовательские проекты. Важнейшей задачей сети станет дистанционное обучение в области продовольственной безопасности в рамках программ дополнительного образования по стандартам Московского университета.

Во время конференции особое внимание было уделено созданию Евразийского почвенного партнерства в рамках программы Глобального почвенного партнерства ФАО ООН. В региональное партнёрство вошли учреждения России, Казахстана, Киргизии, Таджикистана, Турции, Узбекистана и Украины. В выступлениях отмечалось, что в настоящее время, с учетом прогнозируемого роста населения и влияния глобального изменения климата, сельское хозяйство и управление природными ресурсами являются важнейшими факторами устойчивого развития. Различные компоненты и проблемы сельского хозяйства, продовольственной безопасности и окружающей среды взаимосвязаны и должны рассматриваться в качестве интегрированной и

целостной системы, где присутствие "слабых звеньев" может негативно повлиять на эффективность всей системы. Почва как в прямом (сельскохозяйственном), так и в более широком (социально-экономическом) смысле является одним из основных средств сельскохозяйственного производства и повышения продовольственной безопасности. Создание Евразийского почвенного партнерства (Eurasian Soil Partnership - EASP) в качестве региональной сети Глобального почвенного партнерства ФАО (Global soil Partnership – GSP) является очень своевременной акцией для решения проблем деградации земель и неправильного использования воды в Евразийском регионе. Партнерство предоставит возможность сотрудничества между различными заинтересованными сторонами в рамках решения задачи сохранения почв как истощаемого природного ресурса. Образовательные программы Аграрного центра МГУ как компонент деятельности Евразийской сети по продовольственной безопасности. Большое внимание на конференции в Москве было уделено рассмотрению образовательных программ Центра. Уже в 2014 году Аграрный центр МГУ планирует начать обучение по широкому спектру образовательных программ. Дистанционные программы будут реализовываться по стандартам Московского университета им. М.В. Ломоносова на образовательном портале центра <http://edu.ecfs.msu.ru/>. В течение 2014 года планируется подготовить две магистерские программы: «Управление земельными и водными ресурсами в целях обеспечения продовольственной безопасности» и «Агропродовольственный менеджмент». Наряду с этим создаются короткие учебные курсы. Эти курсы будут представлены как компоненты магистерских программ, так и в рамках стандарта повышения квалификации и переподготовки специалистов. Кроме профессионально ориентированных курсов, планируется и разработка курсов, ориентированных на широкий спектр пользователей – политиков, работников консультационных служб, представителей бизнеса и др.

В конференции приняли участие более 80 экспертов из стран Центральной Азии, Армении, Российских регионов и представители международных организаций. С приветствием к участникам обратились проректор МГУ В.Е. Подольский, декан Экономического факультета МГУ А.А. Аузан и декан факультета Почвоведения С.А. Шоба.



Кроме того, центр будет разрабатывать курсы по запросам участников сети, а также предоставлять образовательную платформу для проведения дистанционного обучения своим партнерам. В перспективе Аграрный центр МГУ планирует запустить и консультационное бюро по вопросам продовольственной безопасности.

В основу образовательных программ центра будут, прежде всего, положены курсы факультетов МГУ (экономического, почвоведения, географического, юридического и др.), а также других учебных заведений (Российских, евразийских, западных). Свой вклад в учебные программы внесут стратегические партнеры центра – ФАО, Всемирный банк, ИКАРДА, ИФПРИ и другие. При проведении дистанционного обучения Аграрный центр МГУ будет во многом опираться на филиалы МГУ в Евразийском регионе: в Душанбе, Ташкенте, Ереване и других городах. Курсы, ориентированные на Евразийский регион, будут преподаваться на русском языке.

Второй день конференции был целиком посвящен подробному обсуждению планов по созданию образовательных программ. Для исследования потребностей регионов в образовательных услугах по линии Всемирного банка была приглашена группа международных экспертов, которые провели опросы среди представителей таких стран, как Армения,

Узбекистан, Кыргызстан и Таджикистан. Перед делегатами конференции были поставлены следующие вопросы: кто станет потребителем образовательных услуг в их регионах, какая тематика курсов наиболее востребована, какой формат курсов предпочтительнее, какие проблемы могут возникнуть на пути реализации учебных программ?

Предварительный анализ опроса показал, что представители разных регионов оказались достаточно единодушны в своих пожеланиях. Так, среди наиболее актуальных и востребованных предметов в области продовольственной безопасности был указан блок социально-экономических и управленческих дисциплин. Все опрошенные делегаты высказали мнение, что учебные курсы должны сочетать в себе как очные, так и дистанционные элементы, что отражает специфику аудитории слушателей, предпочитающей не оставлять надолго свои семьи и свои рабочие места. Среди проблем была названа низкая платежеспособность индивидуальных слушателей в регионе и серьезные административные препоны для продвижения программ на уровне министерств и ведомств. Эксперты разработали систему требований, которые должны предъявляться как к компетенции преподавателей будущих курсов, так и к качеству самих курсов и содержащихся в них учебных материалов.



Один из дней конференции был целиком посвящен подробному обсуждению планов по созданию образовательных программ.

Евразийское почвенное партнёрство

Глобальное почвенное партнерство - это новая инициатива Продовольственной и сельскохозяйственной организации ООН (ФАО), направленная на консолидацию усилий организаций и частных лиц, заинтересованных в сохранении почвы как ограниченного природного ресурса.

Тот факт, что почва имеется повсюду, не позволяет нам понять, что собственно плодородные почвы занимают сравнительно небольшую площадь. Деградация их происходит стремительно, а восстановление требует больших усилий и длительного времени. Проблема деградаций почв стоит всё более остро вследствие неправильной обработки почв и нерационального управления этим важнейшим природным ресурсом. Деградация почв приводит к снижению уровня продовольственной безопасности, особенно в регионах, где сельское хозяйство служит основой благосостояния общества. Следует отметить и то, что почва отвечает за основные экосистемные функции, включая адаптацию к изменению климата и смягчение его последствий. Признание в последние годы центральной роли почвенных ресурсов в обеспечении продовольственной безопасности способствовало появлению многочисленных региональных и международных проектов, инициатив и мероприятий. Однако до настоящего времени не было ни одного международного органа, который бы обеспечивал представление почвенной тематики в глобальном диалоге и в процессах принятия решений. Для того, чтобы сформировать единую консолидированную позицию по охране и рациональному использованию почв необходимо создание почвенных партнерств. 13-14 октября 2009 года Внешний комитет высокого уровня ФАО сформулировал Декларацию тысячелетия для Генерального директора ФАО, в которой были обозначены цели в области сохранения почвы как природного ресурса. Эти цели нашли отражения и в итогах дискуссии на 22-й сессии Комитета по сельскому хозяйству (Рим, 16-19 июня 2010 года). В соответствии с этими целями в сентябре 2011 года ФАО инициировал изучение возможностей создания Глобального Почвенного Партнерства. Наконец, 11-12 июня этого года состоялась первая Пленарная ассамблея глобального почвенного партнерства, которая получила официальный статус межправительственной программы. О первых итогах ГПП и о решениях Пленарной ассамблеи было доложено на недавно состоявшемся 148 Совете ФАО (2-6 декабря 2013 г.), и Программа получила полную поддержку Совета. Концепция ГПП заключается в том, чтобы улучшить управление почвенными ресурсами планеты, способствуя сохранению здоровой и продуктивной почвы. Такой подход будет способствовать и обеспечению продовольственной безопасности в мире, а также поддержанию важнейших экосистемных функций, от которых зависят наше существование, включая вопросы водного регулирования и снабжения чистой водой, адаптации к климатическим изменениям и сохранения биоразнообразия. Миссия ГПП заключается в том, чтобы развивать потенциал, строящийся на основе самых передовых

научных достижений, а также способствовать обмену знаниями и технологиями между заинтересованными сторонами для устойчивого управления почвенными ресурсами на всех уровнях. Эта миссия может внести вклад в борьбу с нищетой в эпоху глобального демографического роста и неустойчивых моделей потребления.

В частности, ГПП будет способствовать связыванию углерода в почве и предотвращению эрозии и деградаций почв. Оно будет также способствовать росту благополучия человека и укреплению социальной справедливости посредством более эффективного использования почвенных ресурсов и управления ими, поиска альтернативных методов обработки, внедрению обмена опытом. Будут также учитываться вопросы гендерного равенства и права коренных народов. Предусматриваются пять основных направлений деятельности ГПП:

1. Содействие рациональной обработке почв для защиты, сохранения и обеспечения их плодородия.
2. Поощрение инвестиций, технического сотрудничества, образования и распространения знаний о почвах.
3. Содействие проведению практически-ориентированных почвенных исследований с учетом эффекта синергии с соответствующими мероприятиями в области производства, охраны окружающей среды и социального развития.
4. Увеличение количества и повышение качества данных и информации о почвах: сбор (производство), анализ, проверка данных, отчетность, контроль и интеграция с другими дисциплинами.
5. Согласование методов измерения и показателей в интересах рационального использования почвенных ресурсов и их защиты.

Суть каждого из этих направлений будет зависеть от региональных потребностей и приоритетов.

ГПП представляет собой добровольную инициативу, которая не создает никаких имеющих юридическую силу отношений, прав или обязательств между его членами или любыми другими органами. ГПП вновь закрепляет положение о том, что государства, в соответствии с Уставом организации объединенных наций, и принципами международного права, имеют суверенное право разрабатывать свои собственные ресурсы согласно своей собственной политике в области охраны окружающей среды и целей развития. В соответствии с Принципом 2 Декларации Рио-де-Жанейро по окружающей среде и развитию, государства также несут ответственность за обеспечение того, чтобы деятельность в рамках их юрисдикции или контроля не причиняла ущерба окружающей среде других государств или районов за пределами действия национальной юрисдикции. Глобальное почвенное партнерство является интерактивным и добровольным партнерством,

открытым для правительств, институтов и других заинтересованных сторон на различных уровнях. Эти партнеры представляют различного рода региональные и национальные организации, занимающиеся проблемами почв, включая правительственные структуры, университеты, исследовательские центры, общества почвоведов, специализированные учреждения ООН, неправительственные организации и институты гражданского общества, частные компании, фермерские ассоциации, доноров и т.д. Партнерами ГПП по умолчанию являются государства-члены ФАО, которые определяют приоритеты ФАО, изложенные в Стратегической рамочной программе, а также в Программе и бюджете, и соответствующие потребностям и приоритетам стран-членов ФАО. Ниже представлено схематическое изображение структуры ГПП.

Межправительственная Техническая Группа по проблемам Почв (МТГП) была учреждена на первой Пленарной Ассамблее с целью предоставления научных и технических консультаций по глобальным вопросам управления почвенными ресурсами. Она состоит из 27 признанных экспертов, обеспечивающих региональное покрытие, научно-технический опыт и гендерный баланс.

Секретариат ГПП, расположенный в ФАО в силу глобального мандата этой организации, представляет собой координационный орган, отвечающий за содействие осуществлению мероприятий ГПП через свои региональные партнерства и сети. Работу Секретариата координирует Исполнительный секретарь ГПП. Под руководством Пленарной ассамблеи ГПП и на основе научно-технических консультаций МТГП

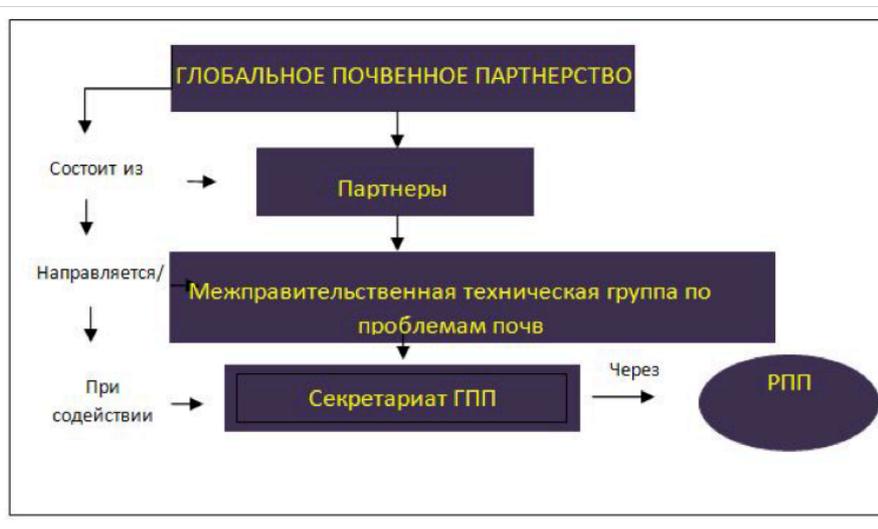
Северной Америки и Юго-Западной части Тихого океана. Тем не менее, создание региональных почвенных партнерств, хотя и является весьма желательным, должно осуществляться на добровольной основе, в зависимости от общих интересов.

Могут создаваться также субрегиональные почвенные партнерства; допускаются также любые другие формы партнерства, строящиеся на основе общего языка, физического местоположения или культурной общности заинтересованных стран. Эти РПП будут проводить работу в тесной координации с региональными отделениями ФАО и установят интерактивный процесс консультаций с национальными почвенными структурами (институты почвоведения, сельскохозяйственные организации, научные общества почвоведов и т.д.), региональными обществами почвоведов и другими соответствующими региональными механизмами в рамках различных смежных конвенций. В настоящее время открыты РПП в Азии, Латинской Америке (с субрегиональным партнерством Центральной Америки и Карибского бассейна), Ближнем Востоке, Восточной Африке, Западной и Южной Африке, а также Европейское почвенное партнерство. Европейское почвенное партнерство было запущено 31 октября 2013 года во время Глобальной недели почв в Берлине (<http://www.fao.org/globalsoilpartnership/regional-partnerships/europe/en/>). В Берлинском коммюнике содержалась рекомендация открыть субрегиональное Евразийское почвенное партнерство, поскольку круг задач, которые стоят перед Европейским Союзом и перед странами Восточной Европы и Центральной Азии, существенно отличаются. Опираясь на эту рекомендацию и на

результаты е-консультаций, проводившихся Евразийским центром по продовольственной безопасности при поддержке ФАО (<http://www.fao.org/fsnforum/ecfs/>)

20 ноября 2013 г. на встрече в Москве было объявлено о создании Евразийского почвенного партнерства (ЕАПП). Во встрече участвовали представители ведущих почвенных учреждений России и Евразийского региона: Факультета почвоведения и Института экологического почвоведения МГУ им. М.В. Ломоносова, Почвенного института им. В.В. Докучаева РАСХН, Института почвоведения и агрохимии СО РАН, Института

общей и Экспериментальной биологии СО РАН, Южного федерального университета, Нижегородской аграрной академии, Института почвоведения и агрохимии им. А.Н. Соколовского (Украина), Казахского НИИ почвоведения и агрохимии им. У.У. Успанова, Института "Узгипромелиоводхоз" Министерства сельского и водного хозяйства (Узбекистан), Кыргызского НИИ земледелия, Кыргызского аграрного университета им. К.И. Скрябина, Министерства сельского хозяйства Турции и Института почвоведения Таджикской академии сельскохозяйственных наук. Также присутствовали Исполнительный секретарь ГПП Рональд Варгас (ФАО) и Председатель МТКП Лука Монтанарелла.



Исполнительный секретарь несет ответственность за поддержку реализации мероприятий ГПП в соответствии с ключевыми направлениями деятельности и стратегическими целями партнерства. Исполнительный секретариат ГПП будет также проводить работу в области управления, финансов, связи, планирования и оперативного управления программами и административными мероприятиями ГПП, включая вопросы поддержания связи с региональными почвенными партнерствами (РПП). Региональные почвенные партнерства должны формироваться между заинтересованными и активными участниками. Ожидается, что РПП будут созданы в соответствии с классификацией ФАО: в регионах Африки, Азии, Европы, Латинской Америки и Карибского бассейна, Ближнего и Среднего Востока,

Вопросы, которые должно будет продвигать ЕАПП, отражают как стратегические цели ГПП, так и специфические потребности региона, например:

- Пропаганда среди всех потенциально заинтересованных участников (ученых, директивных органов, политиков, землеустроителей, представителей гражданского общества и т.д.) знаний о том, что здоровые почвы и устойчивое землепользование являются предпосылкой для экономического благосостояния и, следовательно, играют ключевую роль в устойчивом развитии;
- Решение важнейших региональных вопросов, связанных с повышением продовольственной безопасности, адаптации к изменению климата, предотвращением засоления и загрязнения поверхностных и грунтовых вод;
- Проведение целевых прикладных научных исследований в соответствии с национальными условиями и потребностями;
- Создание активной и эффективной сети для решения вопросов использования почвенных ресурсов, представляющих трансграничный интерес;
- Расширение доступа к информации о почвах и проведение новых работ по сбору почвенных данных;
- Содействие инвестициям и техническому сотрудничеству по всем вопросам, связанным с почвой, для решения фундаментальных вопросов,

направленных на устойчивое управление почвенными ресурсами; а также

– Содействие укреплению организационной инфраструктуры и развитию потенциала почвенных учреждений на региональном и межрегиональном уровнях.

Участники отметили, что одним из важнейших вопросов, представляющих интерес для всех партнёров в регионе, является засоление почв, в том числе вызванное ирригацией.

Было решено, что Аграрный центр МГУ будет выступать в качестве Секретариата ЕАПП. В рабочий Руководящий комитет ЕАПП, помимо Аграрного центра МГУ, вошли Почвенный институт им. В.В. Докучаева, Кыргызский НИИ земледелия и Институт почвоведения и агрохимии им. А.Н. Соколовского.

На настоящем этапе участники ЕАПП должны составить План действий партнёрства и сопутствующие документы. Принято решение провести следующее заседание ЕАПП в мае 2014 года.

П.В. Красильников, Аграрный центр МГУ



Миссия ГПП заключается в том, чтобы развивать потенциал, строящийся на основе самых передовых имеющихся научных достижений, а также способствовать обмену знаниями и технологиями между заинтересованными сторонами для устойчивого управления почвенными ресурсами на всех уровнях, чтобы внести вклад в борьбу с нищетой в эпоху глобального демографического роста и неустойчивых моделей потребления.

Стратегия развития школьного питания в развивающихся странах (продолжение)

С целью возможностей использования для развивающихся стран опыта России в организации школьного питания, особое внимание в работе уделено анализу модернизации школьного питания в России. Поскольку и ВПП ООН и Россия использует один и тот же программно-целевой подход к школьному питанию, опыт Российской Федерации целесообразно использовать для решения проблем школьного питания не в противовес мероприятиям ВПП, а дополняя их.

С целью возможностей использования для развивающихся стран опыта России в организации школьного питания, особое внимание в работе уделено анализу модернизации школьного питания в России. Поскольку и ВПП ООН и Россия использует один и тот же программно-целевой подход к школьному питанию, опыт Российской Федерации целесообразно использовать для решения проблем школьного питания не в противовес мероприятиям ВПП, а дополняя их. Опыт Российской Федерации показывает необходимость системной стратегии укрепления институционального потенциала и конкретного плана адаптации программ к национальным особенностям. Такой подход к развитию школьного питания, закрепляемый социальными обязательствами национальных правительств по обеспечению экономической доступности школьного питания, может рассматриваться как реальный и эффективный путь решения общих социально-экономических проблем развития сотрудничающих стран.

За последние годы в России на всех уровнях управления накоплен значительный опыт совершенствования школьного питания в субъектах с разным уровнем социально-экономического развития. Данный опыт может быть использован при разработке и реализации программ школьного питания в развивающихся странах, находящихся на разных уровнях социально-экономического развития. В настоящее время в большинстве субъектов Российской Федерации разработаны комплексные программы по совершенствованию школьного питания. Практическую ценность для развивающихся стран может иметь опыт реализации в России в 2008-2011

годах экспериментального проекта по совершенствованию организации питания обучающихся в государственных общеобразовательных учреждениях субъектов Российской Федерации и муниципальных общеобразовательных учреждениях, направленный на модернизацию системы школьного питания в Российской Федерации. Кроме этого заслуживает внимание ежегодный всероссийский мониторинг школьного питания во всех субъектах Российской Федерации для оценки состояния системы школьного питания и контроля его качества в целом по стране. Российская система мониторинга школьного питания может быть адаптирована и использована в развивающихся странах.

Модернизация российской системы школьного питания предполагает создание единой структуры, основными элементами которой являются органы управления с четко разграниченными полномочиями для обеспечения эффективной бесперебойной работы системы.

Помимо описанных выше подходов, следует учитывать следующие методологические основы системы школьного питания в развивающихся странах:

- школьное питание рассматривается как новая доминанта в развитии аграрного сектора и связанных с ним отраслей переработки, маркетинга и доведения пищевой продукции до конечных потребителей. Это означает повышение приоритета в развитии ресурсной базы школьного питания. Речь идет о том, чтобы в обеспечении физической доступности школьного питания в максимальной степени использовать местные ресурсы;
- развитие школьного питания должно базироваться на основе стандарта и/или закона о школьном питании, что

Модернизация российской системы организации управления школьным питанием предполагает создание единой структуры, основными элементами которой являются органы управления с четко разграниченными полномочиями для обеспечения эффективной бесперебойной работы системы.



позволяет добиться определенной унификации в качестве и безопасности школьного питания, единых подходов к технико-технологическим параметрам, организационным, экономическим, медико-биологическим аспектам этого процесса. Поэтому особенно важно инициировать на международном уровне исследования, разработки и принятие соглашения (кодекса) о стандарте школьного питания;

- особую актуальность приобретают проблемы правильной организации и расширения международного сотрудничества в области развития программ школьного питания на новых принципах. Речь идет о необходимости и возможности некоторого переноса центра тяжести в международном сотрудничестве по проблеме школьного питания с международных и неправительственных организаций как основных субъектов финансирования и администрирования программ школьного питания на региональные структуры и организации. Такие структуры как СНГ, ЕврАзЭС, БРИКС, ШОС и др., участниками которых является Россия, имеют необходимые институциональные и ресурсные возможности.

Проблематика школьного питания входит в круг их ведения под углом продовольственной безопасности. Тем самым может быть достигнут эффект более точной настройки глобального, регионального и национального уровней системы развития школьного питания. Важнейшими результатами сотрудничества здесь могли бы быть не только национальные программы школьного питания, но и пилотные проекты создания буферных продовольственных фондов для школьного питания, а также региональных центров компетенции в области школьного питания, обеспечивающих накопление знаний и перенос технологий.

Отдельное внимание уделено методике предварительного расчета потребностей школьного питания в финансовых и продовольственных ресурсах, в том числе в гуманитарной помощи.

Согласно предлагаемой методике, предполагается постепенный переход от поставок основного объема продуктов по линии международного координатора к использованию продуктов, производимых в стране. На первом этапе лишь часть продуктов местного производства закупается и поставляется страной потребителем.

На втором этапе уменьшается поставка готовых продуктов по линии международного координатора, увеличивается переработка сырья в продукты в стране до 50%.

На третьем этапе переработка продуктов может составить до 100%. Должно быть увеличено потребление продуктов, производимых в стране, с одновременным уменьшением доли продуктов, поступающих по линии международного координатора. Кроме того, предполагается постепенный переход от базового набора продуктов питания к более сбалансированному. По данным Всемирной продовольственной программы и Всемирного банка в состав обычного школьного завтрака с коротким учебным днем могут входить 150 г злаков, 30 г бобовых, 5 г масла, 4 г соли (примерно 695 ккал).

Подобный рацион обеспечивает необходимые углеводы, белки и жиры, удовлетворяет более 20% суточной потребности в калориях, но не сбалансирован по витаминам и микроэлементам. С учетом национальной специфики за те же деньги возможно подобрать более эффективные варианты рационов.

Наиболее правильный вариант школьных завтраков – это горячие завтраки, так как теплая пища лучше

переваривается и легче усваивается детским организмом. Однако, для организации горячих завтраков, а в случае продленного дня дополнительно еще и горячих обедов необходимо наличие в школах соответствующих школьных столовых. Принимая во внимание факт, что для оснащения школ соответствующими столовыми требуется время и большие финансовые расходы, наиболее приемлемым в качестве временного переходного варианта является программа «школьное молоко». Т.е. там, где невозможно обеспечить приготовление горячих завтраков и обедов, можно рекомендовать молочные завтраки, состоящие из 170-200 мл молока или кефира и булочки. Пищевая ценность таких завтраков составляет приблизительно 13,2 г белка, 11,4 г жира и 65,8 г углеводов, 404 ккал. Так как школьные завтраки должны покрывать 20-25% калорийности суточного рациона, т.е. около 500-600 ккал для детей младших классов, то становится понятным, что пищевая ценность (как калорийность, так и биологическая ценность) молочных завтраков не соответствует полностью требованиям, предъявляемым к школьному питанию. Однако, в качестве переходного варианта может быть использован и такой вариант школьного питания.

На третьем этапе целью является достижение сбалансированного рациона питания. Вариант такого рациона, с учетом нормативов принятых в Российской Федерации, показан в таблице 1.

Ключевыми параметрами, влияющими на потребность школьного питания в ресурсах являются: общая численность школьников, в том числе численность школьников начальных классов, численность школьников 5-11 классов; численность школьников страны, обеспечивающихся по международным программам; численность школьников из социально уязвимых слоев населения (малоимущие и многодетные). Основная информация по странам фокусного региона приведена в таблице 2.

Отдельно учитываются различные варианты рационов школьного питания (включающие ассортимент продуктов, вес каждого продукта, энергосодержание и пищевую ценность, стоимость); цены на весь ассортимент продовольственных товаров, включенных в рационы питания (местные и импортные); стоимость рационов питания (в местной валюте и в долларах США); количество учебных дней в году, в течение которых школьники обеспечиваются школьным питанием; стоимость расходов на содержание местных операторов школьного питания и международных операторов школьного питания (стоимость расходов на содержание аппарата (специалистов) оператора питания, стоимость транспортных расходов, стоимость логистических расходов, стоимость прочих расходов). По каждому виду продуктов производится оценка:

- возможностей местных производителей по обеспечению поставок продовольствия для школьного питания на постоянной основе, в соответствии с установленным графиком и действующими стандартами.
- стоимости продукции местного производства для школьного питания в сравнении с импортом;
- применение методологии по мониторингу качества и стоимости ингредиентов, их питательных свойств, стабильности поставок, (альтернативы, если поставки не стабильны);
- рынка продуктов местного производства в сравнении с рынком импортной и впоследствии переработанной/перепроданной продукции в стране.

Таблица 1.

Предложения по сбалансированному рациону (завтрак)

Наименование	7-11 лет	12-18 лет
	граммов	граммов
Хлеб ржаной (ржано-пшеничный)	20	30
Хлеб пшеничный	30	40
Мука пшеничная	3,0	3,0
Крупа (злаки), бобовые, макароны	17,00	21,00
Бобовые	2,0	2,0
рис	5,0	6,0
Гречневая	5,0	6,0
Макаронные изделия (из муки 1 с)	5,0	7,0
Картофель	40,0	40,0
Овощи и зелень	60,0	70,0
Фрукты свежие	40,0	40,0
Фрукты (плоды) сухие	3,0	4,0
Соки	40,0	40,0
Мясо	15,0	19,0
Цыплята 1 категории	10,0	14,0
Колбасные изделия	5,0	6,0
Рыба филе	10,0	14,0
Молоко, кисломолочные продукты	90,0	90,0
Творог	10,0	12,0
Сыр	2,0	2,4
Сметана	2,0	2,0
Масло сливочное	5,0	6,0
Масло растительное	3,0	3,6
Яйцо куриное (штук)	0,3	0,3
Сахар (песок)	12,0	12,0
Кондитерские изделия	5,0	5,0
Чай натуральный	0,5	0,5
Какао-порошок	2,0	2,0
Дрожжи хлебопекарные	0,2	0,4
Соль пищевая	1,0	1,4
<i>Итого, ккал</i>	<i>543</i>	<i>639</i>
<i>Белки</i>	<i>20,0</i>	<i>24,1</i>
<i>в т.ч. Бжп</i>	<i>10,4</i>	<i>12,1</i>
<i>Жиры</i>	<i>18,8</i>	<i>22,1</i>
<i>Углеводы</i>	<i>72,2</i>	<i>84,8</i>

Для каждой категории учащихся (Все учащиеся, 1-2 класс, 1-5 класс, дети из социально уязвимых групп населения) рассмотрены различные опции:
- при доведении норм на 60%, 80% и 100%;
- при охвате питанием: 95% 1-2 классы, остальные 30%;

- при охвате питанием: 95% 1-5 классы, остальные 30%;
- при охвате питанием: 95% 1-5 классы, остальные 50%;
- при охвате питанием: 95% 1-5 классы, остальные 80%;
При этом каждая из перечисленных выше позиций рассматривается на предмет потребности в

Таблица 2.

Сводная таблица потребности продовольствия для организации школьного питания в некоторых странах фокусного региона (из расчёта на учебный год 180 дней) на 2012 год.

	Армения	Киргизия	Таджикистан
Всего учащихся, чел	370 892	701 411	1 694 000
1-2 класс, чел	71 794	200 000	230 000
1-5 класс, чел	151 628	400 000	550 000
Малообеспеченные/ социально уязвимые	140 166	10 226	152 250
Действующий рацион (\$/чел.)	31,5	24,1	24,1
Действующий рацион (кг/чел.)	37,6	29,6	29,6
Предлагаемый минимальный рацион (\$/чел.)	72,8	66,6	66,6
Предлагаемый минимальный рацион (кг/чел.)	44,9	34,6	34,6

продовольственных и финансовых ресурсов при охвате названных категорий, если они будут получать питание в следующих вариантах:

- только завтраки;
- 70% завтракают, 30% обедают;
- все завтракают и обедают

Сам состав рационов можно дифференцировать в зависимости от:

- способа предоставления продуктов питания (горячее питание: горячие завтраки, горячие обеды; сухие завтраки и др.);
- периодичности поставок продуктов питания (ежедневно, ежемесячно или другая периодичность);
- приемлемости для данной культурной среды и сбалансированности с точки зрения питательной ценности рациона (виды и количество отдельных продуктов).

При этом способ предоставления продуктов питания зависит от существующей инфраструктуры, потребностей региона в производстве школьных завтраков и применяемых логистических схем.

Выделены следующие основные типы предприятий:

- комбинат питания – предприятие пищевой промышленности, предназначенное для производства полуфабрикатов и готовых блюд, снабжения ими предприятий школьного питания в городах (или районных центрах с учетом других близлежащих населенных пунктов) с населением от 50 тысяч до 1 млн. и более;
- базовая столовая - предприятие системы школьного питания, предназначенное для производства полуфабрикатов и готовых блюд, организации питания приписанных к данной столовой потребителей и снабжения полуфабрикатами и (или) готовыми блюдами других дотоготовочных и раздаточных предприятий школьного питания в городской и(или) сельской местности с населением от 10 до 50 тысяч;
- столовая со специализированными цехами - предприятие системы школьного питания, предназначенное для производства готовых блюд, отдельных видов полуфабрикатов, организации питания приписанных к данной столовой

потребителей и снабжения отдельными видами полуфабрикатов (исходя из специализации – мясными, рыбными, овощными или кондитерскими изделиями) других дотоготовочных и раздаточных предприятий школьного питания в городской и (или) сельской местности с населением от 2 до 10 тысяч.

Возможность применения различных способов организации производства полуфабрикатов и готовых блюд для организации школьного питания при разной численности потребителей и пунктов питания рассмотрена в таблице 3.

Более централизованные методы организации производства продуктов школьного питания позволяют повысить уровень качества питания за счет:

- централизованных закупок и поставок сырья и продуктов непосредственно предприятием-изготовителем, контроля качества и безопасности поставляемых продуктов, использовании современных логистических схем;
- составления рациона с учетом всех гигиенических требований и рекомендаций;
- ежедневного обеспечения учреждений всех типов пищевыми продуктами исходя из потребности на один день, сокращения продолжительности хранения продуктов;
- организации производственного контроля, в том числе лабораторно-инструментального;
- участия в организации питания квалифицированных специалистов (технологов, врачей, специалистов по контролю качества);
- уменьшения производственных расходов на организацию питания на основе сокращения численности персонала, снижения энергопотребления и удельных издержек на единицу продукции.

Свою специфику в организацию школьного питания вносит и состояние инфраструктуры. Так, при отсутствии инженерных сетей и технологического оборудования для организации питания применяются отдельные продукты питания, не требующие приготовления (батончики, различный штучный товар и др.). В тех школах, где не представляется возможным

Таблица 3.

Современные способы организации производства полуфабрикатов и готовых блюд для организации школьного питания при разной численности потребителей и пунктов

	Пункты питания (столовые доготовочные и раздаточные)			
	1...3	4-10	10-20	более 20
до 500	столовые полного цикла на полуфабрикатах промышленного производства		-	
500-2000			-	
2001-5000	-	столовые со специализированными цехами+ сеть доготовочных столовых		-
5000-10000	-	базовые столовые+ сеть раздаточных и доготовочных столовых		-
более 10000	-	-	комбинаты питания + сеть раздаточных и доготовочных столовых	

создание школьно-базовой столовой по причине недостаточности площадей, отсутствия близлежащих школ или других факторов, но имеющих пищеблоки в удовлетворительном состоянии целесообразно оснащение столовых по типу сырьевой (полного цикла производства школьных завтраков на местах).

По оценке, программа гуманитарной помощи для организации школьного питания развивающимся странам Евразийского региона потребует следующего финансирования в течение 3-х лет:

- Республика Армения – 10,0 млн. долл. США, в т.ч продовольствия 4,8 млн. долл. США за три года;
- Республика Таджикистан - 16,0 млн. долл. США, в т.ч продовольствия 8,8 млн. долл. США за три года;
- Республика Киргизия - 8,0 млн. долл. США, в т.ч продовольствия 4,23 млн. долл. США за три года.

На продукты питания, из общего объема финансирования, может быть выделено в пределах 50-60% денежных средств, 7-10% выделяется на разработку стратегий и реализацию пилотных проектов, 35-40% выделяется на прочие расходы МОШП (логистика, содержание персонала и пр. расходы). При этом на одного школьника в сутки необходимо предусмотреть в среднем около 0,2 долл. США. В результате проделанной работы сформулирована Стратегия международного сотрудничества России с развивающимися странами в области школьного питания. Прогнозируемое продолжение мирового экономического и финансового кризиса, особенно сказывающегося в социальной сфере, с одной стороны, ухудшает условия для развития программ школьного питания, а с другой, – повышает актуальность и потенциальную важность сотрудничества с Россией как со страной с богатыми продовольственными ресурсами. В разработанной стратегии предлагается реализовать две основных новации, уже отмечавшиеся выше. Первая новация состоит в том, что развитие школьного питания рассматривается как новая доминанта в развитии аграрного сектора и связанных с ним отраслей переработки, маркетинга и доведения пищевой продукции до конечных потребителей. Это означает повышение приоритета в развитии ресурсной базы школьного питания, следовательно, и всей сферы школьного питания.

Вторая новация состоит в необходимости и возможности некоторого переноса центра тяжести в международном сотрудничестве по проблеме школьного питания с международных и неправительственных организаций как основных субъектов финансирования и администрирования программ школьного питания (ВПП ООН, ВБ, ФАО ООН, Глобальный фонд детского питания, ЮНЕСКО) на региональные структуры и организации (СНГ, ЕврАзЭС, БРИКС, ШОС, Большая восьмерка и др.), участником которых является Россия, как возможных субъектов разработки и реализации новых направлений политики в сфере школьного питания.

В работе особо подчеркнута, что стратегия международного сотрудничества России с развивающимися странами в области развития школьного питания может и должна основываться на необходимости учета и соблюдения интересов России в многополярном мире. Основными целями настоящей стратегии являются: повышение роли России в разработке и принятии решений по вопросам развития школьного питания в развивающихся странах; увеличение возможностей для российских организаций по реализации товаров и услуг для развития школьного питания; развитие и поддержка интеграционных процессов в рамках Союзного государства, СНГ, ЕврАзЭС, БРИКС, ШОС.

Международное сотрудничество России с зарубежными странами по вопросам развития школьного питания реализуется в следующих приоритетных направлениях: гармонизация нормативно-правовой основы школьного питания; разработка международных стандартов и подходов к организации школьного питания; разработка и реализация стратегий устойчивого развития школьного питания; согласование программ школьного питания с процессами выработки политики на национальном уровне; обеспечение стабильного финансирования и бюджетирования процессов развития школьного питания, в том числе его технико-технологической основы; разработка и реализация экономически эффективных программ развития школьного питания; развитие институциональных механизмов и использование современных технических средств для реализации, мониторинга и отчетности; разработка и реализация стратегий для местного



производства; формирование партнерства и межотраслевой координации в программах развития школьного питания; обеспечение участия и ответственности общин; разработка международных проектов и программ, способствующих поддержке школьного питания.

Результатом реализации разработанной стратегии будет, во-первых, расширение самой сферы международного сотрудничества, что соответствует положениям доктрины национальной безопасности страны. Во-вторых, в интересах России всемерно поддерживать развитие новых рынков для российских товаров и услуг. Тем самым может быть обеспечено

расширение вклада России в повышение глобальной продовольственной безопасности, а также в достижение глобальных целей тысячелетия.

Обзор подготовлен А. Белугиным по материалам исследования, выполненного АНО «Институт отраслевого питания» по заказу Аграрного центра МГУ.

Организация мониторинга засоления почв в Центральной Азии

На учредительной конференции Евразийского почвенного партнёрства обсуждался вопрос о приоритетах научных исследований и практических действий в области мониторинга состояния почвенного покрова и охраны почв в Евразийском регионе. Многими участниками подчёркивалась важность контроля засоления почв. Этот негативный процесс широко распространён в аридных и семиаридных областях, особенно в районах с широким распространением почвообразующих пород морского генезиса, содержащих растворимые соли. Особенно подвержены засолению почвы республик Центральной Азии, где на неблагоприятные природные условия наложилось интенсивное использование земель в орошаемом земледелии. Ирригация минерализованными водами является одной из главных причин засоления почв.

В советский период мелиорация орошаемых земель республик Средней Азии в силу ее чрезвычайной важности для народного хозяйства была предметом многочисленных исследований. В этот период было построено и реконструировано большинство мелиоративных систем. Произведена оценка исходного состояния почвенного покрова, составлены почвенные, почвенно-мелиоративные карты различного масштаба, а также тематические карты, такие как карты засоления, эродированности, эрозионной и дефляционной опасности и др. Большое внимание уделялось техническим вопросам мелиорации. Были спроектированы и построены наиболее прогрессивные на тот момент мелиоративные системы, создана структура обслуживания и контроля их состояния. В этот же период активно разрабатывались методы дистанционного контроля состояния почвенного покрова мелиорируемых земель. Была разработана методика оценки засоления по материалам аэро- и космосъемки. Оценка проводилась главным образом по состоянию растительности, поскольку в регионе засоление является основным лимитирующим фактором ее развития. Так как в это время доминирующими культурами, выращиваемыми на орошаемых землях Узбекистана и других республик этого региона, были хлопчатник и люцерна, дешифровочные признаки разрабатывались преимущественно для них. Сочетание полевых исследований с камеральными работами показало высокую корреляцию типов изображения со степенью засоления метрового слоя почв, что дало возможность составлять карты мелиоративного состояния

орошаемых земель и минимизировать объемы полевых работ.

Дальнейшее развитие этих исследований позволило, сопоставляя материалы ДЗ различных лет, оценивать динамику мелиоративного состояния земель, составлять прогнозы, соответственно, рекомендации по дальнейшему использованию земель и мелиоративным мероприятиям на них. На ряд территорий были составлены карты динамики засоления почв, карты состояния мелиоративных систем. Логическим продолжением этой работы было бы создание единой, сплошной системы мониторинга за мелиоративным состоянием орошаемых почв республики. Однако этого не произошло в силу ряда факторов, к числу которых относится распад СССР, отсутствие финансирования этих работ и т.п. В настоящее время, при возобновлении интереса к этой проблеме, мониторинг засоления орошаемых земель может быть налажен на новом современном технологическом уровне. Эта проблема особенно актуальна в связи с необходимостью реконструкции мелиоративных систем и организации контроля их состояния. Создание системы мониторинга требует решения ряда задач и может быть разделено на несколько уровней.

Первой задачей является анализ современных методов дистанционного зондирования, так как большинство методик дистанционной оценки засоления почв разрабатывались в 70-90е годы прошлого века. Использовались преимущественно аэроснимки и визуальное дешифрирование. За последующие годы было разработано значительное количество методов автоматизированного дешифрирования. В настоящее

время используются преимущественно космические материалы, разрешение которых сопоставимо или превосходит аэроснимки. Появились новые типы съемки, позволяющие более точно определять состояние растительности, влажность почвы, иные параметры. Компьютерные технологии позволяют точнее производить трансформацию изображений, привязывая его к топографической основе. Точки наземных исследований, с помощью системы GPS или ГЛОНАСС, могут четко фиксироваться на карте. Все эти факторы дают возможность создания нового аппаратного комплекса дистанционной оценки засоления и мелиоративного состояния орошаемых земель, создания новых картографических материалов высокой точности. За прошедшие годы существенно усовершенствовались и полевые методы. В настоящее время разрабатываются методы оперативной полевой диагностики засоленных почв (определение засоления почв с помощью электропроводности и с применением ионселективных электродов). Здесь же нужно остановиться на современных методах оценки состояния растительности, влажности почвы, спектральных характеристиках и т.п. Важным этапом является точная привязка точек наземного обследования с использованием GPS, что позволяет при повторных работах точно определить местонахождение почвенной выработки. Конечной целью внедрения системы мониторинга является получение информации для принятия управленческих решений, таких как реконструкция оросительных систем, проведение агротехнических и мелиоративных мероприятий, подбор сельскохозяйственных культур, выбор системы рационального землепользования. Этой цели невозможно достичь, получив только статические, одномоментные данные. Нужна информация о процессах, происходящих при орошении. Подходы к оценке динамики засоления были разработаны еще в 90-е годы. В их основе – сопоставление однотипных (точечных и картографических) материалов разных лет. Опыт показал, что совмещение материалов двух сроков наблюдений не всегда дает точный результат. Необходимо использование данных за пять и более сроков, в идеале данных за каждый год с момента мелиоративного освоения территории. Теоретически такой анализ возможен. Данные аэрофотосъемки, как правило, хранятся в архивах, космические снимки

также доступны для анализа. Практически такая работа чрезвычайно трудоемка и требует решения на основе новых компьютерных технологий ряда технических и организационных проблем. Определение минимально достаточного количества используемых материалов, создание аппарата их обработки – главная задача дистанционного мониторинга.

Разные уровни мониторинга должны отвечать за контроль и состояние земель на разном уровне, начиная от конкретного орошаемого поля, отдельного хозяйства, природного и административного района, мелиоративной системы до глобального уровня, т.е. страны в целом.

Глобальный уровень. Имеется в виду оценка и контроль мелиоративной ситуации страны (например, Узбекистана) в целом. Большинство орошаемых массивов республики расположено в бассейнах двух рек, Аму-Дарья и Сыр-Дарья. За последние десятилетия водный режим этих рек, минерализация и состав их вод сильно изменились, Аральский кризис осложнил ситуацию всего Среднеазиатского региона. Методы и техника мелиорации, разработанные в середине прошлого века, теряют свою эффективность, поскольку предполагают значительный объем водопользования, использование промывок в зимний период и т.п. Очевидно, что эти факторы негативно влияют на весь регион и требуют повсеместного учета и разработки новой мелиоративной политики. Региональный уровень, т.е. уровень контроля отдельных мелиоративных районов. Каждый из этих районов по-своему уникален. Он имеет свои геоморфологические особенности, условия дренажа, особенности мелиоративной системы, подстилающие породы и т.п. Существенным являются и демографические особенности орошаемого массива, прочие факторы. Совокупность этих условий необходимо учитывать при создании системы контроля каждым из таких объектов.

Локальный уровень. Уровень хозяйства, поля, группы полей. Здесь основными причинами изменения мелиоративного состояния будет человеческий фактор. Изменение мелиоративной обстановки наиболее динамично. Больше количество факторов будет влиять на это изменение.

Очевидно, что изменения мелиоративной обстановки в целом происходят медленнее, чем на отдельных

Разные уровни мониторинга должны отвечать за контроль и состояние земель на разном уровне, начиная от конкретного орошаемого поля, отдельного хозяйства, природного и административного района, мелиоративной системы до глобального уровня, т.е. страны в целом.





территориях. Это обусловит и методы и методические приемы, используемые при оценке динамики засоления. Локальный мониторинг предполагает ежегодную оценку мелиоративного состояния, оперативное принятие решений при резком негативном развитии процессов. При мониторинге более высоких уровней частота наблюдений может быть реже, однако идущие процессы сложнее, что требует более тщательного изучения этих процессов и обуславливающих их факторов. Однако, в любом случае, эти процессы идут настолько быстро, что в случае неправильной мелиоративной политики есть риск потери значительной части орошаемых площадей, иногда целых массивов. Создание системы мониторинга засоления орошаемых земель необходимо для решения экологических,

экономических и социальных проблем страны. Для этого требуется, прежде всего, разработка методических вопросов, решение технологических проблем. Эта работа должна опираться на современные разработки, в том числе на материалы космической съемки и новые технологии работы с ними. Эта проблема может быть решена только при поддержке и финансировании государства и международного сообщества.

Обзор подготовлен Е.И. Панковой по материалам исследования, выполненного Почвенным институтом им. В.В. Докучаева по заказу Аграрного центра МГУ

Проекты Международного Фонда сельскохозяйственного развития (ИФАД) в Евразийском регионе

В 2013 году Исполнительный совет Международного фонда сельскохозяйственного развития (International Fund for Agricultural Development — IFAD) единогласно одобрил заявку России на вступление в эту организацию. Решение совета передано на утверждение в ходе сессии управляющего совета IFAD, которая состоится в феврале 2014 года. После этого Россия официально станет 174-м членом IFAD. В этой связи Аграрный центр МГУ уделяет большое внимание анализу проектов IFAD в Евразийском регионе с целью поиска путей сотрудничества.

ИФАД – международная кредитно-финансовая организация, являющаяся специализированным учреждением Организации Объединенных Наций, в мандат которой входит мобилизация ресурсов для развития сельского хозяйства в развивающихся странах с фокусом на поддержку мелких фермерских хозяйств. Главной целью ИФАД является борьба с голодом и бедностью в сельских районах развивающихся стран.

ИФАД функционирует по модели международного финансового института и предоставляет развивающимся странам низкопроцентные кредиты и гранты для финансирования инновационных программ и проектов по сельскому хозяйству и развитию сельских районов. Решение о создании ИФАД было принято в 1974 году, вслед за жестокой засухой и голодом, обрушившимися на Африку и Азию в предшествующие годы. На Всемирной продовольственной конференции 1974 года лидеры стран всего мира договорились о «безотлагательном учреждении международного фонда для финансирования проектов по развитию сельского хозяйства».

По состоянию на 1 ноября 2013 года членами ИФАД являются 172 государства. ИФАД поддерживает мелких сельхозпроизводителей в 94 странах, помогая им преодолеть бедность в сельских районах и обеспечить продовольственную безопасность. С 1978 года ИФАД предоставил развивающимся странам почти 14 млрд. долл. США в виде грантов и

низкопроцентных кредитов, оказав помощь 400 млн. человек. Кредиты и гранты идут на поддержку развития сельского хозяйства как основного рычага сокращения масштабов бедности.

В рамках своей глобальной деятельности ИФАД финансирует проекты по развитию сельского хозяйства и сельских районов в десяти странах Европы и Центральной Азии с переходной экономикой: Азербайджане, Албании, Армении, Боснии-Герцеговине, Грузии, Казахстане, Кыргызстане, Молдавии, Таджикистане и Узбекистане.

Проекты ИФАД в Армении

Армения является партнером ИФАД начиная с 1995г., за это время ИФАД поддержал шесть программ и проектов на общую сумму 78,2 млн. долларов США. Ключевыми элементами стратегии ИФАД в Армении является борьба с нищетой, сокращение бедности на основе роста сельскохозяйственного производства. В своей деятельности ИФАД территориально ориентирован на беднейшие сельские районы в стране, в основном в горной местности и в приграничных районах. Инвестиции ИФАД направлены, главным образом, на поддержку бедных фермерских семей, с целью, чтобы те могли производить излишки, которые будут продаваться для получения дополнительного дохода. Малые и средние поставщики сельских услуг, такие как трейдеры, переработчики и поставщики, также получают

поддержку, так как играют важную роль в установлении связей между фермерами и рынком. Фермеры получают помощь в виде малых кредитов для улучшения производства. ИФАД строит и укрепляет местные институты, стимулирует участие местных ассоциаций и организаций в реализации и управлении деятельностью. Так, Проект Восстановления ирригационной системы (1996-2001гг), первый проект ИФАД в Армении, был посвящен разработке инновационного подхода к управлению водными ресурсами, включая создание и развитие ассоциации водопользователей. Проект Сельскохозяйственной службы Северо-Запада (1998-2001гг.), также как и следующий за ним Проект Аграрной службы (2001-2005 гг.) своей целью имели поддержку услуг по финансированию населения в сельских районах. Проект Сельскохозяйственной службы Северо-Запада способствовал развитию таких ключевых секторов сельского хозяйства как растениеводство и животноводство, а также восстановление местных ирригационных систем. Проект Аграрной службы поддерживал местные организации и ассоциации сельхозпроизводителей в сфере семеноводства и орошения.

В рамках этих проектов ИФАД оказал инвестиционную поддержку Сельскохозяйственному кооперативному банку Армении (АСВА), учрежденному Министерством финансов и Правительством Армении при поддержке Европейского Союза. Основываясь на сельских ассоциациях, сгруппированных в региональные союзы, банк достиг прибыльности и устойчивости и получил распространение по всей стране, став главным коммерческим банком в стране, ориентированным на удовлетворение потребностей сельских жителей.

Целью Программы Развития сельских территорий являлось стимулирование устойчивого роста сельских предприятий посредством предоставления кредитов, а также организации обучения по развитию бизнеса. Кредиты были организованы через созданный в рамках Программы

Инвестиционный Фонд сельского финансирования, который привлекает средства нескольких крупных доноров.

Новые инвестиции ИФАД в Армении направляются в коммерческие, финансовые и сельскохозяйственные сектора, что способствует выздоровлению экономики страны. Цель инвестиций - увеличение производства и производительности труда в областях, обеспечивающих высокую отдачу на базе развития частного сектора в качестве основного двигателя сокращения бедности. ИФАД продолжает направлять ресурсы на улучшение условий жизни сельских бедняков, особенно женщин и других уязвимых групп людей, в основном в горных районах, а также поддерживает усилия правительства по расширению деловых возможностей для женщин в сельских районах.

В рамках одного из проводимых в данный момент проектов в Армении – Программы обеспечения доступа сельхозпроизводителей к рынкам сбыта (Farmer Market Access Programme) был впервые опробован метод создания инновационного фонда акционерного капитала, инвестирующего в частные предприятия, занимающие стратегическое положение на разных производственно-сбытовых этапах сельскохозяйственной продукции. Общая стоимость проекта -32,1 млн. долл. США, из которых 12, 5 млн. принадлежат ИФАД, а остальные средства предоставлены Фондом ОПЕК по международному развитию и Датской ассоциацией по международному развитию DANIDA.

Программа обеспечивает предоставление технической и финансовой помощи к ключевым точкам сельских рыночных цепей с целью увеличения производительности, расширения возможности трудоустройства и доступа к рынкам. Целью проекта является создание предприятий, содействующих повышению благосостояния бедных хозяйств и сокращению бедности в сельских районах. Многие из многочисленных малых предприятий в Армении сдерживались отсутствием доступа к финансовым услугам, поэтому в задачи программы входило предоставление финансирования для перспективных



Целью проекта является создание предприятий, содействующих повышению благосостояния бедных хозяйств и сокращению бедности в сельских районах.

Кыргызская Республика имеет ограниченные пахотные земли, но обширные пастбищные ресурсы. Скотоводство является основным источником средств к существованию для значительной части сельского населения.



сельских предприятий для достижения быстрого роста. Программа была ориентирована на сельские предприятия, осуществляющие связь с бедными слоями сельского общества с упором на безземельных и безработных лиц, а также на сельских женщин.

Конкретные задачи заключались в следующем:

- стимулировать рост сельских предприятий, имеющих связи с бедными производителями первичной продукции, а также тех, кто может предложить возможности для трудоустройства в сельской местности
- помочь предоставлять финансовые услуги в сельской местности и укрепить потенциал в финансовом секторе Армении, а также реагировать на потребности в малых и средних кредитах
- обеспечить сельских предприятий системой обучения и необходимых соответствующих знаний и технологий.

Благодаря данным инициативам ИФАД предоставляет малообеспеченным сельским хозяйствам возможность получения дополнительных доходов за счет увеличения производительности и приобретения конкурентоспособности на рынке.

В настоящий момент ИФАД также финансирует Программу создания активов в сельских районах (Rural Asset Creation Programme). Общая стоимость этого проекта - 52,3 млн.долл. США, из которых собственные средства ИФАДА составляют 14 млн.долл. США, остальные инвестиции осуществляет Фонд ОПЕК по международному развитию и Агентство США по международному развитию USAID. Программа охватывает всю сельскую местность Армении за исключением Араратской области.

Программа направлена на бедных производителей, занятых в сбытовых цепочках по фруктам и орехам, заинтересованных в производстве коммерческой рыночной продукции.

В задачи Программы входит:

- поддерживать сектор производства, переработки и сбыта фруктов и орехов, способствовать увеличению активов и доходов бедных мелких фермеров, связав их в сбытовых цепочки. Связь будет достигнута за счет передачи комплексного пакета современной технологии бедным производителям сырья и создания рабочих мест

среди переработчиков и торговцев, а также помощи в других ключевых аспектах производственно-сбытовой цепи. Поддержка оказывается по следующим направлениям:

- создание компании «Армянские фрукты»
- содействие внедрению стандартов производства и экспорта
- поддержка инвестиций для строительства и реконструкции коммунальных услуг, имеющих решающее значение для экономического развития и благосостояния сельских общин (например, питания, воды, поставок природного газа, дренаж ливневых вод)
- инвестиции в сельские дороги и вспомогательные структуры, которые дополняют и укрепить программу инвестиций, сделанных в рамках первого компонента, например, путем обеспечения доступа к производственным площадям и облегчения сбыта продукции.

В рамках реализации проекта была образована новая акционерная компания «Армянские фрукты». Компания займется созданием современных плодовых садов в небольших хозяйствах для выращивания фруктов в горных районах Армении, а также обучением работников управлению и ведению этих хозяйств. В свою очередь, сама компания сможет закупать продукцию этих плодовых садов по льготным ценам в течение 12 лет.

ИФАД проводит большую работу на местах в Армении, осуществляя инвестиции в акционерный капитал некоторых предприятий. Созданный при его поддержке в 2009 году Фонд экономического развития сельских территорий Армении (ФЭРСТА) совмещает элементы банковской деятельности и оказания содействия в развитии. Используемый Фондом финансовый инструмент в виде вложений в акции направлен на повышение благосостояния сельских жителей. С этой целью ФЭРСТА вкладывает средства в предприятия, которые могут стать рычагом сельского развития и роста, а именно: в молочные, винодельные и консервные заводы, предприятия по переработке рыбохозяйственной и птицеводческой продукции. Инвестиции в пищевую и перерабатывающую промышленность страны направлены на расширение рынков сбыта и улучшение экономических перспектив мелких сельскохозяйственных производителей. На сегодняшний день ФЭРСТА обладает инвестиционным портфелем стоимостью около 3 млн.

долл. США, вложенных в семь агропромышленных предприятий, закупающих продукцию у 800 семей-сельхозпроизводителей. Еще восемь предприятий - на очереди на получение кредита от ФЭРСТА.

Деятельность ИФАД в Кыргызской республике
Кыргызстан является партнером ИФАД начиная с 1995 г. Целью деятельности ИФАД в стране, также как и всей его региональной стратегией, является сокращение бедности в сельских районах и повышение уровня жизни населения. Основными задачами этой стратегии является:

- совершенствование управления природными ресурсами, в том числе земельными и водными ресурсами, а также совместного управления пастбищами
- улучшение доступа бедных слоев населения к сельским финансовым услугам и развитие сельских микропредприятий
- поддержка процессов приватизации земель и других реформ, а также обеспечение права собственности в сельской местности
- активизация участия людей в низовом уровне сельскохозяйственного производства.

Стратегия ИФАДФ включает деятельность по поддержке женщин, к которой относится создание женских групп самопомощи и предоставление приоритета женщинам как клиентам сельских консультационных услуг, также в ней предусмотрены меры, обеспечивающие неотложные нужды в случае стихийных бедствий, таких как землетрясения, засухи, оползни и наводнения.

За годы партнерства ИФАД предоставил Кыргызстану кредитование в размере 20,4 млн. долл. США на осуществление трех проектов сельскохозяйственного развития общей стоимостью в 67,7 млн. долл. США. Проекты охватили более 48 тыс. индивидуальных хозяйств.

Развитие сельского хозяйства Кыргызстана в постсоветский период сталкивалось со многими проблемами. Аграрная реформа создала большое количество приватизированных хозяйств, но не ликвидировать бедность. Около 75 процентов семей на 140 тысяч приватизированных хозяйств являлись бедными. Мелкие фермеры не имели доступа к основным ресурсам и услугам, таким как семена, удобрения, машины, услуги в области рыночной информации и кредитовании. Для преодоления этих проблем и ускорения рыночных реформ в 1998 г. ИФАД запустил Проект по Поддержке Сельскохозяйственной службы. Проект был нацелен на мелких сельхозпроизводителей Кыргызстана, которым была предоставлена помощь для развития методов ведения сельского хозяйства. Основными задачами проекта являлись:

- предоставление консультативных услуг фермерам
- улучшение доступа к сельскохозяйственным кредитам
- повышение доступности качественных семян
- внедрение механизмов защиты растений
- создание сельскохозяйственной информационной системы
- наращивание потенциала в управлении сельским хозяйством.

В результате реализации проекта была создана сеть сельских консультационных служб, на базе которой осуществлялась такая важная деятельность, как

обучение и консультирование сельхозпроизводителей, а также кредитование для особенно уязвимых домохозяйств. Сеть стала основой для организации групп пользователей и создания фермерских ассоциаций, она способствовала образованию стратегических альянсов между сельхозпроизводителями, крупными донорами, международными исследовательскими организациями, государственными учреждениями и НПО.

В тот же период ИФАД осуществлял Проект по Развитию овцеводства. В девяностые годы доля животноводства в валовом внутреннем продукте заметно снизилась, наблюдался рост бедности среди сельских жителей, для которых скот являлся основным средством к существованию, и особенно занятых в овцеводстве в отдаленных и горных районах. Основная цель проекта состояла в том, чтобы превратить овцеводство в эффективную и устойчивую отрасль. Для этого выдвигались следующие задачи:

- повышение рентабельности овцеводства и производства шерсти
- совершенствование управления и сохранение природных пастбищных ресурсов
- поддержка научно-исследовательской деятельности в племенной сфере, создание технической и консультативной службы по обучению фермеров в вопросах животноводства, управления пастбищными угодьями и маркетинга
- организация ассоциаций производителей овец
- развитие конкурентной маркетинговой структуры
- приватизация ветеринарных служб, борьба с бруцеллезом, усиление диагностических и карантинных возможностей государственных ветеринарных служб
- разработка системы оценки, мониторинга и защиты пастбищ, а также обеспечение подготовки в области методов устойчивого управления пастбищами для повышения качества и доступности корма.

Благодаря поддержке развития частного ветеринарного сектора, проект помог сократить расходы правительства на здоровье животных и повысил эффективность отрасли. Программа разведения овец привела к созданию нового генетического фонда и стимулировала разработку новой концепции производства овец. Проект также учил фермеров диверсифицировать свою деятельность, расширяя возможности на рынке. В настоящее время совместно с Всемирным банком и Швейцарским агентством по развитию и сотрудничеству ИФАД осуществляет Проект инвестирования в сельское хозяйство и сельскохозяйственные услуги (Agricultural Investments and Services Project). Общее финансирование - 23,4 млн. долл. США, продолжительность - 2009-2014 гг. Проект нацелен в первую очередь на животноводческий сектор. Кыргызская Республика имеет ограниченные пахотные земли, но обширные пастбищные ресурсы. Скотоводство является основным источником средств существования для значительной части сельского населения. Основная цель проекта заключается в улучшении институциональной среды и инфраструктуры для фермеров и скотоводов. В результате реализации проекта должна увеличиться производительность фермеров, особенно животноводов, а также снизиться

Важным результатом проекта будет поддержка законодательных и нормативных реформ в управлении пастбищами и ветеринарной службе.



уровень тех болезней животных, которые оказывают влияние также и на здоровье человека, например, бруцеллез.

Главными компонентами проекта являются:

- разработка и принятие правовой и институциональной базы, регулирующей управление и использование пастбищ
- разработка и эксплуатация рыночной сельской консультативной системы
- техническая помощь для создания основы системы доставки ветеринарных услуг потребителям.

Проект ориентирован на бедных членов общин, в частности, фермеров-животноводов и растениеводов, пастухов и других лиц, использующих пастбища. Проект охватит 475 сельских общин с фокусом на наиболее уязвимые домохозяйства и учетом потребностей и интересов женщин и молодежи для гарантии их участия в процессе принятия решений. Проект включает в себя несколько инновационных разработок. Во-первых, это создание уникальной консолидированной системы общинного управления пастбищами в деревнях, которая характеризуется непосредственным участием пользователей пастбищ. Во-вторых, создание и расширение системы частных ветеринарных служб, которые до настоящего времени играли незначительную роль. Важным результатом проекта будет поддержка законодательных и нормативных реформ в управлении пастбищами и ветеринарной службе. Проект также будет способствовать улучшению общественного здравоохранения посредством осуществления пилотной программы по борьбе с бруцеллезом в Нарынской области.

В текущем году ИФАД запустил еще один важный проект – Программа животноводства и развития рынка (Livestock and Market Development Programme). Проект осуществляется в партнерстве с Министерством сельского хозяйства при дополнительной поддержке со стороны Всемирного банка. Общая стоимость проекта составляет 25,9 млн. долл. США, его продолжительность 2013 - 2018 гг.

Цель программы заключается в увеличении роста производительности в животноводческих хозяйствах в Иссык-Кульской и Нарынской областях. Программа использует достижения в развитии управления пастбищами и ветеринарными службами, полученные в предыдущем проекте (Сельскохозяйственных инвестиций и услуг). Деятельными элементами для

реализации проекта являются профсоюзы и их исполнительные органы, представленные пастбищными комитетами, и ассоциации пастбищепользователей. Также как и общины, целевой группой программы являются сообщества ветеринаров, которые должны будут решить задачу улучшения здоровья животных и увеличение производительности. Компоненты программы включают в себя:

- подход к управлению пастбищами, как к общинному и ориентированному на развитие животноводства в целом
- медицинские услуги в животноводстве путем поддержки частных ветеринарных практик, а также национальной программы здравоохранения для борьбы с основными болезнями скота
- развитие рыночных инициатив по повышению отдачи от животноводства.

ИФАД тесно сотрудничает с государственными органами, финансовыми и сельскохозяйственными организациями страны. Так, в сотрудничестве с Кыргызской сельскохозяйственной финансовой корпорацией (КСФК) и другими партнерами ИФАД накопил ценный опыт предоставления финансовых услуг сельскому населению страны. КСФК обладает обширной отраслевой сетью, которая использовалась для предоставления различных услуг бедным сельским хозяйствам, в том числе для осуществления микросбережений. Основная цель этой инициативы, как и всех проектов ИФАД в Кыргызстане – помощь бедному сельскому населению в повышении доходов и улучшению уровня жизни.

Проекты ИФАД в Таджикистане

Таджикистан является относительно новым партнером ИФАД, сотрудничество с республикой началось в 2008 г. Основная цель ИФАД в Таджикистане – повышение доходов бедного сельского населения путем реализации земельной реформы, укрепления местных объединений и традиционных организаций, улучшения доступа к производственным технологиям и управления природными ресурсам.

За прошедшие почти пять лет ИФАД вложил 26,9 млн. долл. США в финансирование двух проектов, осуществляемых в настоящее время. Их общая стоимость составляет 30,7 млн. долл. США.

Проект поддержки роста уровня жизни в провинции Хатлон (Khatlon Livelihood Support Project), начавшийся 2009г., нацелен на развитие населения



Проект также содействует модернизации частных предприятий, занимающихся выращиванием плодовых культур и их обработкой, предлагая мелким сельхозпроизводителям доступное финансирование, техническую помощь и обучение.

области в целях сокращения бедности, повышения доходов и улучшения уровня жизни сельхозпроизводителей. В задачи проекта входит поддержка развития местных сообществ в пяти районах самой бедной области страны - Хатлонской: Дангарском, Темурмаликском, Бальджуанском, Муминабадском и Шурабад. Финансируется деятельность по сокращению бедности, повышению доходов и улучшению жизнь фермеров 41 тыс. хозяйств в 250 деревнях в указанных районах. Общая стоимость проекта: 14,9 млн. долл. США, его продолжительность: 2009 – 2015гг.

Основные задачи проекта: создание институционального потенциала на местном уровне, улучшение доступа фермеров к производственной инфраструктуре и технологиям, а также обеспечение эффективного и действенного управления проектом. Проект организует бедных фермеров для внедрения новых эффективных технологий. Прежде всего, это ресурсосберегающие технологии, включающих сохранение водных ресурсов и распространение засухоустойчивых сортов кормовых трав. Технологии служат повышению продуктивности сельского хозяйства и рентабельности с учетом в перспективе глобального изменения климата. Важная задача – создание сельской инфраструктуры на основе традиционных приоритетов сообщества, на базе которой будет происходить внедрение технологий в фермерские хозяйства. С этой целью будут создаваться ассоциации и объединения групп сельхозпроизводителей, а также поддерживаться уже действующие организации.

Второй проект, Развитие животноводства и пастбищ (Livestock and Pasture Development Project) также осуществляется в Хатлонской области. Его общая стоимость -15,8 млн. долл. США, продолжительность: 2011 - 2017 гг.

Целью проекта является повышение качества питания и доходов целевых домохозяйств посредством устойчивого повышения продуктивности скота. Выгоду от реализации проекта должны получить следующие группы населения:

- мелкие животноводы
- частные поставщики ветеринарных услуг и мелкие предприниматели, поставляющие различные услуги для фермеров
- женщины, возглавляющие домохозяйства, и женщины, принадлежащие к наиболее бедным домохозяйствам.

В проекте выделяются следующие компоненты, которые должны получить развитие в результате реализации проекта: институциональное развитие; животноводство и развитие пастбищ; доход женщин. Фермерские животноводческие хозяйства должны быть обеспечены целым рядом услуг. Так, должны быть исследованы пастбища и составлен план действия по их улучшению, оценен существующий технологический парк и разработан план закупок необходимого оборудования для разных деревень и отдельных хозяйств. Предварительные оценки показали, что каждое домохозяйство, участвующее в проекте, получит в среднем по 415 долл. США. Помощь будет оказываться в виде инвестиционных пакетов, включающих рекомендации и технологии, которые домохозяйство сможет выбрать исходя из своих потребностей. Это могут быть, например: пакеты по реабилитации деградированных территорий (фехтование, демаркации, контроль за кустарником, дополнительный посев и т.д.), развитию пастбищной инфраструктуры для отдаленных пастбищ (например, меры по засеву пятен дорог, улучшению водопоев, охладительные устройства и др.), приобретению сельскохозяйственные машины и устройств для заготовки кормов (резцы трав, сенокосные машины, амбары для хранения кормов, силосные ямы, и т.д.), поддержке производства кормов (семена бобовых, трав, кукурузы и др.), улучшению пород скота (искусственное оплодотворение), подготовке кадров, техническому обслуживанию, а также по поддержке инвестиций в пастбищное хозяйство. Проект осуществляется при государственной поддержке и в соответствии с такими основополагающими правительственными документами, как Стратегия Таджикистана по сокращению бедности на 2010-2012гг. и Национальная стратегия развития на 2006-2015гг.

Проекты ИФАД в Узбекистане

Узбекистан присоединился к IFAD в апреле 2010 г. и в этом же году было одобрено выделение первого кредита и гранта IFAD в размере 9,6 млн долл. и 1 млн дол. США соответственно на финансирование Проекта содействия плодородческой отрасли (Horticultural Support Project).

Общая стоимость проекта: 31,7 млн. долл. США, в которой 11,4 млн. долл. США вносится Испанским Целевым фондом.

Целью проекта является увеличение доходов и активов мелких сельхозпроизводителей и других работников, занятых в плодоводческом секторе. Проект поддерживает современные эффективные методы ведения сельского хозяйства, облегчает доступ к отечественным и международным рынкам сбыта и направляет финансовые инвестиции в производственные активы. Ожидается, что выгоду от проекта получат 11800 домохозяйств Сурхандарьинской области.

Так, проектом запланирована следующая деятельность:

- внедрение современных способов выращивания овощей и фруктов: обновление питомников через создание питомника-«школки» для разведения, тестирования, распространения и сохранения современных сортов семян и корнеплодов с целью дальнейшей продажи в садоводческих цепочках и, соответственно, совершенствование методов создания стоимости
- модернизация от 10 до 15 частных агрофирм в садоводческом производстве и агроперерабатывающей промышленности
- предоставление мелким фермерам с финансированием, доступных инвестиций, технической помощи и организация подготовки кадров.

Проект будет поддерживать инвестиции в этих областях путем создания сельских учреждений рефинансирования и средне- и долгосрочного финансирования для агрофирм по отдельным коммерческим банкам. Проект также содействует модернизации частных предприятий, занимающихся выращиванием плодовых культур и их обработкой, предлагая мелким сельхозпроизводителям доступное финансирование, техническую помощь и обучение. Кроме того, предполагается улучшение сельской инфраструктуры, в частности, за счет внедрения передовых систем и технологий орошения. Благодаря этой деятельности ИФАД закладывает основы для развития сельского хозяйства и сельских районов не только в Узбекистане, но также и в прилегающих к нему регионах - в частности, в соседней Кашкардарьинской области.

В продолжение этого проекта в 2014г. ИФАД планирует выделить правительству Узбекистана кредит в размере 22 млн. долл. США на развитие плодоовощного сектора в Сурхандарьинской области. Средства IFAD будут рефинансированы через узбекские банки и выделены фермерским хозяйствам для развития плодоовощеводства. Между фондом и правительством уже подписан меморандум и в настоящий момент прорабатываются условия выделения средств в начале 2014 г.

В рамках региональной деятельности ИФАД поддерживает проект «Управление знаниями в рамках Инициативы стран Центральной Азии по управлению земельными ресурсами (ИСЦАУЭР)». Инициатива была создана для поддержки Центральной Азии в рамках реализации Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием. Первая фаза проекта успешно осуществлялась в 2006-2009 гг. В рамках этого этапа был реализован ряд региональных и национальных проектов по управлению земельными ресурсами на общую сумму 155 миллионов долларов США. Вторая фаза будет реализовываться в 2013-2015 гг.

Координатор программы - ИКАРДА. В Инициативе принимают участие 5 стран региона (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан и Туркменистан).

Данная инициатива направлена на улучшение знаний по управлению земельными ресурсами в регионе и адаптацию этих знаний к потребностям местного населения (на уровне практического использования) и руководящих кругов для формирования политики, основанной на более точных знаниях.

Данная инициатива также направлена на разработку рекомендаций по эффективному внедрению и распространению мер устойчивого управления земельными ресурсами. По словам д-ра Джозефа Турка, Регионального координатора ИКАРДА по Центральной Азии и Южному Кавказу, «основные цели заключаются в улучшении процесса управления знаниями ИСЦАУЭР для содействия широкому распространению методов устойчивого управления земельными ресурсами, чтобы сделать сельскохозяйственные системы более продуктивными и устойчивыми, а также для адаптации к изменению климата». Ученые будут работать с целевыми группами, в которые войдут руководящие лица, ответственные за управление земельными ресурсами в каждой стране, неправительственные организации, организации, занимающиеся сельским развитием на уровне стран и всего региона, агентства по распространению знаний, фермеры и фермерские организации, а также международные донорские организации, действующие в Центральной Азии. Проект направлен на четыре основные агро-экосистемы: богарные пахотные земли; орошаемое земледелие; горные экосистемы; пастбищные угодья. Ожидается, что в рамках данного проекта будут улучшены знания относительно адаптации сельского хозяйства к изменению климата и развития сельских регионов. Создается платформа знаний, которая будет содержать современную информацию в области земельных ресурсов, отслеживать и оценивать уровень внедрения методов устойчивого управления земельными ресурсами в регионе и обеспечивать поддержку в разработке политики, основанной на точных знаниях. Проект будет способствовать адаптации уязвимых групп населения Центральной Азии к изменению климата путем использования передового опыта в области управления земельными ресурсами.

10 июня 2013г. в Бишкеке состоялся Вводный семинар проекта, в котором приняли участие более 45 представителей правительственных, научных, образовательных и экспертных организаций, а также консультационных центров 5 стран региона (Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Узбекистан и Туркменистан), международные организации - ИКАРДА, ИФАД, ФАО, Всемирный банк, Региональная программа GIZ по устойчивому использованию природных ресурсов в Центральной Азии и пр. В работе семинара принял участие представитель Аграрного центра МГУ, руководитель информационно-образовательного отдела А.О. Макеев. На семинаре был проведен обзор основных результатов первой фазы Инициативы, представлен анализ 25 лучших практик в области устойчивого управления земельными ресурсами на локальном и региональном уровнях. Были определены следующие компоненты новой фазы Инициативы, а именно:

- Сбор и документация знаний о наилучших практиках в области устойчивого управления земельными ресурсами, определение и восполнение пробелов в знаниях. Работа по реализации этого компонента включает и определение ареалов применимости практик по устойчивому управлению земельными ресурсами.
- Определение целевых групп пользователей, типов информационных продуктов и путей распространения знаний. Этот компонент включает поддержку инфраструктуры управления знаниями (веб портал, образовательная платформа, онлайн-базы данных и веб-ГИС, аудиовизуальное содержание и система форумов), а также проведение семинаров и ежегодных дней знаний, дистанционного обучения и пр.
- Использование знаний в политическом (стратегическом) диалоге с целью расширения возможностей для внедрения практик устойчивого управления земельными ресурсами.

Ввиду того, что в феврале 2014 г. ожидается утверждение сессией Руководящего совета ИФАД российской официальной заявки на вступление, Россия становится полноправным партнером ИФАДА, в частности, в рамках проекта по «Управлению знаниями в рамках Инициативы стран Центральной

Азии по управлению земельными ресурсами». Все указанные выше компоненты новой фазы Инициативы соответствуют приоритетным направлениям развития Аграрного центра МГУ. Центр уже в настоящее время готов предоставить в распоряжение проекта ряд готовых к использованию инструментов: образовательную платформу для создания обучающих программ в различных форматах и организации дистанционного обучения, электронную библиотеку для размещения материалов проектов, платформу для размещения баз данных, возможность использования Геопортала МГУ для размещения электронных карт и веб ГИС, систему форумов для различных групп пользователей. Таким образом, имеются все основания для перспективы плодотворного сотрудничества Аграрного центра с Международным Фондом сельскохозяйственного развития как в рамках как этого, так и будущих проектов.

*Обзор подготовлен Т.Е. Якушевой,
Аграрный центр МГУ*

НОВОСТИ

30 сентября 2013 г.

состоялось заседание Коллегии Министерства сельского хозяйства Российской Федерации по вопросу «О механизмах поддержки сельского хозяйства в условиях вступления России во Всемирную торговую организацию». На заседание был приглашен директор Аграрного центра МГУ С.В. Киселев, который выступил по вопросам международного опыта и российской практики применения мер зеленого и янтарного ящиков, а также совершенствования механизмов поддержки в аграрном секторе России.

2 октября 2013 г.

по поручению Ректора МГУ академика В.А. Садовниченко директор Аграрного центра МГУ С.В. Киселев принял участие в заседании Комиссии Российского союза промышленников и предпринимателей по АПК по теме: «Экспорт продукции российского АПК: проблемы и перспективы». В выступлении были подняты вопросы поддержки экспорта российской продукции, использовании опыта развитых стран, применении механизмов, разрешенных ВТО.

2 октября 2013 г.

состоялось второе заседание Наблюдательного совета Евразийского центра по продовольственной безопасности. На заседании был избран Председатель совета – Декан Экономического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова профессор Аузан Александр Александрович. На заседании был утвержден отчет по научной работе Аграрного центра

за 2012 г. Протокол заседания Наблюдательного совета размещен здесь.

10 октября 2013 г.

в рамках деловой программы 15-ой Российской агропромышленной выставки «Золотая осень» состоялся Российско-Голландский Форум «Агробизнес России и Нидерландов: открытый взгляд». На Форуме обсуждался вопрос о возрождении межправительственного российско-голландского проекта «Инфра», другие вопросы сотрудничества двух стран. Директор Аграрного центра МГУ С.В. Киселев принял участие в работе Форума в качестве модератора.

17-19 октября 2013 г.

состоялся Второй Евразийский Форум «Инновации и международная интеграция». В работе Форума принял участие директор Аграрного центра МГУ С.В. Киселев. На сессии, посвященной проблемам развития агроиндустрии, он выступил с презентацией по вопросам экономического роста и устойчивого развития агропромышленного комплекса в контексте обеспечения продовольственной безопасности членства России в ВТО.

21-22 октября 2013 г.

в рамках председательства России в G20, состоялась Международная конференция «Комплексный подход к социальной защите и продовольственной безопасности в целях устойчивого развития». На конференции были обсуждены результаты председательства Российской Федерации в G20 в

2013 году, глобальные тренды, вызовы и приоритеты в решении вопросов социальной защиты, опыт реализации разнообразных программ в различных странах, в том числе в России, Бразилии, Европейском союзе, Таджикистане и других государствах. В работе конференции принял участие директор Аграрного центра МГУ С.В. Киселев 19 ноября в рамках проведения Международной конференции по созданию Евразийской сети по продовольственной безопасности и Евразийского почвенного партнерства состоялось заседание Экспертного совета Аграрного центра МГУ. Протокол заседания размещен здесь.

Вторая Глобальная неделя почв

состоялась в Берлине, Германия, 27-31 октября 2013 года. Девизом мероприятия стала фраза "Теряем почву под ногами?" В неделе приняли участие более 450 ученых, политиков и практиков из 71 стран. Основным организатором Глобальной недели почв выступил Глобальный почвенный форум (Global Soil Forum – GSF), представляющий собой коллектив, работающий в Институте перспективных исследований в области устойчивого развития Institute for Advanced Sustainability Studies (IASS) в Потсдаме, Германия. Этот коллектив ведёт междисциплинарные исследования в области устойчивого земледелия. В прошлом году коллектив впервые провёл Глобальную почвенную неделю с целью свести за единым круглым столом учёных, политиков, администраторов, фермеров и представителей общественных организаций. Мероприятие было высоко оценено всеми участниками, воодушевлённые позитивной реакцией организаторы повторили свой успех в этом году.

Дискуссии были организованы в рамках четырех больших тем, соответствующих ключевым вопросам, связанным с глобальной деградацией почв: изменение глобальных циклов питательных веществ, устойчивое управление земельными ресурсами и почвенная инженерия на ландшафтном уровне, обсуждение земли и почвы в дискуссии о целях устойчивого развития и ответственное управление земельными ресурсами. Представитель Аграрного центра МГУ П.В. Красильников, выступая на сессии по устойчивому управлению земельными ресурсами и почвенной инженерии, подчеркнул, что хотя фермеры часто имеют достаточно глубокие знания о своей земле, ученые могут помочь передавать знания о лучших традиционных практиках коренных народов. Он подчеркнул, что эти знания включают многовековой опыт фермеров, а также представления о способах возделывания почвы на конкретных участках, в то время как наука помогает обмениваться идеями, которые могут быть экстраполированы на другие регионы, и также позволяет адаптироваться к новым вызовам, таким как загрязнение или демографическое давление. Докладчик упомянул, что Глобальное почвенное партнёрство позволяет объединить оба подхода в рамках следующих направлений деятельности: устойчивое земледелие, образование, инвестиции в почвы и ориентированные на практику почвенные исследования.

Подробный отчёт о мероприятии содержится по адресу
<http://www.iisd.ca/download/pdf/sd/crsvol206num2e.pdf>

5 декабря - Всемирный день почв

Почва – один из самых недооцененных ресурсов нашей планеты. Для того чтобы привлечь внимание к почвенным ресурсам, к пониманию их важности для продовольственной безопасности, почвоведы Королевства Таиланд предложили отмечать 5 декабря как Всемирный день почв. Эта дата совпадает с днем рождения Его Величества Короля Пумипона Адульядета, короля Таиланда, одного из немногих монархов и лидеров государства, который искренне заботится о земельных ресурсах страны и оказывает постоянную поддержку почвенным исследованиям в Таиланде. С учетом важности почв в 2002 году Международный союз почвоведения (IUSS) принял резолюцию с предложением объявить 5 декабря Всемирным днем почв. В 2013 году Совет, а затем и Конференция ФАО поддержали это предложение с целью привлечение внимания к почвам как к одному из важнейших компонентов продовольственной безопасности и здоровья экосистем, а также жизненно важному источнику благополучия человека. 6 декабря 2013 Экономический и финансовый комитет (Второй комитет) Генеральной Ассамблеи Организации Объединенных Наций в Нью-Йорке на своей 68-й сессии принял резолюцию объявить 5 декабря каждого года Всемирным днем почвы и объявить 2015 год Международным годом почв.

5 декабря 2013 г.

Уже традиционно в штаб-квартире ФАО состоялось заседание, посвящённое Всемирному дню почв. Его открыла заместитель Генерального директора ФАО Мария Хелена Семедо. В своей приветственной речи она отметила: «Требуется уделить больше внимания состоянию почв, чтобы прокормить растущее население мира, одновременно с этим справиться с последствиями изменения климата и увеличением дефицита природных ресурсов. Важная функция почв для обеспечения продовольственной безопасности должна быть очевидна. С начала зарождения фермерских общин до сегодняшнего дня мы можем видеть, как общество процветало благодаря здоровым почвам и приходило в упадок, когда их земли становились бесплодными. Здоровая почва является не только основой производства продовольствия, но выполняет и другие функции. Например, почва играет огромную роль в обеспечении чистых грунтовых и поверхностных вод и улучшении здоровья экосистем и связывает гораздо больше атмосферного углерода. Тем не менее, до недавнего времени почва была одним самых недооцененных и сильно деградированных природных ресурсов. Сейчас положение дел начинает меняться».

Приглашённым докладчиком на мероприятии был Роберт Сичинга, Министр сельского хозяйства и продовольствия Замбии. Его выступление называлось «К продовольственной безопасности: о необходимости здоровых и продуктивных почв». Министр сельского хозяйства тропической страны с обширными территориями, подтвержденными эрозией и переуплотнению, рассказал о тех проблемах, которые встают перед фермерами и администраторами в связи с деградацией почвенных ресурсов. Он призвал присутствующих специалистов удвоить усилия по охране и восстановлению почв.



Уже традиционно 5 декабря в штаб-квартире ФАО состоялось заседание, посвящённое Всемирному дню почв. Его открыла заместитель Генерального директора ФАО Мария Хелена Семедо.

От имени Королевства Таиланд выступил господин Рапибхат Чандарасрифонгс, постоянный представитель Таиланда при ФАО.

Вутер Верхи, Координатор по политическим вопросам из Министрства экономических дел Нидерландов представил новую систему SoilGrids1km, которая позволяет получать обновленные карты почв и их отдельных свойств во всем мире. Она была разработана Международным информационно-справочным центром по почвам (ISRIC) в Вагенингенском университете. Система, на основе которой была разработана программа SoilGrids1km, является вкладом в усилия Глобального почвенного партнерства по созданию информационной почвенной системы. Томислав Хенгль, известный учёный, работающий в настоящее время в ISRIC, представил этот заслуживающий внимания продукт участникам заседания.

Европейская геологическая служба (EuroGeoSurveys, EGS) представила данные по исследованию загрязнения пахотных почв в Европе металлами преимущественно техногенного происхождения. Эта служба запустила новую базу данных, обеспечивающую ранее недоступную информацию о химическом составе и качестве почв в 33 европейских странах, в том числе о наличии естественных и антропогенных загрязнителей.

Лука Монтанарелла, Председатель Межправительственной технической группы по почвам, рассказал о тех первых шагах, которые делает Глобальное почвенное партнёрство для интеграции усилий в интересах охраны почв. Доктор Монтанарелла, который отвечает за почвенные исследования в Объединённом исследовательском центре Еврокомиссии в Испре, Италия, остановился на тех усилиях, которые предпринимает Евросоюз для сохранения почвенных ресурсов. Напомним, что Лука Монтанарелла – член Экспертного совета Аграрного центра МГУ.

Было отмечено, что во всем мире почвы испытывают давление: согласно исследованию ФАО, четверть всей поверхности суши сильно деградирована в результате деятельности человека, включая сельскохозяйственное производство.

В настоящее время примерно 1,6 млрд. га земли используется под сельскохозяйственные нужды и во многих случаях почвы деградируют вследствие применения неправильных практик, которые приводят

к водной и ветровой эрозии, потере органических веществ, уплотнению верхнего слоя почвы, засолению и другим формам загрязнения и потере питательных свойств.

Центральное место в дискуссиях ФАО также было отведено необходимости обновления международных баз данных, связанных с состоянием почв. Совместное исследование ФАО по состоянию почв, проведенное в конце 1970-х и начале 1980-х гг. представляет собой только сборник справочных данных о почвах в мире. Недавно созданное Глобальное почвенное партнерство ФАО (ГПП) работает над созданием новой глобальной информационной почвенной системы, которая будет запущена в 2014 году и, как ожидается, начнет работать в полном объеме в течение следующих четырех лет. Ряд организаций, принявших участие в сегодняшнем мероприятии, играют важную роль в этом процессе.

До сих пор большинство проектов картирования почв были сосредоточены на плодородии. Проект EGS Геохимического картирования сельскохозяйственных и пастбищных угодий (GEMAS) является уникальным в том плане, что акцент в нем делается на оценку качества почв, а также их загрязнения. Это является новой областью почвоведения, которая найдет отражение в работе Глобального почвенного партнерства ФАО.

Также к Всемирному дню почв было приурочено открытие нового Интернет-портала ФАО по почвам, где можно найти полное собрание почвенных карт и более 700 технических докладов: <http://www.fao.org/soils-portal/en>, а глобальный альянс молодежи и Объединенных Наций (YUNGA) объявил о создании нового «значка почвы», который скауты и студенты могут получить, выполнив серию образовательных мероприятий, направленных на улучшение почв.

4-6 декабря 2013 г.

Рабочая встреча по развитию партнерств в области обмена знаний в Европе и Центральной Азии Региональное Бюро по Европе и Центральной Азии (REU, Будапешт, Венгрия) совместно с университетом Св. Стефана, Годолло, Венгрия) провели рабочую встречу по развитию партнерств в области обмена знаний в регионе Европа и Центральная Азия. В работе приняли участие более 40 представителей сетевых организаций региона, таких как Agroweb,



Escorena, CACAARI и др. Обсуждались вопросы интеграции усилий в информационном обеспечении вопросов продовольственной безопасности, обмен опытом и виды информационных продуктов. Значительная часть работы проходила в форме деловых игр, что позволило эффективно выявить ключевые направления и формы партнерских отношений.

Представитель Аграрного центра МГУ А.О. Макеев рассказал об организации Евразийской сети по продовольственной безопасности и обосновал идею о ее интегрирующей роли в информационном обмене. Материалы рабочей встречи доступны здесь.

5 декабря 2013 г.

в Йоханнесбурге, Южная Африка состоялась Третья глобальная конференция по сельскому хозяйству, продовольствию, пищевой безопасности и климатическим изменениям. На ней выступил секретарь ООН Пан Ги Мун. В своём выступлении Генеральный секретарь коснулся таких вопросов, как глобальные изменения климата, опасность опустынивания, необходимость адаптации сельского хозяйства к меняющимся климатическим условиям. "Сельское хозяйство является одной из основных причин глобальных выбросов парниковых газов. Фермеры по всему миру все чаще ощущают последствия потепления климата. Так, три глобальные засухи за последнее десятилетие усугубили бедность, конфликты и болезни. "Решение этих взаимосвязанных проблем лежит в развитии устойчивого сельского хозяйства, которое принесет

пользу мелким землевладельцам по всему миру...", сказал Пан Ги Мун. Он призвал правительства, представителей финансовой сферы, бизнеса и гражданского общества совместно работать над решениями этой проблемы и предложил все заинтересованные стороны участвовать в подготовке смелых инициатив для саммита по климату, который будет проведен в сентябре следующего года в Штаб-квартире ООН в Нью-Йорке.

12 декабря 2013 г.

под председательством помощника Премьер-министра РФ Г.Г. Онищенко состоялось заседание Рабочей группы по формированию системы внутренней продовольственной помощи при Комиссии Правительства РФ по вопросам агропромышленного и рыбохозяйственного комплексов. В обсуждении проекта концепции по созданию системы внутренней продовольственной помощи принял участие директор Аграрного центра МГУ С.В. Киселев.

АГРАРНЫЙ ЦЕНТР МГУ

Москва,
119991, Ленинские горы,
МГУ им. М.В. Ломоносова,
Аграрный центр МГУ.
Тел. +7-495-939-3427
Факс. +7-495-939-42-39
e-mail: office@ecfs.msu.ru
web: <http://ecfs.msu.ru>