



- ◆ **Проекты ПРООН по устойчивому управлению земельными ресурсами провели семинар по основам оценки и управления рисками стихийных бедствий в городе Кызылорде**



- ◆ **Национальная консультационная система для фермеров будет создана в рамках проекта ПРООН**



- ◆ **Двенадцатая сессия Конференции сторон по борьбе с опустыниванием**



- ◆ **Международная научно-практическая конференция «Водосбережение и управление водными ресурсами в орошаемом земледелии и обводнении пастбищ»**

- ◆ **Вопросы управления рисками засух и наводнений Кызылординской области обсудили участники Региональной конференции совместно с Департаментом по чрезвычайным ситуациям Кызылординской области и Программой развития ООН в Казахстане**



- ◆ **Международный семинар в Астане по управлению рисками наводнений**

- ◆ **Молодые ученые аграрии из стран Центральной Азии ознакомились с опытом Казахстана в области сельского хозяйства**



Проекты ПРООН по устойчивому управлению земельными ресурсами провели семинар по основам оценки и управления рисками стихийных бедствий в городе Кызылорде

Кызылорда, 13 октября проекты ПРООН в рамках Совместной программы ООН по повышению благосостояния и качества жизни населения Кызылординской области провели семинар «Основы оценки и управления рисками стихийных бедствий».

Как известно, в низовьях реки Сырдарья в результате антропогенного воздействия человека на водные объекты наблюдается дефицит воды в летний период и наводнения в период весеннего половодья, а также наиболее опасные наводнения, происходящие в зимний период. Это приводит к рискам возникновения других стихийных бедствий.

Существующая проблема создает социально-экономическую напряженность в регионе, на что тратятся значительные материальные ресурсы. Поэтому вопросы оценки и управления рисками стихийных бедствий сейчас выходят на первый план, и разработка методик по их предупреждению позволит местным органам государственной власти принять, на основе наилучших международных практик, планы действий по предотвращению стихийных бедствий и минимизировать их последствия.

На семинаре национальные эксперты проекта Правительства РК/ПРООН «Усиление национального потенциала по оценке рисков, предупреждению и реагированию на стихийные бедствия» совместно с коллегами из других проектов ПРООН и территориальных подразделений Департамента по ЧС области представили презентации по наиболее актуальным

вопросам снижения риска стихийных бедствий, таких как: опасные гидрометеорологические явления и их прогнозирование в связи с изменением климата на территории Кызылординской области, вопросы приобщения местных сообществ к деятельности по предотвращению стихийных бедствий, методики организации и проведения краткосрочной психологической помощи населению в случае стихийных бедствий.

Помимо этого, в рамках семинара проведены учения, где продемонстрирована установка модульных габионных конструкций. Габионы применяются в качестве укрепляющей конструкции для защиты речных берегов от размывания. Таким образом, на целевом участке проекта вдоль реки Сырдарья установлены габионы для демонстрации технологии быстрого возведения дамб, подпорных стен и укрытий.





Национальная консультационная система для фермеров будет создана в рамках проекта ПРООН

В рамках нового проекта ПРООН/ГЭФ по агро-стимулированию планируется создание национальной консультационной системы, своего рода диалоговая площадка-форум, где специалисты в области сельского хозяйства, фермеры смогут обсуждать свои планы, проблемы, с которыми сталкиваются, обмениваться опытом.

«Территория Казахстана очень большая, очень много отдаленных районов, и такой фактор как общение очень важен в принятии каких-либо решений или в новых совместных начинаниях», – отмечает менеджер проектов ПРООН по устойчивому управлению земельными ресурсами, Ерлан Жумабаев.

Справка:

Проект ПРООН/ГЭФ по агро-стимулированию направлен на изменение практики землепользования в степной и полузасушливой зонах через территориальное планирование и агроэкологическое стимулирование. Инновационность проекта в том, что впервые в Казахстане и на постсоветском пространстве будут проведены работы по определению и пересмотру политики, касающейся планирования в области землепользования и определения системы агроэкологических стимулов как нового механизма для продвижения инвестиций в практику устойчивого управления земельными ресурсами.

Проектом будут продемонстрированы методы восстановления и устойчивого использования земельных ресурсов, для чего будут отобраны 9 демонстрационных участков в шести целевых областях – в Акмолинской, Костанайской, Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской, Алматинской и Кызылординской областях Казахстана на площади 450 000 га.



Двенадцатая сессия Конференции сторон по борьбе с опустыниванием

С 12 по 23 октября в городе Анкара прошла Двенадцатая сессия Конференции сторон по борьбе с опустыниванием, на которой обсуждались вопросы нейтрализации воздействия деградации земель, эффективности осуществления Конвенции на национальном, субрегиональном и региональном уровнях, а также вопросы привлечения дополнительных инвестиций. Казахстан является стороной конвенции с 1997 года.

В рамках проекта ГЭФ/ПРООН «Оказание поддержки в обновлении Национального плана действий, а также в процессе отчетности и обзора результативности деятельности в рамках реализации конвенции ООН по борьбе с опустыниванием в Казахстане» подготовлены стратегические меры по борьбе с опустыниванием до 2025 года, которые служат основанием для рассмотрения деградации земель в качестве серьезной проблемы, угрожающей уровню жизни населения, а также экологической и продовольственной безопасности страны. Целью стратегических мер является достижение увеличения глобальных экологических выгод, устойчи-



вое управления пашнями, пастбищами и лесами, а также снижение последствий экологического кризиса Аральского моря.

Данный документ был презентован Ерланом Жумабаевым, менеджером проектов ПРООН по устойчивому управлению земельными ресурсами и по совместительству корреспондентом по науке и технологиям конвенции ООН по борьбе с опустыниванием в Казахстане.

Стратегические меры направлены на применение экологически устойчивых, экономически жизнеспособных и социально приемлемых практик использования земельных и иных природных ресурсов, обеспечивая тем самым повышение уровня жизни и смягчение ситуации с бедностью, особенно среди сельского населения, для которого земля является важным источником средств к существованию.



Международная научно-практическая конференция «Водосбережение и управление водными ресурсами в орошаемом земледелии и обводнении пастбищ»

У проектов Программы развития ООН есть хорошие результаты по водосбережению. Ерлан Жумабаев, менеджер проектов ПРООН на международной научно-практической конференции «Водосбережение и управление водными ресурсами в орошаемом земледелии и обводнении пастбищ» рассказал об опыте по восстановлению заброшенных и засоленных земель посредством выращивания риса. Как известно, данная культура требует огромного количества воды, эксперты же проекта наглядно показали, как правильно вести учет воды. На пилотных участках установлены автоматизированные счетчики воды. Такие низкочастотные техно-

логии каждый фермер может использовать в своем хозяйстве в связи с их доступностью. Водосчетчик, применяемый на пилотном участке проекта изготовлен из простых труб и калькулятора, и в то же время он довольно точно позволяет контролировать расход воды фермерского хозяйства, что немаловажно при планировании. Также есть и другая причина в важности измерения расхода воды, если не будет вестись учет воды, и ее будет слишком много, то возможен обратный эффект – лишняя вода будет испаряться и останется соль. В связи с этим, немаловажно использовать воду в определенном количестве, чтобы не допустить повторного засоления.

Вопросы управления рисками засух и наводнений Кызылординской области обсудили участники Региональной конференции совместно с Департаментом по чрезвычайным ситуациям Кызылординской области и Программой развития ООН в Казахстане

3 ноября 2015 года в г. Кызылорда прошла Региональная конференция «Управление рисками засух и наводнений Кызылординской области». Конференция была организована ПРООН в Республике Казахстан и Общественным Фондом «Центр «Содействие устойчивому развитию» в рамках Совместной программы ООН «Повышение благосостояния и качества жизни в Кызылординской области через внедрение инновационных подходов к оказанию экономических, социальных и экологических услуг местному населению, включая наиболее уязвимые слои».

В ходе Конференции были освещены вопросы ожидаемых климатических изменений, профиль климатических рисков и рисков ЧС, а также проблемы обеспечения безопасности гидротехнических сооружений, моделирование зон затоплений, последствий гидротехнических аварий, прорыва плотин, прогноза паводков и половодий в сложной системе рек и каналов на основе использования передового программного обеспечения и другие актуальные вопросы управления климатическими рисками и адаптации к изменению климата.

По словам Тулеужанова Ерика, технического советника проекта Правительства РК и ПРООН «Усиление национального потенциала по оценке рисков, предупреждению и реагированию на стихийные бедствия» в Казахстане расположено 2700 ледников, 596 моренных и ледниковых озер, в 300 селевых бассейнах насчитывается 5650 селевых очагов, 1226 из которых непосредственно угрожают 156 населенным пунктам, около 27 000 объектам хозяйствования и более 200 тысячам населения. «За 2004 по 2015 годы в Казахстане произошло 1500 естественных сходов лавин», – отметил Тулеужанов.

По итогам Конференции участниками подготовили рекомендации для уполномоченных органов и заинтересованных сторон по управлению рисками засух и наводнений Кызылординской области.

В Конференции принимали участие представители ДЧС Кызылординской области, Комитета по водным ресурсам МСХ РК, ИД МФСА, местных исполнительных органов, представители стран Центральной Азии, ВУЗов и неправительственных организаций.



Международный семинар в Астане по управлению рисками наводнений

8 декабря 2015 года в г. Астана прошел международный семинар «Управление рисками наводнений как часть глобального сотрудничества». Цель семинара – создание диалоговой площадки по обсуждению проблем наводнений и выработки практических рекомендаций по обеспечению водной безопасности на национальном и региональном уровнях с учетом опыта стран Восточной Европы, Центральной Азии и Кавказа.

Учитывая то, что значительная часть территории Республики подвержена риску наводнений, рекомендации семинара будут актуальны для последующего применения и реализации.

По данным Комитета по чрезвычайным ситуациям МВД РК в марте-апреле 2015 года весенние наводнения отмечались сразу в 5-ти регионах страны: в Акмолинской, Северо-Казахстанской, Восточно-Казахстанской, Костанайской и Карагандинской областях.

В результате наводнений пострадало 5 городов и 24 района, где было подтоплено 2418 жилых домов, из них 64 разрушено полностью (в г. Караганде), 60 признаны непригодными к проживанию (в Акмолинской области), размыто 164 участка ав-





томобильных дорог, протяженностью 25 км, разрушено 9 мостов, без электроснабжения находились 46 населенных пунктов почти с 3-мя тыс. абонентов.

В настоящее время для Евразийского континента в целом, и для стран Восточной Европы, Кавказа и Центральной Азии, в частности, в ряду глобальных проблем планетарного масштаба, одну из первых мест занимает проблема обеспечения безопасности в области чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, а именно безопасность при наводнениях.

В мире отмечается тенденция увеличения количества чрезвычайных ситуаций природного характера, растут их масштабы, количество пострадавшего населения. Возникновение масштабных природных стихийных бедствий происходит и в тех районах, ко-

торые ранее не были подвержены возникновению чрезвычайных ситуаций.

Адаптация и использование прогрессивных методик и подходов, а также передача знаний и опыта на международном семинаре, организованном ПРООН в практике обеспечения безопасности помогут в решении снижения проблем наводнений.

В дальнейшем, предполагается, совместными усилиями создать комплекс мер по предотвращению и недопущению рисков возникновения угроз наводнений в Казахстане.



Молодые ученые аграрии из стран Центральной Азии ознакомились с опытом Казахстана в области сельского хозяйства



10-11 декабря 2015 года в г. Астана прошла региональная школа для молодых агрономов, где в течение двух дней молодые ученые аграрии из стран Центральной Азии были ознакомлены с опытом Казахстана в области сельского хозяйства. Проекты ПРООН по устойчивому управлению земельными ресурсами поделились с основными принципами и приоритетными направлениями развития инновационных технологий в сельском хозяйстве Казахстана. Во время проведения Школы участники ознакомились с успешными практиками рационального использования природных ресурсов, такие как влагоресурсосберегающие технологии возделывания, применение нулевой и минимальной обработки почвы, различные инновационные технологии возделывания сельскохозяйственных культур, устойчивых к изменению климата.

Участники посетили научно-производственный центр зернового хозяйства им. А.И. Бараева, где сотрудники института рассказали о различных агротехнологиях по применению минеральных и органических удобрений на пшеничных полях, ознакомились с характеристиками 30 сортов мягкой яровой пшеницы, допущенных к использованию в Казахстане.





У участников была возможность ознакомиться с работами лабораторий по производству гибридных и засухоустойчивых сортов пшеницы, севооборотов, агротехники полевых культур и диверсификации растениеводства, точного земледелия, агротехнических и химических методов борьбы с вредителями, болезнями и сорняками, посевных и почвообрабатывающих машин и др.

В Школе приняли участие лица, принимающие решения, послы стран Центральной Азии, ученые из Афганистана, Туркменистана, Таджикистана и Кыргызской Республики, а также эксперты в области сельского хозяйства.





Одной из систем устойчивого производства сельскохозяйственной продукции является органическое производство. На сегодня органическое сельское хозяйство сформировало арсенал социально-экономических и экологических благ для производителей и общества в целом, включая стабильную урожайность и высокую рентабельность; адаптацию к изменению климата и снижение уязвимости к его воздействиям; улучшение функционирования экосистемы и экосистемных услуг; сокращение выбросов парниковых газов в сельскохозяйственном секторе.

Этой статьёй мы открываем рубрику, посвященную различным аспектам развития органического сельского хозяйства. Рубрику будет вести председатель Казахской федерации движений органического сельского хозяйства – KAZFOM Евгений Климов.

Органическое сельское хозяйство: первые шаги Казахстана

Органическое сельское хозяйство набирает широкое распространение в мире, и демонстрирует стабильный рост, несмотря на глобальный финансовый кризис. На сегодня рынок органических продуктов оценивается почти в 70 млрд. долларов, а площадь органических земель составила около 45 млн. га (см. рисунок 1)

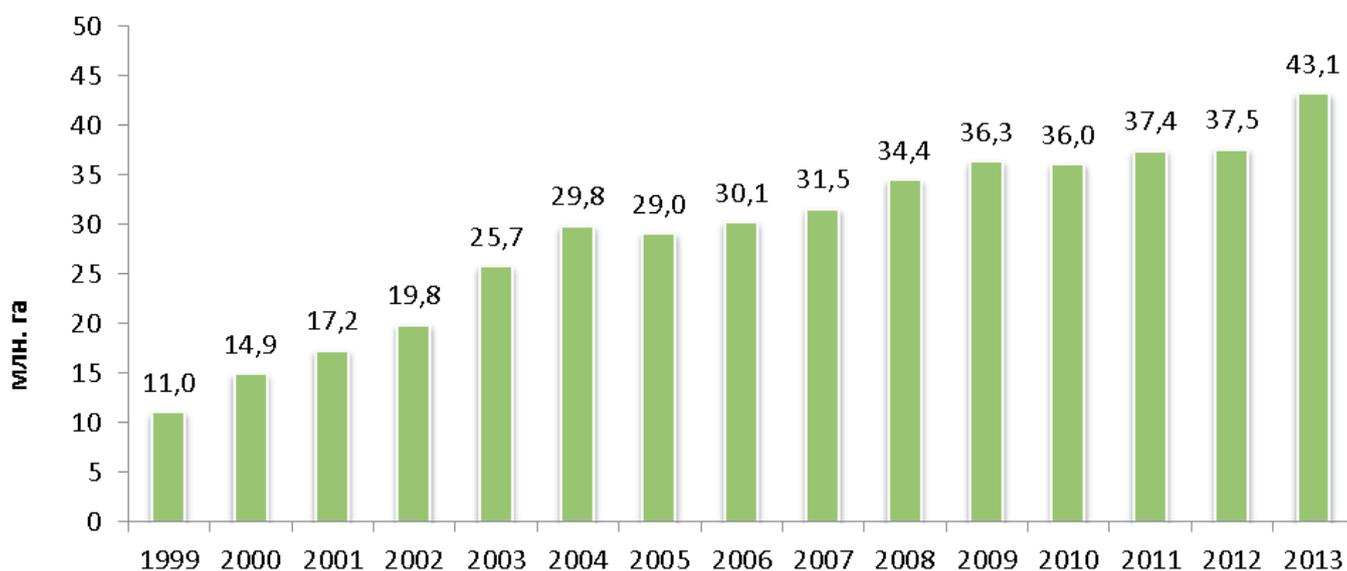


Рисунок 1. Площадь земель под органическим сельскохозяйственным производством в мире

Источник: FiBL-IFOAM, 2015.

Правительства многих стран предпринимают различные меры, по поддержке выделяя субсидии, создавая благоприятные условия. В Казахстане Правительство ведет разработку законодательства соответствующего международным правилам.

27 ноября Президент РК подписал Закон РК «О производстве органической продукции», который вступает в силу 1 июня 2016 года. Цели нового Закона: создание благоприятных условий для развития производства органической продукции; сохранение природных ресурсов; повышение качества продуктов питания; создание национального бренда органической продукции. В числе задач закона — развитие внутреннего рынка органической продукции и увеличение ее экспорта; предоставление мер государственной поддержки производителям такой продукции. Закон регламентирует условия и порядок производства органической продукции, а также порядок перехода к ее производству.

В данной статье, рассмотрим отдельные аспекты, связанные с понятием «органический продукт» и со сложившимся толкованиями.

В последние два десятилетия на казахстанском рынке широкое распространение получило понятие «экологически чистый продукт». Помимо этого, производители, декларируют свою продукцию как «экологическая», «экологически безопасная». На сегодняшний момент рынку предлагается еще не менее 10 вариантов названий данной категории продукции с различными толкованиями: природная, экологичная, фермерская, натуральная, биологическая, органическая, органичная, organic, eco, bio и т.д. (см. Таблица № 1.) Чаще всего за такой маркировкой нет выполнения обязательных органических требований и продукция ничем не отличается от традиционной, а иногда даже не соответствует обычным санитарным требованиям.

Таблица № 1. Распространённые понятия и термины на рынке Казахстана связанные с органическими продуктами их значения и толкования

№	Понятия и термины	Варианты значений и толкований
1.	Биологический, Био, Био или «живой» продукт	<p>Первый вариант: Продукция, обогащенная питательными веществами, витаминами, полезными бактериями и т. п. Например, «БиоКефир» и «БиоЙогурт» от компании «Фудмастер», «Живое пиво» от компании «Беккер и К».</p> <p>Второй вариант: Сертифицированные органические продукты и точки их продажи. Пример, «БиоМаркет» в г. Астана, «Биовино» от компании «БИОТАУЖЕР».</p> <p>Третий вариант: Несертифицированные продукты, выращенные с применением органических удобрений, без использования синтетических химических веществ, без ГМО. Например, «Биоарбузы» от компании «Технопарк 2030».</p> <p>Четвертый вариант: Используется только в качестве маркетинговых целей и продукт не отличается от традиционной продукции. Например, «БИОМУКА».</p>
2.	Экологически чистый продукт, экологически безопасный, экологический, ЭКО (ECO).	<p>Первый вариант: Продукт сертифицирован в соответствии со стандартом СТ РК 1618-2007 «Экологически чистый продукт». Маркируется знаком «ЭКО».</p> <p>Второй вариант: Псевдоэкопродукт – используется только в качестве маркетинговых целей и продукт не отличается от традиционной продукции.</p> <p>Третий вариант: Продукт произведен без применения или с ограниченным применением синтетических химических веществ. Не сертифицирован.</p> <p>Четвертый вариант: Продукт, произведенный на экологически чистых территориях. Например, на территориях отдаленных от антропогенных источников загрязнения, на территориях ООПТ.</p>

3.	Органический продукт, органичный, органик, organic.	<p>Первый вариант: Продукт сертифицирован по международным органическим стандартам. Имеется сертификат и соответствующая маркировка.</p> <p>Второй вариант: Продукт произведен без применения или с ограниченным применением синтетических химических веществ, без ГМО. Не сертифицирован.</p> <p>Третий вариант: Псевдоорганический продукт – используется только в качестве маркетинговых целей, продукт не отличается от традиционной продукции.</p> <p>Четвертый вариант: Продукт растительного или животного происхождения. Например, органическое удобрение.</p> <p>Пятый вариант: Бренд, не имеющий отношения к органическому сельскому хозяйству. Например, Сок «Органик».</p>
4.	Натуральный, природный, естественный	<p>Первый вариант: Продукт, произведенный без применения химических синтетических веществ и ГМО. Часто одновременно маркируется как «Без химикатов», «Без ГМО», «Без консервантов» и т.д.</p> <p>Второй вариант: Используется только в качестве маркетинговых целей и продукт не отличается от традиционной продукции.</p>
5.	Фермерский или деревенский продукт	<p>Первый вариант: Продукт от небольшой семейной фермы, выращенный по честным технологиям с любовью и заботой об окружающей среде.¹ Также предполагается возможность прямого контакта с производителем и его персональная ответственность. Сертификация отсутствует.</p> <p>Второй вариант: Используется только в качестве маркетинговых целей, продукт не отличается от традиционной продукции. Пример, «Деревенское молоко».</p> <p>Третий вариант: Продукт, произведенный мелким или средним фермером. Высокого качества. Без применения химических синтетических веществ и ГМО. Стремление к органичности и натуральности. Возможность возврата покупателем продукта.² Стандарты и сертификация отсутствуют.</p> <p>Четвертый вариант: Продукт, произведенный мелким и средним хозяйством.</p>

¹ <http://moslenta.ru/article/2015/06/09/eda/>

² По информации: <http://ru.aulberekesi.kz/page/about.html>

В таком разнообразии понятий и их толкований, размываются и теряются критерии качества, что мешает и производителю, которому не понятно, на какие стандарты ориентироваться, и покупателю, который не понимает, чем отличаются, к примеру, экологические продукты от органических продуктов.

Также бесосновательная маркировка любой продукции подобными терминами наносит ущерб развитию рынка той продукции, которая действительно соответствует органическим требованиям.

Следует отметить, что на международном уровне термины «биологический» и «экологический» используются для описания системы органического производства. Соответственно, такие понятия как «экологический продукт», «органический продукт», «биологический продукт» и их различные варианты сокращения и сочетания используются как синонимы, означающие сертифицированный органический продукт.

Согласно принятому Закону, теперь «органические продукты» это только те продукты, которые произведены в соответствии с требованиями правил производства и оборота органической продукции. Это означает, что должен решиться вопрос с бесосновательной маркировкой. В Статье 14 прописано, что недопустимы любые обозначения, используемые торговыми марками, а также способы маркировки и рекламы, которые могут ввести в заблуждение потребителя по поводу того, что данный продукт или ингредиенты, применяемые при его производстве, соответствуют законодательству Республики Казахстан в области производства органической продукции.

Однако, на наш взгляд, все еще остается открытым вопрос маркировки продуктов как «БИО» и «ЭКО». В законе отмечено, что органические продукты могут маркироваться как «Био», «Эко», но при этом непонятно могут ли другие продукты мар-

кироваться также? Этот вопрос необходимо решить в подзаконных актах, чтобы не было различных трактовок.

В целом принятый Закон можно охарактеризовать как «рамочный» и чтобы он заработал необходим целый ряд подзаконных актов, от которых будет зависеть будущее органического сектора. Тем не менее, это важный шаг за которым стоит возможность развития нового направления для сельского хозяйства Казахстана и решения целого ряда проблем устойчивого развития и развития «Зеленой экономики».

В следующих статьях мы рассмотрим более подробно вопросы развития органического сельского хозяйства в мире, систему маркировки сертификации и стандартизации в органическом секторе, экономическую эффективность производства зерновых и масличных культур, результаты исследований емкости внутреннего рынка и др.

Евгений Климов

КОНТАКТЫ:
г. Астана, ул. Иманова, 11, бизнес-центр “Нурсаулет”, офис 708
тел.: +7 (7172) 47 61 07
e-mail: yerlan.zhumabayev@undp.org