



**drynet**

www.dry-net.org

# Выпуск 5

Ноябрь 2013

## Новости от Драйнет

*Глобальная инициатива, дающая будущее засушливым землям*

«Драйнет» – это сеть 15 организаций со всего мира. Они работают вместе по борьбе с деградацией земель

### Содержание

#### НОВОСТЬ НОМЕРА

Конференция сторон Конвенции ООН:  
Объединимся против опустынивания.....1

#### МИРОВЫЕ НОВОСТИ

Вторая научная Конференция сторон  
Конвенции ООН по борьбе с  
опустыниванием.....4  
Китай получил самую высокую в мире  
награду за борьбу с опустыниванием.....4  
Драйнет и WOCAT – действуя вместе .....5

#### РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

В Таджикистане создали сорт  
картофеля, адаптированный к  
изменению климата.....5  
Новая водосберегающая технология  
полива пропашных культур по  
бороздам внедрена в Таджикистане.....6  
Тренинг по водосберегающим  
технологиям состоялся в Таджикистане.....6  
В Узбекистане отметили День борьбы  
с опустыниванием.....7  
В Туркменистане пытаются оживить  
сухой ландшафт .....7

#### ЛОКАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

Круглый стол на тему: «Предоставление  
информации и услуг о погоде и  
климате».....8  
Климатические риски глазами детей.  
Детский конкурс под эгидой EXPO-2017.....8  
Растениеводство Казахстана принимает  
вызовы меняющегося климата.....9  
Проект Всемирного банка по борьбе  
с опустыниванием помогает  
крестьянам Карагандинской области.....10  
50 казахстанских рисоводов пройдут  
обучение применению бесбросовой  
технологии выращивания риса.....10  
Будущие мероприятия.....12

### Опубликовано



Региональный  
Экологический Центр  
Центральной Азии



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra  
Swiss Agency for Development  
and Cooperation SDC

### Дорогие друзья!

Мы рады приветствовать вас на страницах пятого информационного бюллетеня «Драйнет II», который посвящен вопросам борьбы с опустыниванием, деградацией земель и засухой в Центральной Азии. Этот выпуск мы решили посвятить одиннадцатой сессии Конференции сторон

Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием и деградацией земель (COP11), которая состоялась в середине сентября этого года в Намибии. По словам Исполнительного Секретаря КБО ООН, оставившего свои полномочия связи с окончанием срока, COP11 имела потрясающий успех и соответствовала своему девизу: «**Более решительные и энергичные действия КБО ООН за мир с нейтрализованной деградацией земель**».

Далее вы найдете подробную информацию об итогах конференции и главных посланиях гражданского общества. Кроме того, вас ждут новости центральноазиатского региона и международные новости, а также статьи о новых подходах и практиках по борьбе с опустыниванием, которые, возможно, могут быть применимы в вашей стране или регионе.



Сессия открытого диалога, COP 11 UNCCD, сентябрь 2013 г., Намибия

### НОВОСТЬ НОМЕРА

#### Конференция сторон Конвенции ООН: объединимся против опустынивания!

Опустынивание и деградация почв являются одними из наиболее важных и острых проблем нашего времени, ведь все живое на земле зависит именно от 10-15 см плодородного слоя. В сентябре текущего года в городе Виндхук (Республика Намибия, Южная Африка) прошла одиннадцатая сессия Конференции сторон Конвенции ООН по борьбе с опус-

тыниванием и деградацией земель (COP11), призванная определить пути решения проблем опустынивания.

Оценки международных экспертов состояния почвы – «кожи» планеты – вызывают тревогу. Опустынивание уже коснулось 30% поверхности планеты, от чего напрямую страдают 1,2 миллиарда человек в более чем 100 странах мира, а ежегодные экономические убытки превышают 50 миллиардов долларов. 2 тысячи квадратных километров земли каждый год превращаются в пустыню.

В ходе конференции со стороны гражданского общества была сделаны следующие сообщения:

- Местные сообщества способны разрабатывать и внедрять определенные стратегии для управления землями, на которых они проживают. Поэтому важно, например, сделать доступным механизм получения малых грантов, так как маленькие и средние общественные организации не в состоянии эффективно освоить проекты в миллионы долларов;

- Местные сообщества должны быть в обязательном порядке включены в научно-исследовательские работы по проблемам опустынивания от начала до конца;

- Необходимо гарантировать землепользователям длительные сроки пользования землей, что будет способствовать долгосрочным инвестициям в земельные ресурсы в виде высадки деревьев, повышения плодородия почвы и др.;

Важно организовывать посещение успешных устойчивых гражданских инициатив, например, таких как Heiveld Rooibos Co-operative для вдохновения и получения опыта;

- Важно увеличить возможности и права общественных организаций для их реального участия в национальных и глобальных стратегических процессах по управлению земельными ресурсами;

- Необходимо поддерживать развитие и обмен знаниями в области агроэкологии, особенно обращая внимание на аспекты экономических и социальных последствий;



Пленарное заседание, COP11 UNCCD, сентябрь 2013, Намибия

- Стоит поддерживать и интегрировать гражданское общество на национальный, региональный и международный уровни – таким образом, традиционные и успешные локальные методы землепользования будут включены в дискуссии стратегического масштаба;

- Необходимо разрабатывать межсекторальные подходы: перенимать устойчивые перспективы землеустройства из других сфер, таких как инфраструктура, инвестиции, торговля, климат, биоразнообразие. Другими словами, нужно гарантировать последовательность стратегических процессов.

Конференция завершилась несколькими крупными достижениями. Установилось взаимодействие между наукой и практикой (SPI), к механизму которого длительное время призывали ученые, благодаря чему они могли бы обмениваться научными открытиями и достижениями с кругом лиц, принимающих решения, и директивными органами.

Стороны подтвердили ценность и будущее научных конференций КБО ООН после проведения первых двух конференций в виде «специальных сессий». Для ускорения процедуры подготовки третьей Конференции, которая будет проводиться в начале 2015 года, Республика Корея внесла



USD100,000, в качестве части инициативы Чханвона по стратегическому плану реализации Конвенции.

Стороны пришли к соглашению о создании Межправительственной Рабочей Группы, которая будет контролировать и проверять результаты Конференции ООН по Устойчивому Развитию (Рио+20), стремя ключевыми заданиями: определение научно-обоснованного определения нейтрализации деградации земель в засушливых районах; разработка нескольких вариантов, которые стороны могли бы рассмотреть для достижения нейтрализации деградации земель; и информировании Конференции об их применениях для текущих и будущих стратегий и программ.

**«Согласно общему мнению, COP11 имела потрясающий успех и соответствовала своему девизу: «Более решительные и энергичные действия КБО ООН за мир с нейтральной деградацией земель»,** – сказал Люк Гнакаджа, оставляющий свои полномочия Исполнительного Секретаря КБО ООН в связи с окончанием срока полномочий.

Конференция Сторон **«...предприняла конкретные шаги по превращению КБО ООН в мировой авторитетный научный орган, занимающийся вопросами опустынива-**

**ния, деградации земель и засухи... мы отступили от концентрации на процессе и перешли к реальному содержанию»,** – сказал Гнакаджа.

**«Мы уловили дух Намибии и традицию участия»,** – сказал он, отмечая, что ... **«жители Намибии смогли намного лучше воздействовать на делегатов по сравнению с практикой прошлых конференций, благодаря таким событиям как Гендерный День, Бизнес-форум УУЗР, Круглый стол для членов Парламента, Кинофестиваль, дополнительные мероприятия и выставка, экскурсии и освещение в СМИ».**

Более 3000 делегатов, включая 45 представителей министерств, участвовали в двухнедельной конференции COP. Следующая конференция COP пройдет в Турции в 2015 году. Конвенция по борьбе с опустыниванием и деградацией земель была принята ООН 17 июня 1994 года. В настоящее время сторонами этой конвенции являются более 190 государств. Кроме того, Генеральная Ассамблея ООН объявила период с 2011-го по 2020 год Десятилетием ООН, посвященным борьбе с деградацией земель и опустыниванием.



Встреча руководящего комитета глобальной сети Драйнет, сентябрь 2013, Намибия

## МИРОВЫЕ НОВОСТИ



### Вторая научная Конференция сторон Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием прошла в Бонне (Германия)

На конференции были представлены дальнейшие шаги к установлению устойчивой научной базы для действий по продвижению устойчивого управления засушливыми землями. Конференции подобного рода стремятся презентовать решения, которые имеют сильное научное обоснование, и поэтому, охотно могут быть приняты землепользователями.

Партнеры сети Драйнет принимали участие в конференции в разных ролях – как спикеры, участники, модераторы, тем самым помогая быть услышанному и гражданскому обществу. В контексте этой конференции участники сети Драйнет стремились доказать, что исследования и производство научных знаний в целом, во всех случаях должно удовлетворять потребности тех, кто живет и зависит от засушливых земель.

В работе конференции также приняли участие представители общественных организаций. Опираясь на свой опыт на местном и глобальном уровнях, они подчеркнули значимость взаимовыгодного сотрудничества между наукой и гражданским обществом. Общественные организации способны сыграть жизненно важную роль – стать мостом между различными сегментами общества. Как результат конференции, общественными организациями были предложены следующие принципы для последующего их включения в политические повестки:

- Признать, что агроэкологические подходы к устойчивому управлению земельными ресурсами ведут к многочисленным плюсам: вклад в понимание прав на про-

довольствие на местном и национальном уровнях, поддержка и восстановление почв, экологическая устойчивость к изменению климата;

- Разнообразить исследования по деградации земель путем избирания практик, которые были изобретены вне сугубо научных формальных догм, однако, подобные инициативы все же должны быть одобрены и приняты учеными;
- Понимать и описывать экологические и социальные процессы, вовлеченные в агроэкологические решения, не забывая при этом о политическом контексте – для создания необходимых условий;
- Исследования должны быть подведены именно под потребности и цели землепользователей, чтобы служить и им, и обществу в целом.

Оливье де Шаттер, докладчик ООН по вопросам прав на продовольствие, рассказал о доказательствах эффективности агроэкологических подходов. **«Чтобы удовлетворить потребности людей, живущих в условиях засушливых земель, очень важны законы, которые позволят таким землепользователям участвовать в решении их проблем, а также защитят их самих и агробиологические ресурсы, поддержат системы их производств с целью сделать их более устойчивыми»**, – отметил Де Шаттер.

Сайт конференции: <http://www.unccd.int/en/programmes/Science/Conferences/Pages/2nd-Scientific-Conference.aspx>

### Китай получил самую высокую в мире награду за борьбу с опустыниванием

Награда ООН «Всемирный чемпион в борьбе с опустыниванием» была вручена главе правления China ELION Resource Group господину Ван Вэньбяо на официальной церемонии 23 сентября текущего года в рамках 11-й конференции сторон конвенции ООН по борьбе с опустыниванием.

Компания ELION Resource group на протяжении 25 лет реализовывала проект по высадке лесов на площади 5000 кв. км в районе пустыни Кузупчи. На долю именно этой территории приходится 1/7 всех пустынных районов Земли.



Господин Ван Вэньбяо говорит благодарственную речь после вручения награды, фото ИтарТАСС



«Труднодостижимые цели борьбы с опустыниванием могут быть достигнуты только совместными диверсифицированными усилиями правительств, корпораций, граждан и общества», – сказал господин Вэньбяо в своей речи после принятия награды. Он также отметил, что эта награда посвящается всем 6000 сотрудников компании ELION Resource Group, которые трудились во благо проекта.

## Драйнет и WOCAT – действуя вместе

19 сентября этого года впервые две мировые сети по борьбе с опустыниванием, WOCAT и Драйнет, провели совместное параллельное мероприятие в рамках 11-й конференции сторон Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием под названием «Эффективное УУЗР через управление знаниями, поддержку принятия решений и продвижение интересов гражданского общества, объединяя усилия между WOCAT и Драйнет».

На данном совместном семинаре была раскрыта важность партнерства, которое должно быть выстроено между различными стейкхолдерами – исследователями, гражданским обществом, законодателями – с целью поддержки практичности и эффективности политики для устойчивого управления земельными ресурсами, развития и выживания на засушливых землях. На семинаре был представлен пилотный проект из Центральной Азии от партнера сети Драйнет, РЭЦЦА, на примере которого было продемонстрировано, как подходы WOCAT в области поддержки решений могут быть использованы в повышении эффективности реализации практик УУЗР. Семинар прошел в интерактивной форме, где участники должны были в ролях выбрать наиболее подходящую методологию для описанной в кейсе ситуации.

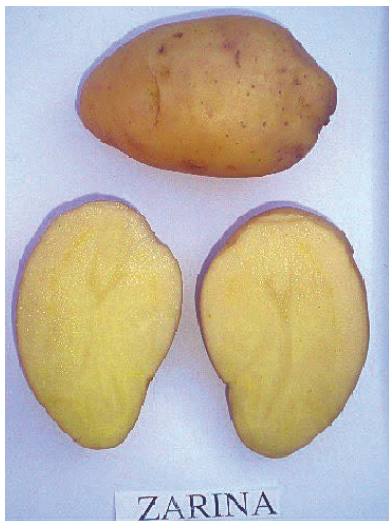
WOCAT – это международная сеть, которая за прошедшие 20 лет создала самую полную базу данных по надежным технологиям и подходам для устойчивого управления земельными ресурсами в мире. Драйнет и WOCAT разделяют мнение о том, что устойчивое управление земельными ресурсами может быть достигнуто только тогда, когда местные организации и сообщества, живущие на засушливых территориях, будут находиться в центре процессов УУЗР и иметь доступ к соответствующим технологиям, консультациям и другим ресурсам.

Сильная сторона WOCAT в том, что данная сеть включает в себя документирование технологий УУЗР и подходов с их научной ратификацией, соединяя вместе возможности ученых, местных технических экспертов и институтов. Драйнет способен объединять потоки информации, создавать пространство переговоров для местных землепользователей, и поддерживать их в этом.

Совместная цель двух сетей – способствовать эффективному и равноправному участию местных землепользователей в процессах управления ресурсами, таким образом, предоставляя им возможность получить средства для существования в условиях глобальной засухи.

## РЕГИОНАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

### В Таджикистане создали сорт картофеля, адаптированный к изменению климата



Новый гибрид картофеля «Зарина», устойчивый к изменениям климата

Республика Таджикистан считается горной страной (93% страны заняты таким ландшафтом), где горные массивы являются благоприятными зонами для получения высоких урожаев картофеля. Здесь картофелеводы получают по 30-50 тонн с гектара клубней в год, что в два раза больше показателей урожайности долинных районов. Однако в последнее время в стране наблюдается изменение климата, неблагоприятное для культуры картофеля, поэтому селекционеры поставили перед собой задачу вырастить сорт, который будет устойчив к засухе.

Для этого ученые Института ботаники, физиологии и генетики растений Таджикистана ведут исследования по усилению селекционно-биотехнологических методов в семеноводческом процессе. Благодаря этому было получено более 40 новых гибридов картофеля в условиях лаборатории, и в поле – на фоне изменения климата и разных перепадов температур. Сейчас полученные новые гибриды картофеля изучаются по вертикальности в экологических зонах республики, с целью выявления их устойчивости к условиям изменения климата. Выведенные сорта, устойчивые к засухе, получили свои имена: «Зарина», «Дусти», «Файзабад», «Таджикистан», «Рашт».

За более подробной информацией обращайтесь к Карбонали Партоеву, email: pkurbonali@yahoo.com

## Новая водосберегающая технология полива пропашных культур по бороздам внедрена в Таджикистане



Поле в Таджикистане с использованием новой технологии полива

Эффект от применяемой технологии выразился в получении урожая кукурузы на 20% больше по сравнению с другими хозяйствами. Кроме того, другие соседние хозяйства в Джиликульском районе также стали изучать опыт этого проекта.

Проект Программы Малых Грантов был успешно запущен в Таджикистане – об этом говорят мониторинговые данные проверяющего агентства. На базе хозяйства с ограниченной ответственностью «Сархад» Джиликульского района создали поперечную систему поливов на участке в 10 га. Длина поливных борозд составляет около 150 метров, вода в них подается из временных оросителей.

Технология полива такова: в каждый временный ороситель подается вода – около 15 л/с, которая распределяется по 50 бороздам. При расстоянии между бороздами 0,6-0,7 метров, длина временного оросителя составляет 30 метров. На длину 330 метров имеется 11 временных оросителей и трубок-водовыпусков, которые подают воду из полевого оросителя во временные оросители.

## Тренинг по водосберегающим технологиям состоялся в Таджикистане



Река Икансу, Южно-Казахстанская область

21 августа текущего года эксперты в области водосбережения со всей Центральной Азии собрались в Душанбе, чтобы обсудить современные направления каждой из стран (Казахстан, Узбекистан, Таджикистан, Кыргызстан) в этой области. Кроме того, специалисты обсудили мировой опыт сбережения водных ресурсов: технологии полива, улучшение водопродуктивности на уровне поля, водосбережение путем использования оборотного/повторного водоснабжения.

**Карл Анзельм**, глава Южно-Казахстанской гидро-геолого-мелиоративной экспедиции рассказал, что водосберегающие технологии появились в Казахстане еще в 1990-х как пилотные проекты. **«Основываясь на результатах тех пилотных проектов, правительство разработало**

**различные методы стимулирования фермеров и хозяйств в виде снижения налогов, субсидирования деятельности и др.»**, – сказал он.

По словам **Таисии Нероновой**, эксперта РЭЦЦА в Кыргызстане по экологическим вопросам, на данный момент в этой стране существуют некоторые уже написанные правила по использованию водосберегающих технологий, но на практике они еще не воплощены. Правительство работает над механизмами управления использованием воды.

В Таджикистане ситуация по управлению водными ресурсами схожа с Кыргызстаном, однако есть и позитивные примеры. О них рассказал местный консультант РЭЦЦА В Таджикистане **Абдулатиф Хомиди**. **«Например, проект ИУВР «Фергана» направлен на внедрение водосберегающих технологий на орошаемых полях, и действует успешно. Кроме того, правительство Таджикистана разработало «Программу реформирования сельского хозяйства Республики Таджикистан на 2012-2020»**, – говорит Хомиди.

Завершился тренинг по водосберегающим технологиям выступлениями специалистов из РЭЦЦА о целях и возможностях платформы «Драйнет» для региона, продвижении водосберегающих технологий через взаимовыгодные схемы сотрудничества в Туркестанском районе ЮКО, а также об успешном примере взаимовыгодного сотрудничества на основе механизма ПЭУ для улучшения водных экосистем.



Тренинг был проведен при финансовой поддержке Министерства охраны природы Королевства Норвегии, Агентства США по Международному Развитию (USAID) и Швейцарского Агентства по Сотрудничеству.

## В Узбекистане отметили День борьбы с опустыниванием



Процессы опустынивания в Центральной Азии.  
Фото Альмиры Абельсеитовой.

17 июня, в День борьбы с опустыниванием, в Ташкенте прошел слет представителей заинтересованных министерств, ведомств, общественных и международных организаций, ВУЗов, СМИ, чтобы обсудить проблемы засухи и деградации земель. Темой этой встречи стала засуха и нехватка воды, а девизом – «Не позволяйте нашему будущему высохнуть!».

Число засушливых лет в Узбекистане увеличилось – раньше из 10 лет засушливыми были 2, теперь 4. Что делается конкретного в борьбе с опустыниванием в Узбекистане? На правительственном уровне принимаются указы и постановления для преодоления воздействия маловодья и стимулирования устойчивого управления земельными ресурсами. Узбекистан также участвует в программе «Инициатива стран Центральной Азии по управлению земельными ресурсами» (ИСЦАУЗР), которая стала возможной благодаря поддержке ПРООН, ЮНЕП, донорского сообщества.

Кроме того, правительство страны поддержало и одобрило совместный программный документ Всемирной метеорологической организации и Конвенции по борьбе с опустыниванием и засухой «Национальная политика по борьбе с засухой». На данный момент на рассмотрении вопрос о разработке национальной стратегии и программы по смягчению засухи для Узбекистана.

Узбекистан последовательно выполняет свои обязательства в сфере охраны окружающей среды и устойчивого развития. Секретарь Конвенции ООН по борьбе с опустыниванием **Люк Гнакаджа** высоко оценил усилия, предпринимаемые страной в этой сфере.

Источники: Информационный вебсайт Sreda.UZ ([www.sreda.uz](http://www.sreda.uz)), в соавторстве с Шулепиной Н. ([shulepina@xnet.uz](mailto:shulepina@xnet.uz))

## В Туркменистане пытаются оживить сухой ландшафт

В марте этого года 465 тысяч туркменских граждан во главе с президентом страны Гурбангулы Бердымухамедовым приняли участие в посадке более чем посадили почти 755 тысяч саженцев. Мероприятие было приурочено к подписанию документа о программе по озеленению. Всего по стране будет высажено три миллиона лиственных, хвойных и плодовых деревьев, а также винограда и тутовника. 1,5 миллиона саженцев будут высажены на территории между городов Энев и Бахарлы, остальная половина – в столице Ашхабаде и его пригородах.

Проблема опустынивания для Туркменистана стоит весьма остро, 70% территории страны занимает пустыня Каракумы. По словам экологов, правильно сделанное озеленение и дальнейшее ухаживание за деревьями могут во многом способствовать решению проблем опустынивания.

Сотрудник министерства природы Туркменистана **Б. Мурод** также тревожно отзываясь о программе озеленения.



Житель Ашхабада сажает дерево в рамках программы по озеленению страны. Фото Джумагулы Аннаева

«К сожалению, приживались в основном, деревья, высаженные вдоль правительственных трасс. Одна из мер, которая может улучшить результаты программы – изменить подход к оценке результатов», – сказал он. По его словам, следует оценивать успех программы не по количеству посаженных деревьев, а по количеству прижившихся по итогам года.

Специалист по садовым деревьям из Дашогузского госплотопитомника Гадам Ходжаниязов надеется, что в этом году кампания по озеленению будет проведена более тщательно. «В условиях жаркого и сухого климата Туркменистана деревца очень нуждаются в подкормке и особенно в поливах, но из-за того, что должный уход не обеспечивается, три четверти из новых посадок гибнет сразу», – заключил он.

## ЛОКАЛЬНЫЕ НОВОСТИ

### Круглый стол на тему: «Предоставление информации и услуг о погоде и климате»



Участники Круглого стола за обсуждением проблем

ных институтов, и др.) обсудили такие темы как международный опыт распространения информации о погоде и климате, особенности изменения климата в РК, данные агрометеорологического мониторинга, космический мониторинг – все эти аспекты важны для развития сектора зернопроизводства и решения сельскохозяйственных задач. По итогам Круглого стола выработаны предложения для дальнейшей разработки системы моделирования урожайности зерновых в Казахстане с учетом климатических рисков.

22-24 мая 2013 г. в г. Алматы был проведен Круглый стол на тему «Предоставление информации и услуг о погоде и климате». Мероприятие состоялось в рамках совместного проекта Агентства США по международному развитию и Программы Развития Организации Объединенных Наций «Повышение устойчивости сектора производства пшеницы в Казахстане к изменению климата для обеспечения». Цель проекта – оказание поддержки в обеспечении продовольственной безопасности в регионе путем усиления противодействия проявлениям изменения климата на национальном и местном уровнях, а также улучшение информированности и понимания возможного влияния изменчивости и изменения климата на производство пшеницы.

В ходе дискуссий участники круглого стола (международные эксперты, представители казахстанских министерств и науч-

### Климатические риски глазами детей (детский конкурс под эгидой ЭХРО-2017)



Проекты школьников по энерго- и водосбережению

11-14 июня 2013 года в Алматы прошел Первый Центрально-Азиатский конкурс молодежных проектов «Взгляд в ЭХРО-2017», в рамках которого более 70 студентов и школьников из Казахстана, Кыргызстана и Узбекистана предложили проекты практических энерго- и водосберегающих технологий.

Проектные идеи участников включали в себя использование различных подходов по комплексной очистке и сбережению воды из артезианской скважины, экономному использованию поливной воды, сбору и использованию дождевой воды, был предложен схемы по использованию солнечной энергии для подогрева воды и многое другое. Помимо этого



в рамках конкурса для участников были организованы игры на экологическую тематику и проведены мастер-классы по подготовке грантовых проектов.

Второй конкурс подобного масштаба планируется провести в 2014 году в Узбекистане, г. Ташкент.

## Растениеводство Казахстана принимает вызов меняющегося климата



Диверсификационные посевы масличных культур на пилотных полях.  
Фото Daniel Byers

площадью 150 га были заложены экспериментальные поля. Следование оптимальным – более поздним – срокам сева, применение минимальной и нулевой обработки почвы и диверсификация посевов – все это позволило местным фермерам не только получить высокий урожай пшеницы и повысить плодородие почвы, но и сэкономить ресурсы. Сейчас, когда урожай уже собран, можно говорить об итогах испытания новых технологий.

**Ерлан Жумабаев**, национальный координатор Проекта, рассказывает о конкретных результатах применения адаптивных подходов: «**К примеру, следование более поздним срокам посева позволило нашим фермерам в уборочную страду собрать достойный урожай. По данным одного из наших партнеров – Костанайского НИИ сельского хозяйства, урожайность яровой пшеницы в зависимости от срока посева составила: 5 мая – 8,5 ц/га, 15 мая – 12,4 ц/га, 25 мая – 15,8 ц/га и 5 июня – 19 ц/га.**

**Разнообразив структуру посевов, сельчане, участвующие в проекте, смогли не только сохранить высокие урожаи при сократившихся площадях, но и увеличить производство масличных и кормовых культур. Нулевая**



Проекты школьников по энерго- и водосбережению

С каждым десятилетием на севере Казахстана становится на 0,30 – 0,37°С теплее. Фермеры основных зерносеющих регионов страны – Акмолинской, Костанайской и, в меньшей степени, Северо-Казахстанской областей уже отмечают уменьшение увлажненности почвы и учащение периодов засухи. Если раньше 15 мая считалось оптимальным сроком для сева яровой пшеницы, то в этом году посевы, заложенные до 25 мая, пострадали от поздневесенней засухи и сорняков. Команда совместного проекта ПРООН, USAID и Правительства Казахстана по повышению климатической устойчивости казахстанской пшеницы помогает зернопроизводителям Северного Казахстана осваивать новые подходы к производству растениеводческой продукции в условиях меняющегося климата. Данная двухлетняя инициатива поможет не только укрепить сотрудничество по адаптации отечественного зернопроизводства к изменению климата, но и усилить продовольственную безопасность во всем регионе Центральной Азии.

Для демонстрации экономических выгод использования адаптивных подходов на четырех участках Акмолинской, Костанайской и Северо-Казахстанской областей общей



Результаты применения оптимальных сроков посева пшеницы: справа – 10 июня, слева – 10 мая. Фото Алии Тонкобаевой

**и минимальная обработка почвы позволила фермерским хозяйствам на 30-40% сократить затраты на возделывание грунта и посевов.**

**Наши партнеры из Костанайской области сообщают, что урожай, полученный при нулевой обработке почвы, составил 21,0 ц/га, в то время как с полей, где применялась традиционная технология, с каждого гектара было собрано почти на три центнера меньше».**

Являясь новыми для Казахстана, эти технологии уже зарекомендовали себя в международной практике. По словам международного консультанта Проекта **Глена Андерсона**, при умелом использовании подходов по адаптации растениеводства к изменению климата Казахстан может стать одним из немногих регионов мира, в которых урожаи зерновых культур, включая пшеницу, не только сохранятся, но и увеличатся.

## Проект Всемирного банка по борьбе с опустыниванием помогает крестьянам Карагандинской области

Жители села Шопы Шетского района Карагандинской области смогли принять участие в программе Всемирного банка – бесплатно получили семена житняка и солярное топливо, чтобы засеять поля. В результате, крестьяне улучшили состояние своих земель и приобрели источник стабильного дохода на годы вперед.

Глава крестьянского хозяйства «Кенжебай» **Турсунбек Есенкулов** говорит, что хотя этот год изобиловал дождями, ему удалось скопить и заготовить около 500 тонн сена. **«Этого количества мне хватит как на продажу, так и для корма своего скота»**, – говорит Есенкулов. По его словам, из всей его земли площадью 725 га по программе

Чтобы и в будущем фермерские хозяйства могли принимать информированные решения по агротехническим срокам, в следующем году Проект сосредоточит свои усилия на обеспечении доступа зернопроизводителей к метеорологическим прогнозам. В частности, в рамках этой инициативы будет укреплена сеть РГП «Казгидромет», занимающаяся агрометеорологическим прогнозированием. Также Проект поможет Институту космических исследований им. Султангазина в развитии полноценного геопортала, данные которого могут использоваться для более эффективного планирования в растениеводстве.

*Для получения дополнительной информации просим обращаться к Национальному координатору проекта Ерлану Жумабаеву по телефону +7 777 7715777 или электронной почте [yerlan.zhumabayev@undp.org](mailto:yerlan.zhumabayev@undp.org)*

Всемирного банка было засеяно 200 га. Теперь урожай в год бывает не меньше 500 тонн сена, которое Есенкулов продает в своей и соседних областях.

Есенкулов использует все возможности по развитию своего хозяйства. Для приобретения скота он не раз пользовался государственными программами «Занятость 2020», «Сыбага» и другими. На полученные кредиты он закупил скот, трактор для сбора урожая, строит хозяйственные постройки. Таким образом, пример крестьянского хозяйства «Кенжебай» демонстрирует, что силами села реально бороться с деградацией земель – нужно только захотеть, приложить усилия и добросовестно работать.

## 50 казахстанских рисоводов пройдут обучение применению бесбросовой технологии выращивания риса

Применение бесбросовой технологии позволит на 20-25% снизить количество поливной воды, увеличить урожайность риса до 15 % и обеспечить более эффективное использование минеральных удобрений. Обучение проходит в рамках выполнения проекта Программы Малых Грантов Глобального Экологического Фонда (ПМГ ГЭФ), реализуемую через ПРООН. Исполнителем проекта является «АгроСоюз Казахстана».

Цель проекта – внедрение водосберегающей и противозероизионной технологии затопления рисовых чеков, обеспечивающей снижение затрат поливной воды на 20-25% и повышение урожайности риса на 12-18%.

Основной аспект проекта – то, что снижение проточной воды на рисовых полях позволяет избежать многих проблем, включая смыв плодородной части и питательных веществ и минералов (деградации). Практическая реализация результатов проекта будет способствовать экономии водных ресурсов, снижению деградации почв за счет снижения водной эрозии и засоления, повышению урожайности риса, улучшению социальных, экологических и экономических условий в рисосеющих зонах Казахстана.

В ходе обучения рисоводам из села Бирлик Балхашского района Алматинской области будет презентована разработанная научная программа: «Бесбросовая технология





Фермерам показывают новую технологию выращивания риса

орошения риса на Акдалинском массиве орошения». Слушателям будет продемонстрировано и протестировано оборудование по учету количества и качества воды на рисовом поле, приобретенных по проекту.

Всего в рамках образовательного компонента программы, помимо презентации, будут проведены 2 тренинга и 4 полевых дня на экспериментальном поле для обучения членов местных общин по беспроточной и бесбросовой технологии орошения риса.

Сейчас рис возделывается на рисовых системах, где площадь рисового чека превышает 1,5 га и имеют водовыпуски для подачи воды из оросительного канала в рисовые чеки и сброса воды из чеков в дренажно-сбросные каналы. При такой системе проточность воды на рисовых чеках увеличивает оросительную норму на 20-25% и снижает урожайность риса на 12-15%. Стихийные сбросы воды с рисовых чеков вызывают переполнение дренажно-сбросной сети, создают напорность грунтовых вод. Все это приводит к вторичному засолению низких участков рисовой системы.

Новизна данного проекта – демонстрация возделывания риса по беспроточной и бесбросовой техно-

гии орошения на рисовых чеках. Практическая реализация результатов проекта будет способствовать экономии водных ресурсов, снижению деградации почв за счет снижения водной эрозии и засоления, повышению урожайности риса.

Одна из основных проблем фермеров села – дефицит поливной воды и ее высокая стоимость. Поэтому проект направлен на достижение экономии воды при возделывании риса – основной культуры региона.

Авторы проекта считают, что беспроточная и сбросовая технология орошения риса найдет широкое применение во многих рисосеющих регионах Казахстана и Сред-

ней Азии, так как она обеспечивает экономию поливной воды и способствует полному использованию растениями риса вносимых минеральных удобрений.

*Дополнительная информация: Алексей Рау, руководитель проекта, тел. +7707 2415500 Алик Сагындыков, руководитель «АгроСоюз Казахстана», тел. +7 727 2621159*



Рисовое поле в Алматинской области

## БУДУЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

### Субрегиональная конференция «Роль государственно-частного партнерства в адаптационных практиках в сельском хозяйстве, водном и лесном секторах»

25-26 ноября, 2013г., Бишкек, Кыргызстан

Последствия изменения климата, наблюдаемого на территории стран Центральной Азии, ведут к потере сельскохозяйственных угодий, деградации экосистем, проблемам со здоровьем, к увеличению рисков возникновения стихийных бедствий. Все это тормозит устойчивое развитие стран, которое основывается на росте экономики, социальной справедливости и защите окружающей среды. В связи с этим, актуальным становится адаптация к изменению климата в таких ключевых секторах экономики, как сельское, водное и лесное хозяйство. Адаптация включает три направления: мониторинг и оценку климатических рисков; повышение информированности и обучение всех слоев общества; сбор традиционных, местных и научных знаний и внедрение наилучших практик, снижающих уязвимость народного хозяйства и населения от климатических изменений. Образование и бизнес, а также партнерство различных структур должны сыграть ведущую роль в реализации адаптационных мероприятий, и, следовательно, в развитии зеленой экономики.

Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА) как центральноазиатское связующее звено для Азиатско-Тихоокеанской сети по адаптации, а также как партнер глобальной сети Драйнет, проводит исследования в области адаптации к изменению климата, способствует обмену лучшими практиками и опытом в сфере борьбы с опустыниванием, и обеспечивает платформу для диалога различных заинтересованных сторон, включая государственные и бизнес структуры, НПО и международные организации, научные круги и широкую общественность.

Целью данной конференции является улучшение обмена информацией и опытом партнерства различных структур, а также способствование широкому диалогу стран Цент-

ральной Азии по вопросам адаптации к изменению климата для устойчивого развития в сельском, водном и лесном секторах.

Ключевые вопросы, которые предлагается обсудить участникам конференции:

- Методы и подходы, снижающие уязвимость секторов экономики к климатическим рискам;
- Обмен имеющейся информацией о партнерстве различных структур при осуществлении адаптационных практик;
- Обзор международного и центральноазиатского опыта в сфере государственно-частного партнерства для устойчивого развития на засушливых землях;
- Синергия вопросов опустынивания, изменения климата и биоразнообразия в процессах государственного планирования;
- Риски и трудности, с которыми приходится сталкиваться при внедрении адаптационных методов;
- Роль и успешное партнерство международных организаций, НПО и местных общин в адаптации к изменению климата;
- Механизмы для усиления партнерства в вопросах адаптации к климатическим изменениям на местном, национальном и региональном уровнях.

Ожидается, что в конференции примут участие представители государственных структур, частный сектор, НПО и международные организации из стран Центральной Азии. Конференцию организует РЭЦЦА в рамках деятельности Азиатско-Тихоокеанской Сети по Адаптации (APAN) в партнерстве с глобальной сетью «Драйнет: инициатива по продвижению устойчивого развития на засушливых территориях» (Drynet).

#### БУДУЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- 11-22 ноября 2013, Варшава, 19-я Конференция Сторон Рамочной Конвенции ООН по изменению климата UNFCCC COP 19
- 25-27 ноября 2013, Южно-Африканский коллоквиум по адаптации
- 25-26 ноября 2013, Бишкек, Кыргызстан, Региональная конференция РЭЦЦА «Роль государственно-частного партнерства в адаптационных практиках в сельском хозяйстве, водном и лесном секторах»
- 26-28 ноября, Астана, Казахстан, Региональная конференция по адаптации к изменению климата зернового сектора

Если вы хотите получать этот бюллетень по e-mail, а также в случае, если вас интересует более подробная информация об опубликованных статьях, пожалуйста, обращайтесь к менеджеру проекта Драйнет II **МАРИИ ГЕНИНОЙ**

#### **Региональный экологический центр Центральной Азии**

Республика Казахстан, Орбита-1, д.40  
Тел: +7 (727) 2785110, 2785022  
Email: mgenina@carec.kz  
www.dry-net.org  
www.carecnet.org