



drynet

www.dry-net.org

Выпуск 4

Октябрь 2012

Новости от Драйнет

Глобальная инициатива, дающая будущее засушливым землям

«Драйнет» – это сеть 14 организаций со всего мира. Они работают вместе по борьбе с деградацией земель.

Содержание

Новости.....	1
Проблемы, которые нельзя оставить без внимания. Сеть Драйнет на конференции Рио +20.....	2
Оценка эффективности практик по адаптации к изменению климата – шаг на пути к устойчивому развитию засушливых районов.....	3
Лучшие практики и проекты региона. От деградации к адаптации.....	4
В Восточно-Казахстанской области создают «зеленые» рабочие места....	6
Защита земли от деградации – долг каждого гражданина.....	8

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 бюллетеня «Драйнет», который посвящен вопросам борьбы с опустыниванием, деградацией земель и засухой в Центральной Азии. Здесь Вы получите информацию о лучших практиках и проектах по борьбе с опустыниванием и снижению процессов деградации земель, реализуемых в регионе, узнаете о последних новостях в регионе и мире, и возможно, найдете новые идеи и подходы, которые могут быть применены в Вашей стране.

НОВОСТИ

Форум «Устойчивое управление земельными ресурсами – преимущества для горных сообществ» будет способствовать обмену опытом между участниками разных уровней. Участники из разных стран обсудят комплексный подход по планированию и управлению земельными ресурсами; а также аспекты, имеющие отношение к земельной реформе.
Контакт: Ирина Умарова, САМР Кухистон, 918-66-75-69.

Процесс обучения на основе трех подходов к устойчивому развитию

Both ENDS опубликовал отчет по трем существующим подходам к устойчивому развитию: договорной подход, планирование землепользованием на основе участия всех заинтересованных сторон и подход на основе прав. Полная версия отчета доступна по ссылке:
<http://www.bothends.nl/nl/Publicaties/document/80/Approach-with-Caution-A-learning-process-on-three-approaches-to-sustainable-development>

Система устойчивого производства на засушливых землях

Неправительственная организация CARI, партнер сети Драйнет был координатором разработки отчета «Система устойчивого производства на засушливых землях», основанный на более 30 примерах устойчивого развития засушливых территории во всем мире. Полная версия отчета доступна по ссылке:
http://www.diplomatie.gouv.fr/fr/IMG/pdf/Sustainable_production_systems_in_dry_areas_cle84a9da-1.pdf

Партнерство ГЭФ в борьбе с деградацией земель в засушливых районах

Опубликован обзор основных уроков, извлеченных из миссии ГЭФ в Китай, который направлен на изучение подхода Интегрированное управление экосистемами в борьбе с деградацией земель. Полная версия отчета доступна по ссылке:
<http://www.thegef.org/gef/sites/thegef.org/files/publication/China-knowledge-series-1-2012.pdf>

ПРОБЛЕМЫ, КОТОРЫЕ НЕЛЬЗЯ ОСТАВИТЬ БЕЗ ВНИМАНИЯ

Сеть Драйнет на конференции Рио +20

По материалам сайта www.dry-net.org и статьи г-на **Танвира Ариф**, SCOPE, партнера сети Драйнет в Пакистане



Ключевым событием, на котором партнеры сети Драйнет активно участвовали и продвигали вопросы устойчивого управления засушливыми землями в этом году была Конференция ООН по устойчивому развитию (Рио+20) прошедшая с 16 по 23 июня 2012 г., в г. Рио-де-Жанейро (Бразилия).

На конференции обсуждались две основные темы: «переход к «зеленой» экономике в контексте устойчивого развития и искоренения нищеты» и «институциональные основы устойчивого развития».

Всемирный день борьбы с опустыниванием, 17 июня, был отмечен КБО ООН проведением крупного параллельного «Глобального мероприятия по соблюдению конвенции: сохранение здоровой почвы и предотвращение деградации земель», в павильоне Конвенций Рио. «Нулевой уровень деградации земель» являлся основной темой дня. Значительное внимание во время дискуссии было уделено научным аспектам восстановления почв.

Участники сети Драйнет дополнили дискуссию своими комментариями о том, что проблема деградации земель и опустынивания

включает в себя более широкий круг вопросов, включая такие «ненаучные» вопросы, как управление земельными ресурсами, справедливые права земельной аренды и аграрные реформы. Представители Драйнет подняли проблему захвата общественных земель, которая представляет собой угрозу продовольственной безопасности и обездоливает мелкие фермерские хозяйства, доход которых напрямую зависит от земли. Также была озвучена важность рассмотрения альтернативных инструментов сотрудничества и мобилизации ресурсов для целевых вкладов в восстановление земель, таких как платежи за экосистемные услуги.

Вечером того же дня партнеры Драйнет провели отдельный сайд-ивент во французском павильоне «Нулевой уровень деградации земли (zero net land degradation): угрозы, потенциал и возможности в области устойчивого управления землей», который был снят на видео и широко распространен в онлайн режиме (видео можно найти по ссылке http://www.tvrioplus20france.org/fr/4748_tv-rio--20-lutte-contre-la-desertification).

Активное освещение результатов деятельности глобальной сети Драйнет также осуществлялось через участие в выставке, распространение брошюр, а также интервью для специальных корреспондентов конференции Рио+20. Специальная брошюра, разработанная к конференции, обобщает ключевые достижения и опыт каждого из партнеров сети в области продвижения устойчивости на засушливых территории.

Во время интервью г-н Патрис Бургер (Франция), г-н Эммануэль Сек (Сенегал) и г-н Танвир Ариф (Пакистан) подчеркнули значительную роль гражданского общества в выполнении обязательств КБО ООН в качестве ключевого партнера, как в области донесения политической информации на места, так и в области освещения «голоса» местных сообществ на национальном и международном уровнях.

Более 50% сельскохозяйственных земель в мире сегодня в какой-то степени подвержены деградации. В результате эрозии 75 миллиардов тонн плодородных земель теряется каждый год, что приводит к ежегодному исчезновению 27 тысяч биологических видов, а дальнейшая экспансия сельскохозяйственных земель приводит к обезлесению. Все эти проблемы нельзя оставить без внимания. По мнению членов сети Драйнет необходимы срочные планомерные действия по лесовосстановлению, восстановлению почв и распространению устойчивых водосберегающих практик сельского хозяйства.

Таким образом, на конференции в Рио-де-Жанейро сеть Драйнет выступила в качестве ведущего партнера со стороны гражданского общества, продвигающего интересы сохранения устойчивости засушливых земель в более 20 странах мира.



Оценка эффективности практик по адаптации к изменению климата – шаг на пути к устойчивому развитию засушливых районов

Летом 2012 года Региональный экологический центр Центральной Азии (РЭЦЦА) провел региональный тренинг «Оценка эффективности практик по адаптации к изменению климата в Центральной Азии» в Алматы, Республика Казахстан. Тренинг был проведен в рамках проекта Драйнет в партнерстве с сетью APAN.

Несмотря на то, что в Центральной Азии существует целый ряд инициатив и проектов по адаптации к изменению климата, наблюдается отсутствие все-сторонней оценки текущих и реализованных проектов по адаптации в Центральной Азии. Основным фактором при этом является недостаточность специалистов имеющих навыки оценки эффективности адаптационных проектов, а также отсутствие мероприятий по усилению потенциала в области практических методов оценки эффективности проектов и программ. Поэтому проведение тако-го рода тренинга для экспертов, практиков, менеджеров проектов, а также представителей государственных органов было актуальным и своевременным мероприятием для всего региона.

Основными результатами тренинга было расширение понимания участников в области приоритетных практик по адаптации к изменению климата в Центральной Азии, усиление навыков по анализу эффективности существующих и возможных практик адаптации, а также выявление наиболее приемлемых методик оценки эффективности адаптационных мер в регионе.

После завершения тренинга были получены позитивные отзывы, в которых участники тренинга особенно подчеркнули актуальность обсуждаемых тем, высокое качество презентаций, а также высокий уровень вовлеченности участников во время практических занятий.

С полным отчетом о проведении тренинга на русском и английском языках Вы сможете ознакомиться на сайте РЭЦЦА www.carecnet.org



От деградации к адаптации

В условиях острого дефицита воды, засух и постоянной деградации земель можно не только жить, но и успешно развиваться. Инициатива жителей аула Арнасай (Казахстан, Акмолинская область) доказала это на собственном примере, объединив усилия региона в адаптации к изменению климата.

Еще несколько лет назад аул Арнасай, пользуясь относительной территориальной близостью к столице Республики, успешно развивал земледелие и огородничество, эксплуатируя для полива культур ресурсы Астанинского водохранилища.

Переориентация работы Астанинского водохранилища на нужды столицы в один момент фактически оставила аул без воды – так Арнасай быстро превратился в зону риска и оказался в тяжелейших условиях изменения климата и его последствий.

Обратив серьезное внимание на проблемы села, инициативная группа местных жителей при координации неправительственной организации «Акбота», разработала схему адаптации к изменению климата и его последствиям в двух направлениях: рациональное использование водных ресурсов и рациональное управление земельными ресурсами.

Основой адаптации стала система капельного орошения, кото-



рая обеспечила не только правильный полив без больших трудозатрат, но и экономию воды в среднем в 2 раза, увеличение в 2 раза урожайности и снижение эрозии и деградации почв.

Систему капельного орошения первоначально освоили 24 хозяйства района. Успешный опыт демонстрировался на семинарах, во время полевых дней, на специальных встречах и во время разговоров. Опыт малой инициативы был настолько успешен, что с момента начала работ до настоящего времени количество дворов, установивших и использующих систему капельного орошения уже на привлеченные из других источников средства, увеличилось до 262 с охватом 5 сел района.

Вторым элементом системы адаптации стала модернизация оросительного комплекса района. 15 поливальных машин крупных хозяйств сельского округа были снабжены дождевальными насадками для приземного полива (полив с высоты 1,5-2 метра от земли) для полива около 1200 га пашен. После установки насадок на дождевальные машины

жители отметили уменьшение потерь воды при распылении, снижение эрозии почв, уменьшение болезней и вредителей. Расходы воды и электроэнергии снизились в два раза, а урожайность, например, картофеля повысилась на 30%.





зало благодаря инициативе потрясающую способность адаптироваться к самым жестким условиям изменения климата – острой нехватке воды.

Вода по-прежнему остается одним из самых важных в жизни региона и одним из самых уязвимых ресурсов. Однако местные жители, основываясь на успешном опыте и полученных знаниях, осваивают новые технологии адаптации и с уверенностью смотрят в будущее.

Контактное лицо:
Ольга Ярославцева,
менеджер по управлению знаниями и PR ГЭФ ПМГ,
pr.gef.sgp@gmail.com

Третьим шагом эффективной адаптации стал посев засухоустойчивых культур озимой пшеницы с учетом особенностей рельефа на опытном поле около 1000 га. Специальные сорта были высажены в местах с хорошим естественным снегонакоплением и возможностью максимального использования осенне-весенних осадков. Результаты подхода снизили зависимость населения от водоснабжения и обеспечили гарантированные урожаи зерновых культур. Эти мероприятия помимо всего прочего позволили жителям получить доход от реализации урожая в 1,5 раза больше по сравнению с допроектным периодом.

По итогам проекта эффективное управление водными и земельными ресурсами было налажено на более чем 6900 га и эта зона продолжает расширяться. Урожайность зерновых культур увеличилась на 15% и составила 16,5 ц/га (на 30% больше по сравнению с допроектным периодом), урожайность огородных культур – в 2-2,5 раза, что не только обеспечивает потребности населения, но и позволяет получать доход от реализации продукции.

Из 25 человек инициативная группа превратилась в сообщество, охватывающее жителей 5 сел района, активно развивающее идеи инициативы и распространяющее опыт на все более широкие территории. В настоящее время уже 3 города и делегация неправительственных организаций из соседней страны Узбекистан готовятся к репликации опыта на своих территориях.

Инициатива дала новый толчок развитию огородничества в регионе, наладила эффективное управление природными ресурсами и обеспечила основу для устойчивого развития района. Население, не имевшее ранее и малейшего понятия о возможностях адаптации, пока-



Полную версию материала
читайте на www.dry-net.org и gefsgp.un.kz/52.

В ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ СОЗДАЮТ «ЗЕЛЕННЫЕ» РАБОЧИЕ МЕСТА



В сентябре 2012 года в г. Семей (Казахстан) прошел семинар «Развитие возможностей для внедрения эффективных сельскохозяйственных практик, способствующих созданию «зеленых» рабочих мест и снижению климатических рисков» по инициативе проектов Программы развития ООН «Расширенная Европа: Содействие торговли Центральной Азии, Южного Кавказа и западным странам СНГ» и «Управление климатическими рисками в Казахстане».

По заявлению ученых, изменение климата стало главным вызовом человечеству в 21 веке. Нам предстоит научиться, правильно реагировать

и адаптироваться к настоящим и будущим климатическим рискам и угрозам, так как эта проблема затронет не только окружающую среду, но и социально-экономическое развитие страны, каждого жителя. По оценкам экспертов, в ближайшие десятилетия последствиями изменения климата в Казахстане станут смещение к северу границ зон увлажнения, увеличение пустынных, деградированных земель, сокращение биологического разнообразия. Уже сейчас стремительно сокращается площадь ледников, увеличивается количество селей и оползней.

Проект «Расширенная Европа: Содействие торговли Центральной Азии, Южного Кавказа и западным странам СНГ», реализуемый в Восточно-Казахстанской области, предпринимает меры по усилению потенциала предпринимателей и фермеров в реализации мер по внедрению новых технологий, имеющих экономическую выгоду и социальный эффект.

В тоже время, Многогранная программа по управлению климатическими рисками, реализуемая в Казахстане, ставит своей целью информировать местное население и лиц принимающих решения о потенциальных рисках, связанных с изменением климата, и о мерах, которые необходимо предпринимать для адаптации сельских сообществ к этим рискам. Население еще недостаточно информировано о проблеме изменения климата и его воздействии на сельское хозяйство, не связывает существующие проблемы с повышением засушли-





ности климата, и в большинстве случаев не задумывается, что необходимо внедрять водосберегающие технологии, использовать севообороты, заменять влаголюбивые культуры более засухоустойчивыми сортами и т.д.

Проведение подобных семинаров с презентациями экспертов и широким обсуждением проблем с участниками семинара является необходимой мерой в подготовке населения к происходящему повышению засушливости климата в Казахстане.

В течение двух дней проведения семинара были продемонстрированы наилучшие сельскохозяйственные практики и подходы, реализованные в Казахстане и странах Центральной Азии. Для участников встречи был организован выезд на проектные территории для

ознакомления с внедренными новыми технологиями, способствующими созданию «зеленых» рабочих мест.

На сегодняшний день Казахстан встал на путь активного проведения экологических и энергетических реформ, что отражается, в частности, в принятии стратегии низкоуглеродного развития. Предпочтение государством будет отдаваться развитию производств с низким количеством выбросов парниковых газов, а также развитию возобновляемых источников энергии на основе воды, солнца, ветра и биомассы. Это не только снизит экологическую нагрузку, но и даст стимул для производств по созданию и эксплуатации ветро-, гидроустановок, солнечных батарей, т.е. образует новые «зеленые» рабочие места.

В семинаре приняли участие представители Программы развития ООН, Акимата г. Семей, общественных организаций и других партнеров.



ЗАЩИТА ЗЕМЛИ ОТ ДЕГРАДАЦИИ – ДОЛГ КАЖДОГО ГРАЖДАНИНА!

Курбонали Партоев, кандидат сельскохозяйственных наук
Республика Таджикистан (фото автора)

В народе говорят: «Земля – это наша матушка». Действительно Земля предоставляет много благ для всего человечества. Поэтому необходимо дорожить каждым клочком земли и сберечь его для будущего подрастающего поколения. Это особенно важно в условиях Таджикистана, где на долю равнинных земель приходится не более 7% от общей площади республики.

Несмотря на то, что почва является возобновляемым ресурсом, естественные процессы ее формирования протекают крайне медленно, а после повреждения почва полностью восстанавливается лишь в течение сотен, а иногда и тысячи лет.

К основным причинам деградации почв можно отнести локальное загрязнение, эрозионные процессы (водная и ветровая эрозия), засоление почв, вырубку кустарников и деревьев, о-

пустынивание и др. Применение нерациональных методов обработки почвы ведет к истощению и обеднению почвы с одной стороны, и истреблению многих полезных насекомых и энтомофагов в почве.

В Таджикистане очень часто встречается практика возделывания земли с помощью животных, что ведет к водной и ветровой эрозии почвы. Через несколько лет там могут образоваться большие борозды и водостекаемые овраги, которые из года в год будут расширяться.

Другим немаловажным фактором деградации почвы является сжигание пожнивных и других остатков растений, после уборки урожая зерновых культур. Особенно это актуально для Хатлонской области и некоторых районов Гиссарской долины. Кроме того, такая негативная практика, к сожалению, встречается и во многих горных районах, где сжигают даже огромные площади пастбищ. Часто в результате таких сжиганий полей, так-

же сжигаются и зеленные деревья и насаждения вдоль таких участков. Вместо этой практики рекомендуется применение влагозарядкового – провизионного полива, после которого многие органические вещества сохраняются в почве, а семена сорных растений полностью погибают.

Еще одна причина, ведущая к деградации земель – вырубку деревьев и кустарников в горных и предгорных районах республики. Только в одной Раштской долине ежегодно из-за нехватки топки и источников энергии вырубается более 20 тыс. деревьев и горных кустарников.

Каждый человек должен помнить, что Устойчивое развитие – это развитие, которое удовлетворяет потребности настоящего времени, но не ставит под угрозу способность будущих поколений удовлетворять свои собственные потребности. Каждый из нас должен беречь земельные ресурсы и природу для того, чтобы Земля, в свою очередь, не потеряла способность «заботиться» о нас и последующих поколениях по-матерински!



Эрозия горного массива (овраг), образовавшаяся в результате вырубки кустарников и деревьев в горной местности, Нурабадский район, Таджикистан, 2010 г.

Если вы хотите получить данный бюллетень по электронной почте, а также в случае, если вас интересует более подробная информация об опубликованных статьях, или если хотите опубликовать интересные статьи, новости пожалуйста, обращайтесь к менеджеру проекта **Акмарал Мукаевой**

РЭЦЦА
Республика Казахстан Алматы,
Орбита-1, 40
тел.: +7 (727) 2785110, 2785022
e-mail: Amukaeva@carec.kz

www.dry-net.org
www.carecnet.org