

Глобальное водное партнерство Центральной Азии и Кавказа



ИНФОРМАЦИОННЫЙ БЮЛЛЕТЕНЬ № ПРОГРАММЫ ВОДА, КЛИМАТ И РАЗВИТИЕ ДЛЯ КАВКАЗА И ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

5

Издано в Ташкенте август 2016

Выдержки из Парижского соглашения

Двенадцатого декабря 2015 года на Конференции сторон Рамочной конвенции ООН об изменении климата было принято Парижское Соглашение на период после 2020 года. Полная информация имеется на сайте РКИК ООН (специальный портал по вкладам стран в глобальные усилия, в частности, по снижению выбросов парниковых газов) http://unfccc.int/focus/indc_portal/items/8766.php

Стороны настоящим учреждают глобальную цель по адаптации, заключающуюся в укреплении адаптационных возможностей, повышении сопротивляемости и снижения уязвимости к изменениям климата, в целях содействия устойчивому развитию и обеспечения адекватного адаптационного реагирования в контексте температурной цели, упомянутой в статье 2 (Статья 7, параграф 1 Парижского соглашения).

Стороны признают, что адаптация представляет собой глобальный вызов, стоящий перед всеми в местном, субнациональном, региональном и международном измерениях, и что она является ключевым компонентом долгосрочного глобального реагирования на изменение климата в целях защиты людей, средств к существованию и экосистем и вносит вклад в такое реагирование, принимая во внимание неотлагательные и срочные потребности тех Сторон, являющихся развивающимися странами, которые являются особенно уязвимыми к неблагоприятным последствиям изменения климата (Статья 7, параграф 2 Парижского соглашения)

О СОДЕРЖАНИИ И НАПРАВЛЕННОСТИ ПРОЕКТА WACDEP В ПЕРИОД 2017-2019 ГОДОВ

Вадим Соколов, Региональный координатор GWP SACENA

Цель программы: помочь странам систематизировать свои усилия по адаптации к изменению климата с использованием нейтральной платформы GWP SACENA, которая продвигает ИУВР в качестве инструмента развития, устойчивого к изменениям климата.

2016 год является переходным от программы WACDEP 2013-2015 и годом подготовки программы WACDEP на период 2017-2019 годов.

Программа WACDEP 2017-2019 будет осуществляться только в выбранных Региональным советом GWP SACENA приоритетных странах (не более пяти из девяти). Предлагается сосредоточиться на нескольких стратегических направлениях деятельности в нескольких странах, а не реализовать программу полностью (все восемь рабочих пакетов) и во всех странах.

GWPO выделит каждому региону всего 100 000 евро в год, начиная с 2017 и до 2019 года. Эта сумма сегодня еще не подтверждена и является лишь ориентиром для целей планирования.

Каждому региону рекомендуется обеспечить на местном уровне привлечение средств в сочетании 1:1 относительно выделяемых средств GWPO - в целях более эффективного осуществления региональных и страновых направлений деятельности.

Программа WACDEP должна быть представлена как отдельный проектный документ, но она должна быть включены в общую региональную программу работы GWP SACENA на период 2017-2019.

Фокус программы WACDEP на период 2017 - 2019:

1. Поддержка стран в осуществлении обязательств Парижского соглашения по изменению климата и программы устойчивого развития до 2030 года. Эта поддержка должна быть в рамках **Предполагаемого национально-определяемого вклада (ПНОВ)**. Действия GWP должны быть согласованы с Национальными координаторами по проблемам изменения климата - в каждой стране (см. отдельный слайд).
2. Поддержка стран в реализации **Национальных планов адаптации к изменениям климата (НПАК)**. Действия GWP в рамках НПАК должны быть согласованы с другими соответствующими инициативами, такими как Программа НПАК при поддержке ПРООН и ЮНЕП в сотрудничестве с FAO, IFAD, WHO, UNITAR, GiZ и другими.
3. Содействие странам в подготовке заявок на поддержку проектов и предложений из Зеленого климатического фонда, Адаптационного фонда и других финансовых доноров. Предложения GWP должны быть подготовлены в сотрудничестве с аккредитованными субъектами Рамочной конвенции ООН об изменении климата в каждой стране.

В региональной программе необходимо учитывать уроки, извлеченные из реализации прошлой программы WACDEP при проектировании WACDEP 2017-2019.

В рамках работ необходимо также учитывать укрепление связей с ассоциированной программой по регулированию наводнений и комплексной программой по борьбе с засухой (Associated Programme on Flood Management (APFM) and Integrated Drought Management Programme (IDMP) :

- На основе усилий, которые уже в стадии реализации на региональном и страновом уровнях через партнерство GWP с WMO на глобальном уровне
- Через HelpDesk ассоциированной программы по регулированию наводнений и комплексной программы по борьбе с засухой (см. подробнее: http://www.apfm.info/?page_id=1253)

Национальные координаторы Рамочной конвенции ООН об изменении климата, которые отвечают также и за Предполагаемый национально-определяемый вклад (ПНОВ) в Соглашение 2015 РКИК ООН

Страна	Ведомство (ответственное от имени государства)	Имя официального представителя	Контактная информация
Армения	Министерство охраны природы	Aram Gabrielyan	aram@nature.am
Азербайджан	Министерство экологии и природных ресурсов	Isa Aliyev	issa.aliyev@gmail.com
	АзГидромет	Umayra Taghiyeva	utagiyeva@yahoo.com
Грузия	Министерство окружающей среды и природных ресурсов	Grigol Lazriev	g.lazrievi@moe.gov.ge
Монголия	Министерство окружающей среды, зеленого развития и туризма	Gerelt-Od Tsogtbaatar	geret-od@mne.gov.mn
Казахстан	Министерство энергетики	Talgat Akhsambiyev	t.akhsambiev@energo.gov.kz
	Университет Назарбаева	Kanat Baigarin	kbaigarin@nu.edu.kz
Кыргызская Республика	Государственное агентство по охране окружающей среды и лесного хозяйства	Sabir Atadzhanov	envforest@elcat.kg
Таджикистан	Государственная администрация по гидрометеорологии	Hamid Rasulov	hamidjon1966@mail.ru
Туркменистан	Министерство охраны природы	Gurbangeldi Allaberdiyev	gallaberdiyev@yandex.ru
Узбекистан	УзГидромет	Victor Chub	uzhymet@meteo.uz

Ход работ проекта WACDEP в 2016 году по Узбекистану

В Узбекистане 2016 год с самого начала отличился своей особенностью климатических условий от прошедших лет. В Ферганской и Андижанской областях за весь зимний период всего 4 раза наблюдались осадки с небольшим количеством и минусовая температура в среднем достигла всего -5° и то в ночное время суток, а в дневное время суток практически за весь сезон наблюдались только плюсовые температуры. По данным Узбекского Гидрометцентра зимние месяцы 2016 года по сравнению со среднемноголетними показателями были значительно теплее. Осадки в январе и в феврале месяцах значительно уступали среднемноголетним значениям.

В то же время весенние месяцы 2016 года отличались от среднемноголетних значений неравномерностью выпадения осадков и температурного режима. Тёплая погода первой декады марта месяца создала благоприятные условия роста и развития посевов овощных культур. Однако последовавшие затем во второй половине марта месяца обильные осадки привели к увеличению влажности почвы и воздуха, что в свою очередь повлияло на появление болезней озимой пшеницы (жёлтая ржавчина). В мае месяце температура воздуха в течение большинства дней была выше нормы на $3-6^{\circ}\text{C}$, лишь с 3 мая температура воздуха опускалась ниже нормы на 2°C . На теплом фоне

прошли осадки, которые превысили декадную норму в 3-4 раза.

Сумма осадков за первую половину мая составила 51 мм и превысила среднемноголетние показатели этого периода в 5-6 раз.

Теплая зима текущего года и изменчивая по осадкам и температуре воздуха весна негативно отразились на посевах сельскохозяйственных культур. В первую очередь из-за малого количества осадков и высокой температуры зимой, почва не получила достаточной влаги для посевного сезона. Резкие колебания температуры и осадков в весенний период и особенно в мае месяце вызвали ряд различных заболеваний, появление и размножение насекомых вредителей, загнивание корней растений и массового размножения сорняков.

Учитывая отрицательные воздействия текущих климатических условий и их последствия с целью помощи фермерам и специалистам сельского хозяйства региональная группа проекта организовала консультативную работу среди фермеров и провела ряд семинаров на уровне Ассоциации водопользователей (АВП) с привлечением фермеров находящихся на территории каждого АВП.



В семи районах Ферганской и Андижанской областях были проведены семинары и консультативные работы. На семинарах тема изменения климатических условий и ее негативного влияния на сельскохозяйственное производство вызвала большой интерес среди участников.



Региональная группа на конкретных примерах 2016 года давала разъяснения о негативных воздействиях климата на сельскохозяйственные культуры и о методах по их устранению и предупредительных мерах для предстоящего месяца или декады. В связи с возникшими вопросами специалистами региональной группы проекта были даны необходимые рекомендации для различных погодных условий. Со стороны исполнителей проекта были разработаны и распространены брошюры для фермеров.

Ход работ проекта WACDWP в 2016 году по Грузии

В горных условиях Грузии в обычные годы стихийные бедствия в виде селей и оползней является обычным для страны явлением.

В этой связи, ежегодно изменяющиеся климатические условия, обусловленные

потеплением не могли не сказаться для Грузинской территории.



Обильные осадки в последние 10-20 лет только ухудшили положение населения живущих в горной местности, обострились оползневые процессы и отмечается усиление дождевых и ветровых явлений. По просьбе сельчан, на участке демонстрационного проекта, в 2016 году планировалось благоустройство территории. Однако во время встречи организованной проектной группой 10 мая и 8 июля с населением села Сакире/Гадзриси, внимание жителей было сосредоточено на обострении в 2016 году оползневых процессов и обильных осадков. Следует отметить, что стихийные явления по количеству (наводнения, оползни) по сравнению с предыдущими годами, выросли.

Жители села, выдвинули предложение – вместо благоустройства сквера, добавить еще одну ветку дренажной системы (до 200 метров), чтобы улучшить работу дренажной системы.

В результате изучения вопроса, консультации со специалистами, вопрос был согласован с самими

сельчанами, а также с местным Самоуправлением, дополнительная ветка дренажа будет проложена до конца лета.

Вопросы изменения климата и его негативного воздействия все больше интересуют население страны с целью повышения информированности в этом

вопросе не только население села где расположен демонстрационный участок но для более широкого круга заинтересованных лиц в городе Тбилиси 2 и 4 июня 2016 г. Национальное водное партнерство Грузии организовала обучающий семинар для студентов Высших учебных заведений. Семинар был организован при поддержке и непосредственном участии Движения Зеленых Грузии. Студентам были предложены темы по водным ресурсам Грузии с особым акцентом на изменение климата, по социальной мобилизации общины, по взаимосвязи Вода-Продовольствие-Энергетика-Экосистемы. Студенты активно приняли участие в дискуссиях. Участники были проинформированы о деятельности GWP, в том числе по направлению адаптации к изменению климата.

28 июня и 8 июля 2016 г. в г. Тбилиси со стороны НВП Грузии была организована Серия Круглых Столов. Основным вопросом обсуждения круглых столов занимало Климатические изменения и воздействия на водные ресурсы в Грузии. Во Встречах участвовали специалисты по водным ресурсам, геологи, экологи, юристы и др. (всего до 40 чел.). В ходе дискуссии участники были проинформированы о деятельности GWP в этом направлении.



Ход работ проекта WACDWP в 2016 году по Армении

В селе Паракар, где в рамках программы осуществлен пилотный проект и достроено очистное сооружение бытовых сточных вод, были проведены консультации по очистке биопрудов и по подготовке станции к новому сезону. Проведены консультации (техническая и юридическая) по передаче очистного сооружения в собственность Госкомводхоза Армении с целью его дальнейшей передачи в эксплуатацию новому оператору.

В 3-х общинах (Маргаовит, Мец Парни и Басен) в Лорийском и Ширакском марзах НВП Армения при финансировании ЕС и Австрийского Красного Креста выполняет проект «Разработка плана действий по адаптации к климатическим изменениям на местном уровне».

В рамках проекта:

- Были исследованы и проанализированы различные источники информации по изменению климата в Армении;
- Проведены социальные опросы для выявления мнения жителей трех сел о климатических изменениях на местном (общинном) уровне и проанализированы результаты;
- Проведены собеседования, консультации с представителями органов местного самоуправления с целью выявления очевидных климатических изменений в общинах;
- Организованы встречи в общинах для представления результатов социальных опросов и выявления проблем с разными заинтересованными сторонами;

- Подготовлен предварительный вариант «Плана действий по адаптации к климатическим изменениям на местном уровне» для трех сел.

В настоящий момент идет приоритезация проектов на местном уровне. Учитывая опыт осуществленной пилотной программы по WACDEP, для села Маргаовит Лорийского марза в качестве приоритетного был выбран проект строительства очистных сооружений бытовых сточных вод с применением альтернативных технологий.

В настоящее время ведутся переговоры с руководством МГП ГЭФ для включения данного проекта в их программу. Во время всех встреч и семинаров с участием членов НВП Армения лоббировались альтернативные методы очистки сточных вод (на примере Паракара) как наиболее подходящая мера адаптации водного сектора к климатическим изменениям. В результате, данная методология была включена в список стратегических направлений развития страны «Пост Рио +20» и ЦУР.



Ход работ проекта WACDWP в 2016 году по Азербайджану

Для Азербайджана 2016 год, так же как и для всего Кавказа, пришелся теплым, и с небольшим количеством осадков в зимний период. Учитывая, что орошаемые земли расположены в основном в равнинно - аридной зоне, с жарким сухим климатом и скудными атмосферными осадками, теплая зима с малыми осадками отразилась на сельском хозяйстве региона.

Ранняя весна с резкими колебаниями и температуры воздуха и осадков спровоцировали появление различных видов вредителей и болезней, несоответствию утвержденных агро-технологических карт и режимов орошения реальным погодным условиям и состоянию почвы и растений.

В 2016 году работы по проекту проводились с учетом складывающихся погодных условий. Чтобы установить реальные сроки вегетационных поливов на пилотных участках силами исполнителей проекта были организованы работы по наблюдению за влажностью почвы и уровнем грунтовых вод.

На основе постоянных консультаций со стороны исполнителей проекта сельхоз-производителям и специалистам гидротехникам были своевременно проведены агротехнические и оросительные мероприятия во всех хозяйствах расположенных в зоне пилотного хозяйства. Для распространения полученных

результатов проектом WACDEP по другим зонам 27-го мая 2016 года в Саатлинском районе проведен семинар по теме «Адаптационные мероприятия с учетом климатических изменений». В семинаре участвовали 20 человек.

Участникам семинара были розданы специально подготовленные материалы и брошюры.



Аналогичные семинары проводились 16-18-го июня в Хызинском, Кусарском, Сабирабадском и Нефтечалинском районах. В результате проведения вышеназванных мероприятий их участники - водопользователи, фермеры и др. получили информацию о климатических изменениях, их негативном воздействии и о методах по смягчению и адаптации сельского хозяйства к негативным последствиям



Ход работ проекта WACDWP в 2016 году по Казахстану

В рамках содействия со стороны Водного партнерства Казахстана национальным консультациям и диалогам по адаптации к изменению климата и распространению результатов проекта 2013-2015 года с января по июль 2016 года проведены ряд мероприятий в Кызылординской, Чимкентской и Южной Казахстанской областях Казахстана.

Тренинговые и семинарские занятия прошли 143 человек, из них 34 женщины. Были розданы буклеты отражающие цели и задачи проекта. За этот период состоялись встречи с руководителями 4 районных департаментов сельского хозяйства, 11 главами фермерских и крестьянских хозяйств, занимающимися рисоводством.

7 апреля 2016 года в г.Алматы Водное партнерство Казахстана совместно с Казахским национальным аграрным университетом организовало и провело национальный семинар по распространению результатов проекта «Управление риском засухи: ИУВР решения по регулированию спроса на воду на орошаемом земледелии» по программе «Вода, Климат и Развитие» Глобального Водного партнерства. Национальный тренинг-семинар был организован для демонстрационного распространения результатов проекта при поддержке Акимата Кызылординской области для докторантов, магистрантов и молодых ученых по специальности «Водные ресурсы и водопользование».

4 июля был проведен круглый стол на тему «Пути рационального использования воды в орошаемых землях Кызылординской области» с участием заместителя Акима Кызылординской области С.Кожаниязова. Участники круглого стола определили пути достижения адаптации к климатическим изменениям.

7 июля председатель Водного партнерства Казахстан Н.Кипшакбаев принимал участие на республиканском совещании «Восстановление водохозяйственной инфраструктуры востребованных орошаемых земель»,

который проводил Премьер Министр Республики Казахстан



К.Масимов в селе Камыстыбас Кызылординской области. В работе совещания принимали участие руководители ряда министерств и ведомств, а также областей Казахстана. На совещании Н.Кипшакбаев выступил по двум вопросам: «Восстановление водохозяйственной инфраструктуры и орошаемых земель» и «Восстановление и сохранение экосистемы Приаралья».



Ход работы проекта WACDWP в 2016 году по Кыргызстану

По данным сайта Naked Science, 2016 год пришел самым жарким за всю историю метеонаблюдений. Температура воздуха поднялась на 0,5 градуса выше, чем предыдущий рекорд, зафиксированный в 2010-м. За прошедший период с января по июль 2016 года на территории страны были зафиксированы многочисленные чрезвычайные ситуации, связанные с климатическими изменениями: сели, паводки, выпадение чрезмерных осадков в виде града, ливневых дождей и т.д. Результатом явились чрезвычайные ситуации, проявляющиеся в разрушениях автомобильных мостов и дорог республики, разрушениях дамб, каналов, жилых домов и хозяйственных построек, затоплениях и подтоплениях населенных пунктов по всей территории страны.

С учетом складывающихся климатических условий 2016 года Кыргызской национальной группой выполнения проекта WACDWP провела ряд семинаров и консультаций для сельскохозяйственных производителей. 15 июня 2016 г. г. Талас, в комплексе «Айдын Тор» был проведен семинар для фермеров

специалистов, независимых экспертов и для представителей гражданского общества по вопросам Агротехнологий выращивания фасоли в условиях изменения климата и по вопросам Изменения климата и его проявления в Таласе на примере рассмотрения изменения водности рек Таласской долины и возможные пути адаптации на местном уровне.

20 июня 2016 года в Агро-экономическом колледже, г. Кант, Ыссык-Атинского района проведен семинар для выпускников сельскохозяйственного техникума. Основной темой семинара было Ознакомление с результатами и рекомендациями пилотного проекта в Таласской области. Для участников семинара были подготовлены и розданы рекомендации в виде бюллетеней на кыргызском языке и брошюр разработанные в рамках проекта GWP SACENA Интегрированное управление водными ресурсами как практический подход к адаптации изменению климата в центральной Азии и на Кавказе.



Ход работы проекта WACDWP в 2016 году по Туркменистану

Особое место в регионе по уязвимости к климатическим изменениям занимает Туркмения, большую часть территории которой занимает степная и пустынная зоны. В последние годы происходит устойчивый рост температуры воздуха, резкие изменения температуры воздуха в течении суток; климат становится более засушливым. Учитывая то, что примерно 92% всех водных ресурсов Туркменистана используется на орошение сельскохозяйственных культур, вопросы рационального использования воды в связи с изменением климата в настоящее время являются наиболее актуальными. В Туркменистане сельское хозяйство напрямую зависит от водного хозяйства и, в связи с этим, адаптационные мероприятия этих двух секторов тесно взаимосвязаны.

В настоящее время, должны создаваться инструменты повышения осведомленности общественности в вопросах изменения климата и их воздействия на водные ресурсы. В этих целях необходимо привлекать средства массовой информации.

С целью повышения знаний в апреле и мае месяцах в Ахалском, Дашогузском и Балканском велаятах проведены семинары по теме: "Поливы хлопчатника с применением переносных поливных трубопроводов" для специалистов-сельхозпроизводителей и группы фермеров по водосберегающей технологии бороздкового полива.



Ход работы проекта WACDWP в 2016 году по Таджикистану

Климатические условия 2016 года складывались для территории Таджикистана с большими отклонениями относительно среднеголетних условий в зимние и весенние месяцы. Высокие температуры с редкими осадками в зимние месяцы года оказали отрицательное влияние на формирование речного стока в горной местности Таджикистана и на сельскохозяйственное землепользование в равнинной местности.

Учитывая климатические условия зимнего и весеннего периода Национальная группа выполнения проекта провела ряд мероприятий по обсуждению складывающихся климатических условий и по и распространению опыта проекта WACDEP 31 мая был проведен круглый стол на тему «Диалоги по адаптации к климатическим изменениям в водном и сельском хозяйстве, организованный НАВПТ совместно с Гидромелиоративным факультетом Таджикского аграрного университета им. Ш.Шохтемур.

Главной темой круглого стола было обмен мнениями и обсуждение результатов научных и демонстрационных работ по водосберегающим технологиям полива сельскохозяйственных культур в системе круглогодичного использования орошаемых земель для адаптации к климатическим изменениям в условиях Таджикистана.

2 июня был организован круглый стол в Согдийской области по обсуждению результатов работ по разделу «Демонстрационный проект по водосберегающим технологиям полива сельско-



хозяйственных культур в системе круглогодичного использования орошаемых земель для адаптации к изменению климата в условиях Таджикистана». На совещании участвовали представители государственных, исследовательских, образовательных и неправительственных организаций.

Обсуждены такие насущные вопросы как: водосберегающие технологии полива сельскохозяйственных культур в системе круглогодичного использования орошаемых земель для адаптации к изменению климата в условиях Таджикистана»; Состояние и перспективы развития капельного орошения сельскохозяйственных культур.



НОВЫЙ РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТА WACDEP GWP SACENA

С января 2016 года работы проекта WACDEP координирует Шухрат Мухамеджанов, который имеет многолетний практический опыт в вопросах управления водными ресурсами на уровне канала и уровне АВП, опыт внедрения эффективных методов использования оросительной воды в большинстве стран Центральной Азии. Он специалист в вопросах эффективности использования воды и улучшения продуктивности воды в сельском хозяйстве, организации информационных служб и обучения фермеров в области инновационных технологий в сфере ирригации и сельского хозяйства.

В течение прошлых 7 лет он был руководителем проекта по улучшению продуктивности воды в трех странах Узбекистан, Таджикистан и Кыргызстан, которые финансировались из Швейцарского агентства по развитию и сотрудничеству (SDC).

Глобальное водное партнерство Центральной Азии и Кавказа (GWP SACENA) является одним из 13 региональных партнеров Организации Глобальное Водное Партнерство (GWPO). GWPO создана в 1996 году под эгидой ООН для продвижения интегрированного управления водными ресурсами (ИУВР) - согласно решению Глобального саммита 1992 года. GWP SACENA родилось в 2002 году в Алматы и объединяет страновые водные партнерства 9 стран Центральной Азии и Кавказа, включая Монголию. Секретариат GWP SACENA находится в Ташкенте, Узбекистан по адресу: ул. Осие, 6 ап-т 103. Тел.: (99890)1756039
Более подробно на сайте www.gwp.org

GWP@20

YEARS OF IMPACT

1996 – 2016