Программа финансируется
ЕВРОПЕЙСКИМ СОЮЗОМ

Federal Foreign Office

germaniya
hamkorligi
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Исполнитель:

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Национальная рамочная концепция по управлению водным хозяйством и интегрированному управлению водными ресурсами

Улучшение водоснабжения и эффективности управления водными ресурсами

Концепция

Узбекистан является аридной страной с малым количеством осадков, чрезвычайно низкой влажностью и высоким уровнем испарения. В таких условиях достаточно даже небольшого количества воды для того, чтобы природа ожила. В Узбекистане люди боготворят воду и прославляют ее в бесчисленных легендах и рассказах, как основу жизни. Вода отождествляется с жизнью, а жизнь неразрывно связана с водой.

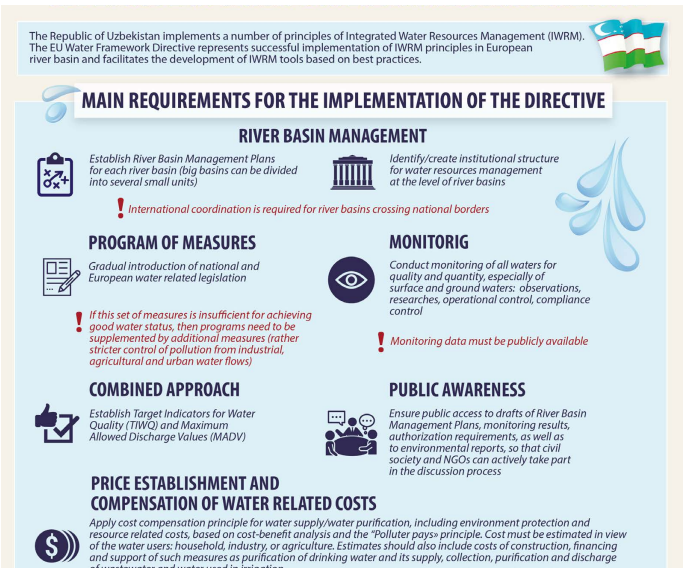
Общая цель программы соответствует ключевым стратегическим приоритетам, согласованным между Европейским Союзом (ЕС) и Республикой Узбекистан. Деятельность программы осуществляется в соответствии с расширенной двусторонней Многолетней индикативной программой ЕС для Узбекистана (2014-2020 гг.), в которой сельскохозяйственное развитие является приоритетным направлением сотрудничества. Программа развития сельскохозяйственного сектора направлена на содействие устойчивому и всеобъемлющему росту сельского хозяйства в Узбекистане в контексте изменения климата и способствует устойчивому управлению природными ресурсами и экосистемами.

Финансируемая ЕС программа по управлению водными ресурсами сотрудничает с тремя международными партнерами: Международным институтом управления водными ресурсами (IWMI), Итальянским Советом по сельскохозяйственным исследованиям и экономике (CREA) и Австрийским агентством по охране окружающей среды (UBA-Umweltbundesamt), которые оказывают услуги экспертов в самых разных областях, связанных с водным сектором. Первый компонент програм-

Название программы	Устойчивое управление водными ресурсами в сельской местности в Республике Узбекистан
Заказчик	Европейский Союз Федеральное министерство иностранных дел Германии
Проектный регион	Узбекистан
Пилотные области	Ферганская, Наманганская, Андижанская, Кашкадарьинская, Сырдарьинская и Сурхандарьинская области
Период осуществления проекта	январь 2016 г.- декабрь 2019 г.

Общая информация

Программа, финансируемая ЕС (2016 – 2019 гг.), состоит из трех компонентов. Германское общество по международному сотрудничеству (GIZ) реализует первый компонент – «Национальная рамочная концепция по управлению водным хозяйством и интегрированному управлению водными ресурсами». Министерство водного хозяйства Республики Узбекистан является основным партнером Программы по улучшению водоснабжения и эффективности управления водными ресурсами на трех уровнях:
(1) на национальном уровне программа укрепляет правовую основу для эффективного управления водными ресурсами путем разработки пакета законодательных документов и рекомендаций экспертов;
(2) на уровне бассейна программа разрабатывает планы управления речными бассейнами, которые помогут распределить водные ресурсы между различными пользователями и целями: охрана окружающей среды, нужды человека, управление наводнением и пр.;
(3) на уровне фермерских хозяйств программа наращивает потенциал фермеров в области эффективного водопользования, применяя современные технологии и новые методы ведения сельского хозяйства, тем самым создавая экономические стимулы для повышения эффективности использования воды, демонстрируя экономически-эффективные методы управления.



Вводный семинар, май 2016 г.

Вена: Члены НРГ изучают принципы внедрения Водная Рамочная Директива ЕС

мы, осуществляемый Германским обществом по международному сотрудничеству (GIZ) тесно сотрудничает со вторым компонентом ПРООН по наращиванию технического потенциала и Региональным экологический центром Центральной Азии (РЭЦЦА), который возглавил третий компонент по повышению осведомленности общественности. Программа осуществляется в тесной координации с другой деятельностью доноров в водохозяйственном секторе Узбекистана.

Достигнутые результаты

Управление водными ресурсами: законодательство

7 сентября 2016 года Кабинет Министров официально утвердил создание Национальной рабочей группы (НРГ), которая объединяет все правительственные водохозяйственные организации Узбекистана. В группу, возглавляемую Министром водного хозяйства, входят представители 19 государственных учреждений. Министерство водного хозяйства (МВХ) выступает в качестве платформы, объединяющей различные заинтересованные стороны, которая призвана содействовать диалогу по вопросам политики, обсуждать и продвигать реформы регулирования водохозяйственного сектора, а также, посредством укрепления потенциала гарантировать, устойчивость его функционирования после завершения программы.

С целью совершенствования существующего законодательства, программа провела анализ действующего водохозяйственного законодательства в Узбекистане, в результате которого группа национальных и международных экспертов разработала ряд рекомендаций. Это послужило основой для разработки предварительных предложений по внесению изменений и дополнений в действующий Закон «О воде и водопользовании». Кроме того, три международных эксперта представили рекомендации и провели серию из четырех семинаров и консультаций со 104 специалистами из Гулистана, Ферганы, Карши и Термеза.

Межведомственная рабочая группа под руководством НРГ подготовила постановление Кабинета Министров «Об утверждении проектов строительства новых и реконструкции существующих предприятий, связанных с использованием водных ресурсов и сбросом дренажных и сточных вод».

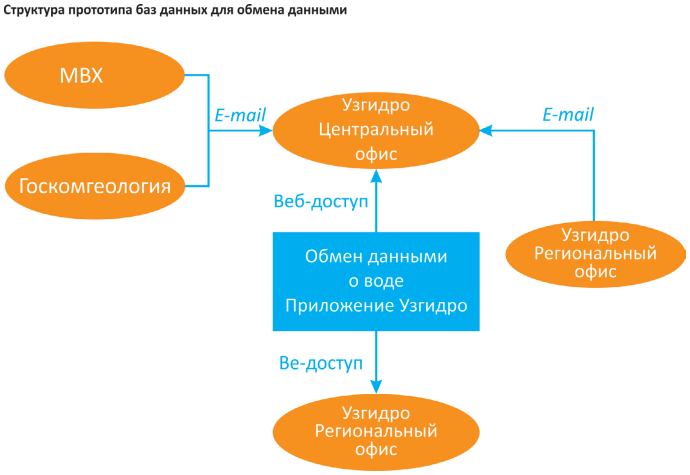
С 2017 года программа работает с Генеральной прокуратурой по вопросам санкций в области водного законодательства и делится примерами успешной практики посредством консультаций и лекций международных экспертов.

Система управления данными и водный кадастр

Работа программы, над водным кадастром и кадарстром гидротехнических соображений, увенчалась успехом благодаря разработке базы данных прототипов, закупке необходимого оборудования (четыре сервера, 47 компьютеров ArCGIS с источником бесперебойного питания, четыре плоттера и четыре комбинированных устройств для печати и сканирования) и программного обеспечения. В пилотных областях были организованы специализированные учебные курсы для более чем 70 специалистов филиалов МВХ, Узгидромета, Государственных комитетов по кадастру и геологии и Госводхознадзора.

Бассейновое планирование и пилотные участки

В рамках тесного сотрудничества с МВХ, Бассейновыми управлениями ирригационными системами (БУИСы) и Хокимиятами, а также совместно с РЭЦЦА и UBA, программа про-



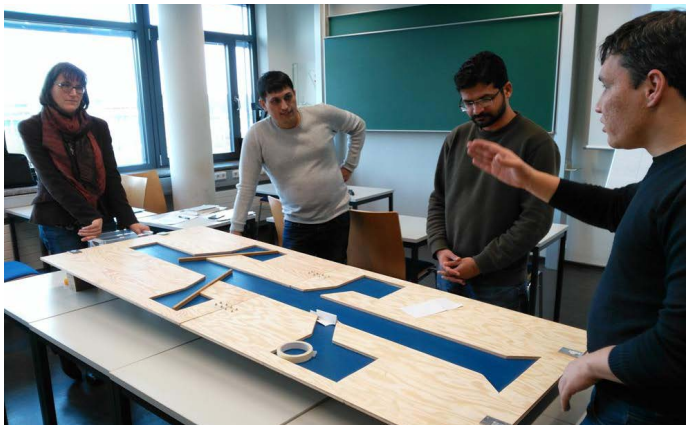
Подписание МоВ с Академией, ноябрь 2016 г.

должила работу по бассейновому планированию, в рамках которой 40 сотрудников госучреждений из пилотных областей и Ташкента приняли участие в учебном тренинге. Для 20 специалистов из Андижанской и Кашкадарьинской областей были организованы тренинги для тренеров по вопросам создания бассейновых советов и использования инструментов бассейнового планирования.

Стратегическая экологическая оценка (СЭО) представляет собой комплексный инструмент планирования, позволяющий учитывать воздействие на окружающую среду. Программа работает над интеграцией элементов СЭО в процесс управления речным бассейном и, следовательно, укрепляет основу для принятия решений. Эксперты Австрийского агентства по охране окружающей среды разработали «дорожную карту» по внедрению элементов СЭО в бассейновое планирование в Узбекистане, и провели специальный семинар по передовым методам интеграции элементов СЭО в разработку планов управления речными бассейнами для 25 специалистов из Узбекистана.

Пособие по бассейновому планированию в Узбекистане подготовлено и одобрено МВХ. Это уникальное издание, в которое входят практические рекомендации Австрийского агентства по охране окружающей среды по интеграции элементов СЭО в процесс бассейнового планирования пилотной реки.

CREA и IWMI провели оценку потребностей в водных и энергосберегающих технологиях для выбранных демонстрационных участков в шести пилотных областях – в Андижанской, Наманганской, Ферганской, Сырдарьинской, Кашкадарьинской и Сурхандарьинской областях. На основе оценки потребностей, а также для поддержки системы управления дренажными водами и процессом мелиорации, программа закупила



Германия: совершенствование знаний и методов преподавания

6 грузовиков и 6 экскаваторов для БУИСов в пилотных областях.

Наращивание потенциала

Меморандум о взаимопонимании (МоВ) с Академией государственного управления при Президенте Республики Узбекистан (АГУ), подписанный в 2016 году, заложил основу для разработки первой учебной программы и учебных планов по интегрированному управлению водными ресурсами (ИУВР) для магистерской программы Академии. Два преподавателя Академии прошли тренинг тренеров для повышения знаний и совершенствования методологии преподавания модуля по ИУВР в Германии. Первый факультативный курс по ИУВР был проведен для слушателей-магистров Академии в марте-апреле 2018 года.

Программа ведет работу с Ташкентским институтом инженеров ирригации и механизации сельского хозяйства (бывший Ташкентский институт ирригации и мелиорации) в разработке специальных курсов по бассейновому планированию на основе оценки, проведенной национальными экспертами.

В сотрудничестве с IWMI в Гулистане, Фергане, Намангане, Андижане, Термезе и Карши были проведены 6 региональных семинаров по вопросам эффективности использования воды и эффективной практики землепользования для 180 фермеров.

В рамках деятельности по продвижению передовых методов в области водосберегающих технологий и улучшения учета водных ресурсов в бассейнах рек Амударья и Сырдарья было обучено свыше 140 специалистов-практиков из БУИС и Управления ирригационных систем (УИС).

Вена: Обсуждение прототипа базы данных в офисе UBA

Испания: Эффективное использование воды в орошаемом сельском хозяйстве

Делиться - значит заботиться

В рамках данной программы эксперты из Германии, Австрии, Италии, Испании, Нидерландов и Франции делятся своим международным опытом. Программа продемонстрировала лучшие практики в различных областях ИУВР, а также в сфере обучения.

С целью реализации водной концепции ЕС и распространения наилучших практик Австрии в области управления водными ресурсами, Австрийским агентством по охране окружающей среды в октябре 2016 года была организована учебная поездка в Вену для ознакомления с лучшими практиками ЕС в области ИУВР и межсекторальным водохозяйственным подходом, который продвигается в рамках Рамочной водной директивы ЕС для членов НРГ.

Вена является местом проведения узбекско-европейских совещаний по водному кадастру и встреч экспертов по управлению данными по воде на базе ГИС.

Устойчивое развитие гидроэнергетики набирает обороты с момента принятия Декларации тысячелетия и станет важным источником для достижения 7-й Цели устойчивого развития ООН, направленной на обеспечение доступной и экологически-чистой энергии для всех. Три специалиста из Узбекистана приняли участие в Форуме по устойчивому развитию гидроэнергетики в сентябре 2017 года в г. Осло, Норвегия. Участники ознакомились с передовыми практиками и современными методами планирования в области гидроэнергетики в контексте рационального управления бассейнами и водными ресурсами.

В октябре 2017 года состоялся визит 8 экспертов в Италию для обмена опытом и получения информации об практиках управления водными ресурсами в сельских регионах и методами орошения. Тур был организован и сопровождался экспертами CREA.

Восьмой Всемирный форум по водным ресурсам, организованный Всемирным водным советом, является крупнейшим в мире событием, связанным с водными ресурсами. Миссия форума заключалась в «содействовать повышению информированности, формированию концептуальной приверженности и инициированию действий по важнейшим водным проблемам на всех уровнях, в целях содействия эффективному сохранению, а также для защиты, развития, планирования, управления и использования воды во всех ее аспектах на экологически устойчивой основе во имя жизни». В рамках программы в марте 2018 года 7 высокопоставленных представителей из Узбекистана приняли участие в **Бразильском форуме**. Изменчивость климата и нехватка воды, помимо прочих вопросов, стали основными темами особого интереса и обмена опытом.

В мае и июне 2018 года группа экспертов встретилась с Министерством сельского хозяйства и рыболовства, продовольствия и окружающей среды Испании и обсудила испанский опыт в области управления водными ресурсами на основе Водной Рамочной Директивы (ВРД ЕС) (водоснабжение, засуха и управление паводками). Группа посетила сельскохозяйственные комплексы, частные предприятия и производителей инновационного оборудования для орошения, а также тщательно изучила эффективное использование воды в орошаемом сельском хозяйстве Испании.

Опубликовано Германским обществом по международному сотрудничеству(GIZ) GmbH

Головные офисы в гг. Бонн и Эшборн, Германия

GIZ Компонент 1 "Национальная рамочная концепция по управлению водным хозяйством и интегрированному управлению водными ресурсами"

Директор Программы
Д-р. Каролина Милов
Caroline.Milow@giz.de

Лабзак 1 А, 4 этаж, комната № 401
100128 Ташкент, Узбекистан
T.+998 95 144 04 58
F.+998 71 241 48 47
www.giz.de ; www.waterca.org

Авторы Д-р Каролина Милов, Д-р Гузаль Ходжаева

В сотрудничестве с

Заказчик Федеральное министерство иностранных дел Германии (Auswärtiges Amt)

Отдел 404: Внешняя политика по вопросам климата, окружающей среды и устойчивой экономики

По состоянию на Июль, 2018