

Справка
к проекту «Управление национальными водными ресурсами – Фаза 2»
на сумму 5 млн. долл. США, финансируемый Всемирным банком
на грантовой основе

В целях реализации следующего этапа мероприятий по улучшению потенциала по управлению национальными водными ресурсами и предоставления ирригационных услуг водопользователям, а также повышения устойчивости мероприятий в водном секторе, проводимых в рамках Фазы 1 проекта «Управление национальными водными ресурсами» (далее – ПУНВР-1), Министерство сельского хозяйства, пищевой промышленности и мелиорации Кыргызской Республики инициирует проект «Управление национальными водными ресурсами – Фаза 2» (далее – ПУНВР-2) на сумму 5 млн. долл. США, финансируемый на грантовой основе Всемирным банком (Международной ассоциацией развития), выступающим в качестве администратора Трастового фонда Швейцарского Агентства по Развитию и Сотрудничеству (ШАРС). Реализация проекта ПУНВР-2 предполагается в период 2019-2021 г.г. (3 года).

С апреля 2015 года по настоящее время в рамках ПУНВР-1 достигнуты следующие результаты:

по компоненту 1: Укрепление национального потенциала в части управления водными ресурсами:

- возобновлена работа 2х бассейновых советов (Чуйского и Таласского);
- сформированы два новых бассейновых совета (Иссык-Кульский и Нижне-Нарынский);
- уточнены границы пяти водных бассейнов и суббассейнов, совпадающих с водоразделами водных объектов с участками государственных границ, которые будут представлены для одобрения к предстоящему заседанию Национального совета по воде (НСВ);
- разработана методология классификации и кодирования водных объектов и водохозяйственных систем для использования кодов в информационной системе с последующим утверждением на заседании НСВ;
- разработаны проекты нормативных правовых актов, направленных на реализацию положений Водного кодекса Кыргызской Республики, в части введения разрешения на водопользование, порядка определения ставок платы за пользование поверхностными водными ресурсами;
- в рамках развития цифровой информации по управлению водными ресурсами закуплено и установлено серверное и компьютерное оборудование для всех подразделений Департамента водного хозяйства и мелиорации (ДВХиМ) в количестве 182 штук;
- 27 из 52 управлений (узлов) ДВХиМ подключены к цифровой информационной сети;
- по инвентаризации ирригационно-дренажной сети 200 ассоциаций водопользователей (АВП), подготовлено 96 карт, из них оцифрованы 28 карт;
- подготовлены 58 слоев векторных данных, а также созданы 26 карт для публикации на портале;
- обучено 182 сотрудника ДВХиМ по следующим темам: «Использование VPN -технологии для передачи данных»; «Обзор по ознакомлению и эксплуатации

сайтов»; «Ознакомление с геопорталом»; «Создание Информационной системы по воде и Цифровой информационной сети»; «Использование программных продуктов»;

- завершена разработка программного обеспечения «Количественные показатели водных ресурсов»;

по компоненту 2: Повышение эффективности предоставления ирригационных услуг ассоциациям водопользователей:

- 2 из 6 пилотных систем применяют полностью пересмотренное планирование управления, эксплуатации и технического обслуживания объектов ирригационной и дренажной (ИиД) системы, остальные 4 планируют перейти к использованию этих планов к завершению проекта;

- показатели сбора платы за ирригационные услуги (ПИУ) за пользование межхозяйственными системами составляют не меньше 90% от согласованного тарифа (согласно годовым планам УЭиТО) будут после завершения ремонтно-восстановительных работ в рамках проекта ПУСПП, 2017-2020гг;

- увеличены на 50% средние годовые расходы на техобслуживание (базовое значение 108,8 сомов/га);

- проведены обучающие тренинги и семинары (45 обучений) для сотрудников подразделений ДВХиМ (861 человек) по компьютерному обучению AutoCad и ГИС, улучшению взаимодействия организаций в гидрографических границах систем, эксплуатации, повышению эффективности ремонтных работ, применению экономичного техобслуживания (ТО) и другим процедурам УЭТО;

- проведены семинары (5) по ознакомлению студентов учебных заведений, выпускающих специалистов водного сектора (КГУСТА, КНАУ, КРСУ, Агротехнический колледж) о реализуемых мероприятиях по реформированию водохозяйственного сектора: совершенствование системы управления водными ресурсами и процедур управления, эксплуатации и технического обслуживания ирригационной и дренажной системы на межхозяйственном и внутрихозяйственном уровнях, а также о необходимости активного участия академического сообщества в реализации проектов в сфере водных ресурсов;

- в целях обеспечения соответствующего распределения и учета объема используемой воды закуплено и передано (в каждый район и областную структуру ДВХиМ) 50 контрольно-измерительных приборов учета скорости (вертушки) воды;

- для мобильного и оперативного выполнения процедур эксплуатации на проектных межхозяйственных системах закуплено и передано 6 автомобилей (УАЗ –Патриот) и 18 мотоциклов с коляской (для гидроучастков пилотных систем);

по компоненту 3: Повышение эффективности организации оросительных работ ассоциациями водопользователей:

- доля обеспеченности водой ассоциаций водопользователей достигла 70% от запрашиваемого объема, ведутся работы по доведению этого уровня до 80%;

- 315 АВП имеют завершенные планы управления ирригационной инфраструктурой;

- проведено обучение 2330 специалистов 425 АВП по управлению водными ресурсами в АВП; основам агротехники и возделывание сельхозкультур; повышение роли женщин в АВП; общее администрирование в АВП; повышение конфликточувствительности в АВП; правовые основы АВП (Закон об АВП КР);

управление активами в АВП; финансовое управление в АВП (Внутренний аудит/контроль. Бухгалтерский учет); Процедуры ЭиТО (Эксплуатация и Техническое обслуживание); разработка плана ВП (режима орошения) АВП по компьютерной программе CROPWAT;

-проведено обучение членов 59 общественных водохозяйственных советов на межхозяйственных ирригационных системах;

- площадь территории с улучшенными услугами по ирригации и дренажу (ИД) составляет 650 000 га (к началу проекта 350 000 га).

Ключевыми бенефициарами ПУНВР-1 являются 448 АВП или 235 866 человек, проживающие и осуществляющие деятельность в сфере сельского хозяйства.

Предлагаемый проект ПУНВР-2 направлен на содействие дальнейшему развитию реформ водохозяйственного сектора КР в соответствии с Водным Кодексом КР путем финансирования мероприятий по внедрению интегрированного (бассейнового) управления водными ресурсами; внедрению и развитию сети цифровой информации по управлению водными ресурсами; укреплению потенциала организаций водного сектора; улучшению процедур управления, эксплуатации и технического обслуживания объектов ирригационной и дренажной системы и передаче функций дальнейшего обслуживания этих объектов союзам АВП (САВП).

Конечным результатом этих мероприятий будет повышение производительности сельского хозяйства благодаря надлежащему управлению водными ресурсами и ирригационными системами.

Проект будет способствовать достижению увеличения вклада сельскохозяйственного производства в ВВП, как это предусмотрено в проекте стратегии Национальной стратегии устойчивого развития 2018-2023 г.г.

Проект и его цели соответствуют национальной, отраслевой, региональной стратегии и Целям устойчивого развития ООН, имеет социально-экономический эффект для населения и экономики страны.

Учитывая недостаток государственного финансирования, данный Проект будет реализован за счёт грантовых средств Международной ассоциации развития (далее-МАР).

Финансовые условия.

Общая планируемая стоимость проекта:	5 млн. долл. США;
Доноры	Международная ассоциация развития;
Портфель МАР	5 млн долл. США – грант;
Валюта кредита	доллар США;
Срок реализации	2019-2021 (3 года);

Компоненты проекта ПУНВР-2:

(1) ***Компонент Поддержки проведения реформ водохозяйственного сектора (0,8 млн долл. США)***, в рамках которого планируется выполнить мероприятия, направленные на реструктурирование водного сектора в соответствии с положениями Водного кодекса Кыргызской Республики с разработкой 5 летнего плана, нацеленного на укрепление институционального потенциала Департамента Водного Хозяйства и Мелиорации (ДВХиМ), принятие роли в качестве Государственной Водной Администрации (ГВА) и разработки соответствующей

нормативной правовой базы по отделению функций управления водными ресурсами (УВР) и функций Ирригации и дренажа ДВХиМ, а также введение разрешительной системы на водопользование.

(2) **Компонент по управлению речными бассейнами** (2,5 млн. долл. США), в рамках которого планируется выполнение следующих мероприятий:

- завершение комплекса работ, связанных с разработкой 5и бассейновых планов (Чуйский, Таласский, Иссык-Куль-Таримский, Нарын-Сырдаринский, Карадарья-Сырдаринский), проведение общественных слушаний, одобрение этих планов Национальным советом по воде и их внедрение;

- система мониторинга водных ресурсов и хода реализации бассейновых планов;

- введение системы разрешений на водопользование и платы за пользование поверхностными водными ресурсами;

- продолжение работ по созданию функционирующей Информационной системы по воде (ИСВ) и интегрирование в нее системы выдачи разрешений и платы платежей;

- разработка и реализация планов управления и финансирования речных бассейнов;

- повышение потенциала членов 5и бассейновых советов и ДВХиМ;

(3) **Компонент по развитию системы ирригации и дренажа** (0,9 млн. долл. США). В рамках данного компонента планируется выполнение следующих мероприятий:

- подготовка и принятие комплексного плана инвестиций в сектор ирригации;

- улучшение предоставления ирригационных услуг водопользователям путем совершенствования процедур управления, эксплуатации и технического обслуживания проектных объектов межхозяйственной и внутрихозяйственной систем и передачи обслуживания этих объектов САВП;

- продвижение/популяризация (низко затратных) водосберегающих технологий и применения стандартов ФАО при определении потребностей в орошении;

- комплекс работ по пересмотру размера платы за оказание ирригационных услуг в сторону увеличения с учетом возможности покрытия большей части расходов на УЭТО за счет этих плат;

- повышение потенциала представителей ДВХиМ, Мелиоративно-гидрологической экспедиции (МГЭ), Бассейновых управлений водным хозяйством (БУВХ), районных управлений (РУВХ), Союза ассоциации водопользователей (САВП), АВП и общественных водохозяйственных советов по работе с новыми процедурами УЭТО.

(4) **Компонент по управлению Проектом**, бюджет которого планируется определить в размере 0,8 млн долл. США. Данный компонент будет финансировать работу по реализации проекта, развитию потенциала и оперативному управлению, включая администрирование, координацию проекта, процедуры закупок, управление финансами, мониторинг и оценку (МиО) в соответствии с процедурами Всемирного банка.

Ожидаемые эффекты от реализации данного проекта:

- улучшение экосистемы страны путем перехода к современному способу управления водными ресурсами – бассейновому управлению водными ресурсами на основе их гидрографических границ, а также внедрение и развитие сети цифровой информации по управлению водными ресурсами;
- содействие в проведении правовых и институциональных реформ водохозяйственного сектора в соответствии с Водным Кодексом КР;
- решение вопросов водосбережения (улучшение технического состояния водохозяйственных систем, повышение уровня внедрения новых технологий орошения повышение отдачи от гектара и кубометра воды), рационального использования водных ресурсов и упорядочение вопросов водопользования путем введения систем разрешения и платы за водопользование;
- стандартизация процедур приоритизации инвестиций в сектор ирригации;
- оптимизация государственного бюджета посредством улучшения предоставления ирригационных услуг водопользователям, которое будет достигнуто совершенствованием процедур управления, эксплуатации и технического обслуживания 5и объектов межхозяйственной и внутрихозяйственной систем и передачи обслуживания этих объектов союзам ассоциаций водопользователей (САВП) с общей расчетной подвешенной площадью не менее 15 000 га;
- разработка и утверждение планов управления активами для внутрихозяйственных ИиД систем для 171 АВП;
- подготовка для 275 АВП цифровых карт внутрихозяйственных ИиД систем;
- разработка и утверждение планов управления активами для внутрихозяйственных ирригационной и дренажной систем (ИиД) для 171 АВП;
- подготовка цифровых карт межхозяйственных ИиД систем с наивысшим рейтингом в Плане Инвестиций в Ирригацию;
- создание 50 ВХС и обучение их представителей процедурам обслуживания межхозяйственных систем;
- применение водосберегающих (низкозатратных) технологий не менее в 60% проектных водопользователей, расположенные в пределах площади обслуживания 81 АВП;
- повышен потенциал специалистов ДВХиМ, 7 бассейновых управлений водным хозяйством, 40 районных отделов поддержки АВП, 7 областных отделов поддержки АВП по управлению водными ресурсами по бассейновому принципу, правилах работы с данными ИСВ и их заполнением, работе с обновленными процедурами УЭТО;
- сокращение уровня безработицы и бедности населения, осуществляющего деятельность в сфере сельского хозяйства;
- снижение уровня оттока населения от сельских местностей;
- повышение урожайности сельскохозяйственных культур путем применения мало затратных современных технологий и режимов орошения.