**«Проект устойчивой ирригации в Таджикистане».**

**Краткое описание.**

1. **Предлагаемая цель развития проекта.** Целью развития по проекту (ЦРП) является: (i) укрепление потенциала в сфере планирования водных ресурсов и управления ирригацией в Таджикистане на национальном и бассейновом уровнях; и (ii) повышение эффективности отобранных ирригационных систем в зонах бассейнов рек Вахш и Зарафшон.
2. **Намечаемый срок реализации проекта:** с 2022 по 2027 годы.
3. **Агентства по исполнению проекта:** Министерство энергетики и водных ресурсов РТ (МЭВР) и Агентство мелиорации и ирригации при Правительстве РТ (АМИ).
4. **Финансирование Проекта:** Проект будет финансироваться за счет средств гранта Международной Ассоциации Развития и гранта Европейского Союза (ЕС)
5. **Компоненты Проекта:** Проект по своей структуре будет состоять из трех компонентов: (i) реформа водного сектора и институциональное укрепление; (ii) устойчивая ирригационная и дренажная инфраструктура для улучшения источников средств к существованию в сельских районах; (iii) управление проектом.

**Компонент 1: Реформа водного сектора и институциональное укрепление**

**Подкомпонент 1.1: Совершенствование политики и планирования в области водных ресурсов на национальном и бассейновом уровнях.**  Позволит оказать содействие Национальному водному Совету (НВС) и МЭВР по вопросам: разработки подзаконных актов, дальнейшего развития и применения национальной водной информационной системы (ВИС), поддержку ведения национального учета и составления отчетности по водным ресурсам, в планировании и мониторинге инвестиций. Для НВС будет проводится целевое обучение, а Бассейновым организациям рек (БОР) в бассейнах рек Кофарнихон, Зарафшон и Вахш будет оказываться непрерывная поддержка. В бассейне реки Вахш конкретная поддержка только что созданных БОР и Бассейнового совета реки будет включать в себя следующее: ремонт и оснащение офиса БОР, создание бассейновой ВИС и внедрение бассейнового мониторинга с целью информационного обеспечения процесса планирования, разработка бассейнового плана по управлению водными ресурсами.

**Подкомпонент 1.2: Усовершенствование управления сектором ирригации и процесса оказания услуг.**  Для АМИ деятельность на национальном уровне будет включать в себя следующее: пересмотр тарифов и субсидий, в том числе расчет стоимости подачи ирригационной воды для отобранных целевых оросительных систем, энергетический аудит в отношении сектора ирригации, разработка национальной стратегии сектора ирригации (до 2030 года), создание национальной базы данных АВП, разработка вариантов долгосрочной поддержки АВП, подготовка планов управления активами. В соответствии с институциональной структурой Таджикистана, проект будет оказывать поддержку по преобразованию областных и районных управлений АМИ в более эффективных и ориентированных на потребителя поставщиков услуг ирригации с акцентом на управление и содержание первичной ирригационной инфраструктуры и подачу воды в АВП. Поддержка АМИ по бассейну реки Вахш будет включать в себя следующее: ремонт и оснащение зданий АМИ на территории целевых систем; внедрение контроля за расходом воды в магистральном канале и подачей воды на основе объемных измерений, а также соответствующих учетных и хозяйственных систем; разработка базы данных по гидротехническим сооружениям в целях обеспечения усовершенствованного управления активами; и модернизация мастерских для улучшения качества обслуживания ирригационных насосных станций. Поддержка АВП будет включать в себя следующее: поддержка по наращиванию потенциала АВП на территории отдельных систем, расположенных в бассейнах рек нижнего Вахша, Кофарнихон и Зарафшон, внедрение учета воды и выставления счетов на основе объемного измерения для повышения финансовой устойчивости, дать АВП возможность оказывать агрономические услуги своим членам, для отдельных АВП будет создан фонд лизинга специализированной техники для проведения технического обслуживания.

**Компонент 2. Устойчивая ирригационная и дренажная инфраструктура для улучшения источников средств к существованию в сельских районах.**

**Подкомпонент 2.1: Поддержка малой ирригационной инфраструктуры, управляемой фермерами. В**осстановление отобранной мелкомасштабной ирригационной инфраструктуры, работы по защите этой инфраструктуры от паводков и селевых потоков. Программа малых грантов позволит проводить восстановительные работы под руководством местных сообществ, которые обеспечат возможности для трудовой занятости населения на местах.

**Подкомпонент 2.2: Модернизация крупномасштабных ирригационных систем.**  Модернизация отдельных водозаборных сооружений; замена ирригационных щитов-затворов, а также восстановление и автоматизация головных/водозаборных сооружений; ремонт, механизированная очистка и, возможно, облицовка магистральных каналов с целью повышения их коэффициента полезного действия; аренда/приобретение механизмов (экскаваторов, бульдозеров) для технического обслуживания системы; модернизация насосов и насосных станций; работы по обеспечению защиты ирригационной инфраструктуры от паводков и селевых потоков.

**Компонент 3: Управление проектом.** На Центр управления проектом УВРФД (ЦУП) будет возложена основная ответственность за реализацию проекта, включая проведение строительных работ и связанных с ними закупок и финансовое управление (ФУ), обеспечение соблюдения согласованных мер по охране окружающей среды и социальным вопросам, проведение мониторинга и оценки (МиО) по проекту и в обеспечивании реализации необходимых мер ЕС по вопросам информирования и наглядному представлению деятельности. Параллельно с этим, Группа реализации проекта, которая будет создана в рамках МЭВР, возьмет на себя ответственность за реализацию отдельных мероприятий по Компонентам 1.1 и 1.2. В рамках данного компонента будут финансироваться расходы на персонал; координация деятельности, финансируемой по проекту с комплексной программой, поддерживаемой со стороны ЕС; разработка структуры, проведение базового обследования и обследования по завершению проекта, и составление отчетности по ним; подготовка оценочных исследований (например, оценок опасности), детальное инженерное проектирование, а также осуществление надзора за строительством.

**6. Предлагаемые индикаторы на уровне ЦРП.** Конечный результат 1 – укрепление потенциала: Национальная стратегия развития сектора ирригации разработана и утверждена правительством; Бассейновый план по управлению водными ресурсами для бассейна реки Вахш разработан; План управления активами для подразделений АМИ на уровне оросительных систем разработан. Конечный результат 2 – повышение эффективности ирригации:площадь, на которой оказываются усовершенствованные услуги по ирригации и дренажу (га) [основной индикатор]; сокращение энергетического следа от подаваемой ирригационной воды в отобранных системах (кВт на 1 м3); объем производства на единицу зоны командования канала (тонн на 1 га) (= отношение объема сельскохозяйственного производства с посевных орошаемых земель к общему объему площади, предназначенной для орошения); коэффициент собираемости платежей за услуги по ирригации (в процентах).