



При финансовой поддержке  
Европейского Союза



**UNECE**



Полноправные люди.  
Устойчивые страны.

## **ОБЗОРНЫЙ ТРЕНИНГ ПО «ЗЕЛЕНЫМ» ТЕХНОЛОГИЯМ В ВОДНОМ СЕКТОРЕ**

**Опыт Казахстана по внедрению передовых водных технологий в рамках  
Совместного проекта ЕС/ПРООН/ЕЭК ООН «Поддержка Казахстана для перехода к модели  
«зеленой экономики»»**

### **МОДУЛЬ № 3 «РАЗВИТИЕ ПОТЕНЦИАЛА ОАЗИСНОГО ОРОШЕНИЯ В ПУСТЫННЫХ И ПОЛУПУСТЫННЫХ УСЛОВИЯХ»**

**23 - 24 мая 2018 года**

В 2013 году Казахстан принял Концепцию перехода к «зеленой экономике», которая рассматривает эффективное управление водными ресурсами в качестве одного из стратегических приоритетов. В поддержку Казахстана на пути к новой парадигме развития, основанной на рациональном использовании природных ресурсов, Делегация Европейского Союза в Казахстане совместно с Программой Развития ООН, Европейской Экономической Комиссией ООН и Комитетом по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК инициировали реализацию совместного проекта «Поддержка перехода Казахстана к модели зеленой экономики» (2015-2018гг.). Проект фокусируется на внедрении новых методов эффективного управления водными инфраструктурами, устойчивого ведения сельского хозяйства, интеграции экономических инструментов питьевого водоснабжения и водоотведения, а также ставит задачу по демонстрации эффективных и практических решений оптимизации водопользования через пилотные объекты.

В рамках данного модуля обзорного тренинга по «зеленым» технологиям в водном секторе рассматривается демонстрационный объект по оазисному орошению, где внедренные подходы и решения позволили вернуть в сельскохозяйственный оборот засоленные земли Аральского региона, обеспечили питьевой, горячей водой и электроэнергией жителей фермерского хозяйства в отдаленном засушливом регионе Казахстана, позволили организовать бесперебойный водопой скота, в т.ч. в зимнее время, с возможностью постепенного увеличения поголовья, разбить яблоневый сад, как альтернативный бизнес-проект для хозяйства, а также обеспечить сельчан собственной овощной продукцией.

Применение альтернативных источников энергии, внедрение водо- и энергосберегающих технологий в рамках проекта «Демонстрация оазисного орошения» позволило оптимизировать потребление природных ресурсов, снизить выбросы CO<sub>2</sub>, трудовые и финансовые затраты, а также расширить предпринимательские возможности фермерского хозяйства.

*Место проведения:* Кызылорда, Казахстан.

Программа модуля № 3 «Развитие потенциала оазисного орошения в пустынных и полупустынных условиях»

<b>Среда, 23 мая</b>		
13.00-14.00	Обед	
14.00-14.30	Регистрация участников	
14.30-14.35	Общая информация о тренинге.	Краткая информация о структуре тренинга, структура модуля № 3. <i>Сопровождается визуальным материалом (тематический слайд)</i>
14.35-14.50	Базовые условия объекта. Результаты технического обследования объекта.	Общие данные о фермерском хозяйстве (далее – ф/х) Манак Баба: географические, климатические особенности, геология и гидрология участка. Краткое описание основного вида деятельности, материально-технического оснащения и состояния ф/х Манак Баба. <i>Сопровождается визуальным материалом (тематический слайд)</i>
14.50-15.15	Общее концептуальное решение и дизайн Проекта.	Знакомство с основными техническими решениями по Проекту. <i>Сопровождается визуальным материалом (тематические слайды)</i>
15.15-15.30	Работа в группах, интерактивное упражнение.	Структурное упражнение в группах, направленное на схематичное восприятие прослушанного материала
15.30-15.40	Кофе-брейк	
15.40-15.50	Общее концептуальное решение и дизайн Проекта.	Освещение основных финансовых и трудовых затрат, а также обозначение технических сложностей, возникших в период реализации проекта <i>Сопровождается визуальным материалом (тематические слайды)</i>
15.50-16.00	Ключевые результаты реализации проекта.	Оценка экономического, экологического и социального эффекта от реализации проекта. <i>Сопровождается визуальным материалом (тематические слайды)</i>
16.00-16.20	Работа в группах, интерактивное упражнение «Интерпретация».	Структурное упражнение в группах, направленное на отработку понятийного аппарата прослушанного материала
16.20-16.25	Портфолио проекта	Подведение итогов, вопросы-ответы
16.25-16.40	Заполнение опросника	Заполнение участниками анкеты с вопросами по структуре, контенту модуля, визуальным материалам с точки зрения полезности, информативности тренинга для аудитории с целью оптимизации последующих модулей
<b>Четверг, 24 мая</b>		
08.30-09.00	<i>Сбор в лобби отеля для выезда на пилот</i>	
09.00-14.00	Посещение объекта	Экскурсия по объекту с главным инженером проекта
14.00-15.00	Обед	