



Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

# УПРАВЛЕНИЕ ЖИЗНЕННЫМ ЦИКЛОМ ПЕСТИЦИДОВ И ЛИКВИДАЦИЯ СОЗ- ПЕСТИЦИДОВ В СТРАНАХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И ТУРЦИИ

GCP/SEC/011/GFF

УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ ПЕСТИЦИДОВ,  
ПОДДЕРЖКА ПРОИЗВОДСТВА ЗЕЛЕННЫХ  
КУЛЬТУР В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ И  
ТУРЦИИ



GLOBAL ENVIRONMENT FACILITY  
INVESTING IN OUR PLANET

# ПРЕДПОСЫЛКА И ОБОСНОВАНИЕ

## ПОЗДНИЕ 1930

Внедрение современных синтетических пестицидов на основе таких химических групп, как органохлориды, органофосфаты, а позднее и феноксиуксусные кислоты, каптан, карбаматы, неоникотиноиды и гликофаты, а также на основе тяжелых металлов.

## 1970

Высказываются опасения по поводу возможных негативных последствий для окружающей среды и здоровья, связанных с использованием пестицидов.

**Поиск альтернативных подходов в сельском хозяйстве, основанных на минимизации использования химикатов или отказа от них.**

**1985 МЕЖДУНАРОДНЫЙ КОДЕКС ПОВЕДЕНИЯ В ОБЛАСТИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕСТИЦИДОВ** был запущен ФАО.

## 1992 БАЗЕЛЬСКАЯ КОНВЕНЦИЯ

Контроль за трансграничным перемещением опасных отходов и их утилизацией.

## 2004 РОТТЕРДАМСКАЯ КОНВЕНЦИЯ

Поощрение совместной ответственности в международной торговле некоторыми опасными химическими веществами в целях защиты здоровья человека и окружающей среды от потенциального вреда, а также вклад в экологически безопасное использование опасных химических веществ.

## 2004 СТОКГОЛЬМСКАЯ КОНВЕНЦИЯ

Запрет целого класса пестицидов на основе так называемых СОЗ-химикатов (стойкие органические загрязнители).



Устаревшие пестициды представляют значительную глобальную опасность для окружающей среды и здоровья. Подсчитано, что значительная часть мировых запасов устаревших пестицидов, содержащих СОЗ, находится на территории бывшего Советского Союза, включая Центральную Азию, из-за большого количества химикатов, используемых в сельском хозяйстве региона, что было обусловлено обязательностью применения пестицидов, заложенной в рамках плановой экономики. Эти опасные химические вещества часто хранятся в изношенной таре или закапываются на свалках, где в результате их утечки происходит загрязнение почвы и воды, а также возникает высокий риск для окружающей среды, биоразнообразия и здоровья человека. Безопасная утилизация устаревших пестицидов является технически сложной и дорогостоящей деятельностью.

ФАО продвигает устойчивые системы растениеводства, в которых страны должны использовать меньше таких ресурсов, как агрохимикаты. Это означает, что страны внедряют устойчивые методы, такие как интегрированная защита растений (IPM), малозатратное сельское хозяйство, компостирование и более совершенный мониторинг и прогнозирование распространения вредителей. Для этого также необходимо усовершенствовать законодательство, связанное с управлением жизненным циклом пестицидов. Дальнейшее накопление устаревших пестицидов можно предотвратить только за счет повышения устойчивости агросистем, снижения зависимости от пестицидов и обеспечения более эффективного управления.

# ЦЕЛИ ПРОЕКТА

Проект ФАО, финансируемый со стороны ГЭФ, поддерживает страны по двум ключевым направлениям в рамках четырех компонентов:

1. Безопасная утилизация устаревших пестицидов.
2. Внедрение методов ведения сельского хозяйства, основанных на минимизации использования опасных пестицидов.

Целью проекта является безопасная утилизация до 900 тонн CO<sub>2</sub> и устаревших пестицидов, демонстрация метода ФАО по управлению участками, загрязненными пестицидами, с помощью различных пилотных демонстрационных проектов, укрепление институциональной и нормативно-правовой базы для управления пестицидами на протяжении всего их жизненного цикла, а также повышение эффективности использования альтернатив химическим пестицидам для основных сельскохозяйственных культур в целях повышения урожайности, улучшения питания, улучшения состояния окружающей среды и удалить качества жизни.

## КОМПОНЕНТЫ ПРОЕКТА



Сокращение выбросов CO<sub>2</sub> и других устаревших пестицидов, представляющих высокий риск для окружающей среды и здоровья населения

1

2

Укрепление институциональных механизмов и нормативной базы для управления использованием пестицидов на протяжении всего их жизненного цикла



Сократить использование пестицидов за счет внедрения усовершенствованных методов ведения сельского хозяйства.

3

4

Обмен достижениями проекта и извлеченными уроками



# КРАТКИЙ ОБЗОР ПРОЕКТА

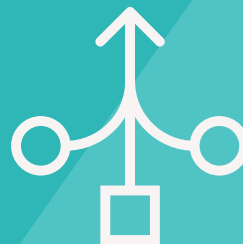
---



**ДОНОР**  
ГЭФ



**ГРАНТ ГЭФ**  
USD 8 136 986



**ОБЩЕЕ  
СОФИНАНСИРОВАНИЕ**  
USD 38 300 000



**ОСНОВНЫЕ  
НАПРАВЛЕНИЯ**

Химические вещества  
(стойкие органические  
загрязнители)

**SUSTAINABLE  
DEVELOPMENT  
GOALS**

**ВКЛАД В ЦУР**  
ЦУР 2, ЦУР 3,  
ЦУР 6, ЦУР 12



**ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ**  
48 месяцев



**ПАРТНЕРЫ**

Национальные  
правительства, НПО,  
сообщества, научные  
круги, промышленные  
партнеры и другие  
поставщики услуг



**ЦЕЛЬ**

Сократить выбросы CO<sub>2</sub>  
из запасов устаревших  
пестицидов, а также  
укрепить потенциал  
рационального  
использования  
пестицидов на  
протяжении всего их  
жизненного цикла  
в четырех странах  
Центральной Азии и  
Турции



**СТРАНЫ-  
УЧАСТНИЦЫ**

Кыргызская  
Республика  
Азербайджанская  
Республика  
Республика Казахстан  
Республика  
Таджикистан  
Турецкая Республика

# КОНКРЕТНЫЕ ЦЕЛИ ДЛЯ СТРАН

## АЗЕРБАЙДЖАН

Национальная инвентаризация устаревших пестицидов и связанных с ними материалов • Развитие национального потенциала по утилизации • Охрана и утилизация пестицидов, содержащих СОЗ • Система управления тарой • Управление загрязненными участками • Улучшение законодательной базы по управлению жизненным циклом пестицидов • Совершенствование системы регистрации пестицидов • Продвижение альтернатив особо опасным пестицидам (ООП) • Улучшение методов опрыскивания и применения пестицидов • Надзор за вредителями и адаптация к изменению климата • Полевые испытания защита растений (IPM) на отдельных культурах и органическое пришкольное производство



© FAO/Tofik Babayev

## КАЗАХСТАН

Национальная инвентаризация устаревших пестицидов и связанных с ними материалов • Развитие национального потенциала по утилизации и утилизация пестицидов, содержащих СОЗ • Система управления тарой • Управление загрязненными участками • Улучшение законодательной базы по управлению жизненным циклом пестицидов • Совершенствование системы регистрации пестицидов • Продвижение альтернатив особо опасным пестицидам (ООП) • Улучшение методов опрыскивания и применения пестицидов • Надзор за вредителями и адаптация к изменению климата • Полевые испытания защита растений (IPM) на отдельных культурах



© FAO/Marco Palombi

## КЫРГЫЗСТАН

Национальная инвентаризация устаревших пестицидов и связанных с ними материалов • Охрана и централизация СОЗ-пестицидов • Система управления тарой • Внедрение системы управления загрязненными почвами • Улучшение законодательной базы по управлению жизненным циклом пестицидов • Совершенствование системы регистрации пестицидов • Продвижение альтернатив особо опасным пестицидам (ООП) • Улучшение методов опрыскивания и применения пестицидов • Надзор за вредителями и адаптация к изменению климата • Полевые испытания защита растений (IPM) на отдельных культурах и органическое пришкольное производство



© FAO/Vyacheslav Oseledko

## ТАДЖИКИСТАН

Национальная инвентаризация устаревших пестицидов и связанных с ними материалов • Модернизация центрального склада устаревших пестицидов • Система управления тарой • Внедрение системы управления загрязненными почвами • Улучшение законодательной базы по управлению жизненным циклом пестицидов • Совершенствование системы регистрации пестицидов • Продвижение альтернатив особо опасным пестицидам (ООП) • Улучшение методов опрыскивания и применения пестицидов • Надзор за вредителями и адаптация к изменению климата • Полевые испытания защита растений (IPM) на отдельных культурах



© FAO/Nozim Kalandarov

## ТУРЦИЯ

Утилизация конфискованных пестицидов • Система управления тарой • Улучшение методов опрыскивания и применения пестицидов, системы инспектирования • Продвижение альтернатив ООП • Полевые испытания защита растений (IPM) на отдельных культурах • Обмен опытом



© FAO/Emre Tazegul

# КОНТАКТЫ

## Продовольственная и сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО ООН)

---

### Виорел Гуцу

Субрегиональный координатор  
для Центральной Азии и Представитель ФАО  
в Турции  
Анкара, Турция

---

### Таня Сантиванез

Специалист по сельскому хозяйству  
Главный технический специалист

---

### Веб-сайт:

<https://www.fao.org/in-action/pesticides-central-asia>



Этот проект финансируется Глобальным экологическим фондом (ГЭФ).



Некоторые права защищены. Лицензия С указанием авторства – Некоммерческая –  
С сохранением условий 3.0 Межправительственная организация (CC BY-NC-SA 3.0 IGO)