



Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций



©FAO/A. MONARD

НОЯБРЬ  
2018 Г.

# ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОЙ БОРЬБЫ С САРАНЧОЙ НА КАВКАЗЕ И В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

Саранчовые представляют серьезную угрозу сельскому хозяйству, в том числе лугам и пастбищным угодьям на Кавказе и в Центральной Азии на площади более 25 млн. га.

Во время вспышек три основных вида саранчовых вредителей: азиатская перелетная саранча (*Locusta migratoria migratoria*), итальянский прус (*Calliptamus italicus*) и марокканская саранча (*Locustana pardalina*) наносят урон всем видам сельскохозяйственных культур и дикорастущей растительности, угрожая тем самым продовольственной безопасности и

средствам к существованию по крайней мере 20 млн. человек. Наиболее уязвимые слои населения - жители сельских районов, чье здоровье и окружающая среда могут пострадать от отрицательного воздействия противосаранчовых обработок.

Саранчовые – это мигрирующие вредители, способные перелетать на расстояние до 100 км в день и заселять новые территории, что повышает их вредоносность. Как на Кавказе, так и в Центральной Азии, постоянные очаги саранчовых зачастую расположены по обе стороны границ. Это

нередко приводит к миграциям кулиг и перелетам стай через политические границы. Саранчовые легко адаптируются к изменяющимся условиям среды и могут стать еще более опасными из-за глобального потепления и исключительных погодных явлений, связанных с изменением климата.

С целью сокращения частоты и интенсивности саранчовых вспышек на Кавказе и в Центральной Азии ФАО, начиная с 2011 г., осуществляет “Программу по улучшению национальной и региональной борьбы с саранчой на Кавказе и в Центральной Азии”.

## ОСНОВНЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ, КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ И БУДУЩИЕ НАПРАВЛЕНИЯ

Основные достижения Программы включают: создание региональной технической сети, укрепление национального потенциала по широкому кругу тем, связанных с борьбой с саранчой, а также повышенное внимание к аспектам охраны здоровья человека и окружающей среды.

Опираясь на эти достижения, и имея в виду важнейшую задачу обеспечения устойчивости национальной и региональной борьбы с саранчой, страны согласовали общее видение, основанное на трех основных направлениях:

- Устойчивость регионального сотрудничества;
- Переход от стратегии реагирования к превентивной стратегии снижению угрозы бедствий;

- Дальнейшее укрепление кадрового и оперативного потенциалов. В этом контексте на Техническом Семинаре по Саранчовым в КЦА, проведенном в ноябре 2017 г. в Таджикистане, была утверждена Дорожная карта, которая включает ожидаемые результаты и запланированные мероприятия и которая станет основой структуры Программы в ближайшие годы.

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДОЛГОСРОЧНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА ПО САРАНЧОВЫМ

Без регионального сотрудничества нельзя ожидать успешной борьбы с трансграничными вредителями растений. Региональная сеть по саранчовым, существующая в настоящее время в КЦА, стала большим шагом вперед, но этого недостаточно с точки зрения устойчивости.

# КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТЫ

## БОРЬБА С САРАНЧОЙ В КЦА

С ЦЕЛЬЮ СНИЖЕНИЯ ЧАСТОТЫ И ИНТЕНСИВНОСТИ ВСПЫШЕК САРАНЧОВЫХ ФАО С 2011 Г. ОСУЩЕСТВЛЯЕТ МЕЖРЕГИОНАЛЬНУЮ И МУЛЬТИФИНАНСИРУЕМУЮ «ПРОГРАММУ ПО УЛУЧШЕНИЮ НАЦИОНАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ БОРЬБЫ С САРАНЧОЙ НА КАВКАЗЕ И В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ (КЦА)».

УЧАСТВУЮТ ДЕСЯТЬ СТРАН:  
АФГАНИСТАН, АРМЕНИЯ,  
АЗЕРБАЙДЖАН, ГРУЗИЯ, КАЗАХСТАН,  
КЫРГЫЗСТАН, РОССИЙСКАЯ  
ФЕДЕРАЦИЯ, ТАДЖИКИСТАН,  
ТУРКМЕНИСТАН И УЗБЕКИСТАН

ПАРТНЕРЫ И ДОНОРЫ:  
ЯПОНИЯ И ЯПОНСКОЕ  
АГЕНТСТВО МЕЖДУНАРОДНОГО  
СОТРУДНИЧЕСТВА (JICA),  
ТУРЦИЯ, АГЕНТСТВО США ПО  
МЕЖДУНАРОДНОМУ РАЗВИТИЮ  
(АМР США)

ОСНОВНЫЕ ДОСТИГНУТЫЕ  
РЕЗУЛЬТАТЫ: СОЗДАНА  
ЭФФЕКТИВНАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ  
ТЕХНИЧЕСКАЯ СЕТЬ И УКРЕПЛЕН  
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ В  
ОБЛАСТИ БОРЬБЫ С САРАНЧОЙ

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА: ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
УСТОЙЧИВОСТИ НАЦИОНАЛЬНОЙ  
И РЕГИОНАЛЬНОЙ БОРЬБЫ С  
САРАНЧОЙ НА КАВКАЗЕ И В  
ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ

## БОРЬБА С САРАНЧОЙ ФАО В КЦА

### ЭЛЕКТРОННЫЙ АДРЕС

Annie.Monard@fao.org

### ВЕБ-САЙТ

[www.fao.org/food-chain-crisis](http://www.fao.org/food-chain-crisis)  
[www.fao.org/ag/locusts-CCA](http://www.fao.org/ag/locusts-CCA)

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ УСТОЙЧИВОЙ БОРЬБЫ С САРАНЧОЙ НА КАВКАЗЕ И В ЦЕНТРАЛЬНОЙ АЗИИ



©FAO/T. IDRISOV

Сеть необходимо поддерживать и укреплять. Это означает проведение таких ключевых мероприятий, как регулярный обмен информацией (региональные ежемесячные бюллетени), совместные мероприятия (трансграничные обследования, тренинги и т.д.), а также ежегодные совещания на региональном уровне. Кроме того, долгосрочный механизм должен быть согласован и учрежден странами. Только таким образом можно обеспечить региональное сотрудничество в долгосрочной перспективе, независимо от Программы и внешнего финансирования.

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕВЕНТИВНОГО ПОДХОДА И СНИЖЕНИЕ УГРОЗЫ БЕДСТВИЙ

Превентивная стратегия борьбы с саранчой основана на эффективном мониторинге динамики популяций саранчовых, что позволяет сделать более точный прогноз и обеспечить раннее оповещение и ранние ответные действия. Стратегия основана на регулярном сборе стандартизированных и геолокационных полевых данных в ключевые периоды биологических циклов саранчовых, которые затем анализируются вместе с метеорологическими и спутниковыми данными.

Эта стратегия - единственная эффективная и устойчивая стратегия в долгосрочной перспективе с экономической, социальной и экологической точек зрения. Она способствует:

- Предупреждению и предотвращению кризисов;
- Более эффективным ответным действиям в случае их возникновения; и
- В конечном итоге - сокращению площадей, заселяемых и обрабатываемых ежегодно. Это означает:
- Сокращение ущерба сельскохозяйственным культурам и пастбищам и, таким образом, вклад в обеспечение продовольственной безопасности и средств к существованию уязвимых сельских общин;
- Сведение к минимуму отрицательного воздействия противосаранчовых обработок на здоровье человека и окружающую среду;

- Снижение финансовых затрат. Такой подход - результат многолетних прикладных исследований, проведенных с начала 20го века, имеющих под собой солидную научную базу и подтвержденных обширной полевой практикой. Значение подхода было продемонстрировано ФАО в рамках Программы EMPRES (Система чрезвычайных мер предупреждения трансграничного распространения вредителей и болезней животных и растений) и продолжает поддерживаться комиссиями по борьбе с пустынной саранчой ФАО.

В то время как Программа по Саранчовым в КЦА полагается на этот опыт, для региона, где в среднем заселено 8,7 млн. га в год, и ежегодно обрабатывается в среднем 4,9 млн. га, по-прежнему необходим переход от стратегии реагирования к превентивной стратегии и снижению угрозы бедствий.

Такая существенная смена парадигмы требует сильной поддержки и пропаганды, а также вдумчивой работы в нескольких направлениях:

- Улучшенная локализация и описание очагов саранчовых, что позволяет более точно запланировать обследования;
- Более эффективное слежение за саранчовыми, включая использование Автоматизированной системы сбора данных (ASDC);
- Углубленный анализ и прогнозирование с использованием современных инструментов, таких как Географическая информационная система под названием "Система управления саранчовыми на Кавказе и в Центральной Азии (CCALM)".

## ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДАЛЬНЕЙШЕГО УКРЕПЛЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО ПОТЕНЦИАЛА

Эффективное осуществление превентивной стратегии основывается на дальнейшем укреплении национального потенциала в области борьбы с саранчой, в первую очередь на улучшенном мониторинге и, как следствие, раннем оповещении и ранних ответных действиях.



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