



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций



ПРЕОБРАЗОВАНИЕ АГРОПРОДОВОЛЬ- СТВЕННОГО СЕКТОРА В ПОДДЕРЖКУ ДОСТИЖЕНИЯ ЦУР

20 взаимосвязанных мер,
рекомендуемых лицам,
принимающим решения

Настоящие руководящие принципы предназначены в первую очередь для лиц, принимающих решения и ответственных за интеграцию целей и задач Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года в национальные программы и стратегии. Они также представляют ценность для государственного и частного секторов, включая инвесторов, исследователей и технических специалистов, работающих в секторах продовольствия и сельского хозяйства, а также развития сельских районов. Документ содержит 20 практических и взаимосвязанных мер, дополняющих пять принципов Общего видения устойчивого производства продовольствия и ведения сельского хозяйства ФАО и призванных преобразовать процесс производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и достигнуть целей в области устойчивого развития (ЦУР).

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ АГРОПРОДОВОЛЬ- СТВЕННОГО СЕКТОРА В ПОДДЕРЖКУ ДОСТИЖЕНИЯ ЦУР

**20 взаимосвязанных мер,
рекомендуемых лицам,
принимающим решения**

ПРОДОВОЛЬСТВЕННАЯ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ОБЪЕДИНЕННЫХ НАЦИЙ
РИМ, 2022

Обязательная ссылка:

ФАО. 2022. *Преобразование агропродовольственного сектора в поддержку достижения ЦУР: 20 взаимосвязанных мер, рекомендуемых лицам, принимающим решения*. Рим. <https://doi.org/10.4060/ca1612ru>

Эта публикация (2022) является переводом второго издания на английском языке под названием *Transforming Food and Agriculture to Achieve the SDGs: 20 interconnected actions to guide decision-makers* (2019).

Издание второе: 2019 [Версия на английском языке]

Используемые обозначения и представление материала в настоящем информационном продукте не означают выражения какого-либо мнения со стороны Продовольственной и сельскохозяйственной организации Объединенных Наций (ФАО) относительно правового статуса или уровня развития той или иной страны, территории, города или района, или их властей, или относительно делимитации их границ или рубежей. Упоминание конкретных компаний или продуктов определенных производителей, независимо от того, запатентованы они или нет, не означает, что ФАО одобряет или рекомендует их, отдавая им предпочтение перед другими компаниями или продуктами аналогичного характера, которые в тексте не упоминаются.

Мнения, выраженные в настоящем информационном продукте, являются мнениями автора (авторов) и не обязательно отражают точку зрения или политику ФАО.

ISBN 978-92-5-136082-8

© ФАО, 2022



Некоторые права защищены. Настоящая работа предоставляется в соответствии с лицензией Creative Commons "С указанием авторства – Некоммерческая - С сохранением условий 3.0 НПО" (CC BY-NC-SA 3.0 IGO; <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/igo>).

Согласно условиям данной лицензии настоящую работу можно копировать, распространять и адаптировать в некоммерческих целях при условии надлежащего указания авторства. При любом использовании данной работы не должно быть никаких указаний на то, что ФАО поддерживает какую-либо организацию, продукты или услуги. Использование логотипа ФАО не разрешено. В случае адаптации работы она должна быть лицензирована на условиях аналогичной или равнозначной лицензии Creative Commons. В случае перевода данной работы, вместе с обязательной ссылкой на источник, в него должна быть включена следующая оговорка: «Данный перевод не был выполнен Продовольственной и сельскохозяйственной организацией Объединенных Наций (ФАО). ФАО не несет ответственности за содержание или точность данного перевода. Достоверной редакцией является издание на [указать язык оригинала] языке».

Посредничество в отношении возникающих в связи с настоящей лицензией споров должно осуществляться в соответствии с «Правилами о посредничестве» Всемирной организации интеллектуальной собственности

Материалы третьих лиц. Пользователи, желающие повторно использовать материал из данной работы, авторство которого принадлежит третьей стороне, например, таблицы, рисунки или изображения, отвечают за то, чтобы установить, требуется ли разрешение на такое повторное использование, а также за получение разрешения от правообладателя. Удовлетворение исков, поданных в результате нарушения прав в отношении той или иной составляющей части, авторские права на которую принадлежат третьей стороне, лежит исключительно на пользователе.

Продажа, права и лицензирование. Информационные продукты ФАО размещаются на веб-сайте ФАО (www.fao.org/publications); желающие приобрести информационные продукты ФАО могут обращаться по адресу: publications-sales@fao.org. По вопросам коммерческого использования следует обращаться по адресу: www.fao.org/contact-us/licence-request. За справками по вопросам прав и лицензирования следует обращаться по адресу: copyright@fao.org.

Содержание

Краткий обзор 4

Видение устойчивого агро- продовольственного сектора 6

От видения к действиям 7

Включение вопросов устойчивого агропродоволь- ственного сектора в национальные стратегии 10

Сопоставление мер с ЦУР 12

5 принципов, 20 мер 14

1. Облегчение доступа к производственным ресурсам, а также финансовым и прочим услугам 18
2. Содействие мелким фермерам в получении доступа к рынкам сбыта 20
3. Содействие диверсификации товарного производства и доходов 23
4. Содействие производителям в приобретении необходимых знаний и развитии потенциала 26
5. Улучшение состояния почвы и восстановление плодородия земель 29
6. Охрана водных ресурсов и управление их дефицитом 31
7. Учет вопросов биоразнообразия и защита экосистемных функций 33
8. Сокращение потерь продовольствия, развитие повторного использования и переработки, а также продвижение устойчивого потребления 36

9. Расширение прав людей и борьба с неравенством 38

10. Продвижение гарантированных прав владения и пользования 40

11. Использование инструментов социальной защиты для повышения производительности и доходов 43

12. Улучшение питания и пропаганда сбалансированного рациона 45

13. Предотвращение и защита от потрясений: повышение устойчивости 47

14. Готовность к потрясениям и реагирование на них 49

15. Решение проблемы изменения климата и адаптации к нему 51

16. Повышение устойчивости экосистем 53

17. Содействие расширению политического диалога и координации действий 55

18. Укрепление инновационных систем 58

19. Адаптирование инвестиций и финансирования к имеющимся потребностям и повышение их эффективности 60

20. Содействие созданию благоприятных условий и реформированию институциональных основ 63

Измерение прогресса 66

Инструменты поддержки политики 70

Вклад в достижение задач ЦУР 73

Краткий обзор

Агропродовольственный сектор сегодня находится на перепутье. Отглядываясь назад, можно отметить значительный рост производительности в сельском хозяйстве за последние десятилетия ради удовлетворения потребностей растущего населения в продовольствии. Однако прогресс часто сопровождается социальными и экологическими издержками, такими как нехватка воды, деградация почвы, нагрузка на экосистемы, потеря биоразнообразия, сокращение рыбных запасов и лесного покрова, а также увеличение уровней выбросов парниковых газов. Во многих уголках мира был снижен производственный потенциал природных ресурсов, что ставит под угрозу производство продовольствия в будущем.

На сегодняшний день 815 миллионов человек страдают от голода, и каждый третий недоедает, что свидетельствует о дисбалансе системы питания. Вынужденная миграция находится на беспрецедентном за более чем 70 лет уровне, поскольку вследствие ограниченности доступа к земле и ресурсам и растущего

числа кризисов, конфликтов и бедствий, многие из которых являются следствием изменения климата, нарушаются социальная сплоченность и культурные традиции сельского населения.

Путь к всеобщему процветанию в будущем четко обозначен Повесткой дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Решение сложных проблем, с которыми в настоящее время сталкивается мир, требует серьезных преобразований на основе принципов устойчивости и посредством устранения коренных причин нищеты и голода, «никого не оставляя позади».

Изменения в агропродовольственном секторе, являющимся связующим звеном между людьми и планетой, могут внести вклад в достижение целей устойчивого развития (ЦУР). Получая сбалансированное питание, дети могут учиться, люди могут вести здоровый образ жизни и поддерживать производительность на работе, а общества благодаря этому могут процветать. Внедряя методы устойчивого сельского хозяйства, нынешнее и будущие

поколения смогут прокормить растущее население. Сектор сельского хозяйства, включая растениеводство, животноводство, аквакультуру, рыболовство и лесоводство является крупнейшим работодателем в мире, крупнейшим экономическим сектором для многих стран, обеспечивая при этом основной источник продуктов питания и доходов для беднейших слоев населения.

Устойчивое преобразование продовольственного и сельскохозяйственных секторов может значительно восстановить жизнь в сельской местности, обеспечить инклюзивный рост в странах и стимулировать положительные изменения в соответствии с Повесткой дня на период до 2030 года.

В настоящем руководстве, предназначенном в первую очередь для лиц, принимающих решения, и участников процесса развития, описан ряд мер по ускорению перехода к устойчивому производству продовольствия и ведению сельского хозяйства на основе фактических данных, опыта, технических экспертиз и коллективных знаний ФАО.

Описанные меры отражают видение устойчивого развития в соответствии с Повесткой дня на период до 2030 года, в которой производство продовольствия и сельское хозяйство, средства к существованию населения и управление природными ресурсами рассматриваются не по отдельности, а как единое целое; будущее, в котором основное внимание уделяется не только конечной цели, но и средствам, используемым для ее достижения; и среда, в которой государственные и частные сектора участвуют в создании правовой основы, формировании видения, а также достижении целей в области развития.

Видение устойчивого агропродовольственного сектора

В соответствии с концепцией ФАО каждому человеку должен быть гарантирован доступ к полноценному питанию, а управление природными ресурсами должно обеспечивать сохранение экосистемных функций, необходимых для удовлетворения как текущих, так и будущих потребностей человека. Согласно данной концепции фермеры, животноводы, рыбаки, лесоводы и другие сельские жители должны быть активно вовлечены, должны получать сопутствующие экономическому развитию выгоды и быть обеспечены достойной работой. Сельские жители, как мужчины, так и женщины, должны проживать в безопасных условиях, иметь контроль над источниками средств к существованию, иметь равноправный доступ к ресурсам и эффективно распоряжаться ими.

Это общее видение, отражающее работу ФАО по продвижению устойчивости производственных систем, было преобразовано в подход, который может поддержать и ускорить переход к более устойчивым системам производства продовольствия и ведения сельского хозяйства.

Подход основан на пяти принципах, которые в равной степени учитывают социальное, экономическое и экологическое измерения устойчивости и обеспечивают основу для разработки адаптированной политики, стратегий, правил и стимулов.

ПЯТЬ ОСНОВНЫХ ПРИНЦИПОВ

- 1** Повышение производительности, занятости и добавленной стоимости в системах производства продовольствия
 
- 2** Защита и улучшение природных ресурсов
 
- 3** Повышение уровня жизни и содействие инклюзивному экономическому росту
 
- 4** Повышение устойчивости людей, общин и экосистем к внешним воздействиям
 
- 5** Адаптация системы управления к новым вызовам
 

От видения к действиям

Цель Повестки дня на период до 2030 года - вывести общество и экономику на путь устойчивого развития, «никого не оставляя позади». Такого значительного преобразования можно добиться только за счет согласованных действий, решений и инициатив, направленных на борьбу с нищетой, неравенством, отсутствием продовольственной безопасности и недоеданием, деградацией природных ресурсов и инклюзивным ростом на комплексной основе.

Доказано, что создание более эффективных и справедливых систем производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и инвестирование в развитие сельских районов могут ускорить достижение целей и задач Повестки дня на период до 2030 года. Однако преобразование этих систем не может произойти само по себе – необходимы политическая воля, значительные общеэкономические и отраслевые преобразования, а также изменения в политике, инвестиционных приоритетах и партнерствах. Политические преобразования должны охватывать всю продовольственную систему,

от производства до потребления и управления отходами и предполагать использование инновационных и устойчивых решений по всей цепочке создания стоимости.

Достижение взаимозависимых целей требует согласованных усилий всех заинтересованных сторон. Рамочные программы ООН по оказанию помощи в целях развития (ЮНДАФ¹), которые предлагаются ООН, рассматриваются и согласовываются принимающими странами, предлагают видение собственных целей и приоритетов устойчивого развития этих стран. Эти совместно согласованные партнерские документы могут помочь упорядочить стратегии и действия различных национальных субъектов для содействия скоординированным действиям в целях преобразования.

Чтобы быть эффективными, стратегии и программы преобразований должны основываться на надежных оценках и анализе тенденций и факторов, влияющих на нынешние и будущие продовольственные

¹ ГООНВР, 2017. *Руководство по Рамочной программе Организации Объединенных Наций по оказанию помощи в целях развития*. Группа Организации Объединенных Наций по вопросам развития, Нью-Йорк.

системы. Важнейшими среди этих тенденций являются рост населения, конкуренция за природные ресурсы, изменение климата, трансграничные вредители и болезни, конфликты, кризисы и стихийные бедствия, продовольственные потери и отходы. Такие инструменты, как Common Country Analysis², позволяют ставить точные диагнозы и формулировать «теорию изменений», где четко определены связи между целями политики и инструментами. Это также требует согласованности между заинтересованными сторонами в отношении проблем и способов их решения.

ФОКУС НА МЕЛКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЯХ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И СЕМЕЙНЫХ ФЕРМЕРСКИХ ХОЗЯЙСТВАХ

Инвестиции в сельское хозяйство – особенно в поддержку семейных ферм, - имеют большее влияние на сокращение бедности и борьбу с недоеданием, чем любые другие инвестиции. Такие

² ГООНВР, 2017. *Теория изменений. Сопроводительное руководство ЮНДАФ*. Нью-Йорк.

меры могут сыграть ключевую роль в улучшении уровня жизни в сельских районах, стимулировании предпринимательской активности и создании рабочих мест как на фермах, так и вне их, а также в предоставлении экономических возможностей. Укрепление сельских институтов и поощрение коллективных действий имеет решающее значение для поддержки прав, интересов и потребностей мелких землевладельцев, которые считаются «проводниками перемен» в достижении ЦУР. Необходимо также расширить доступ семейных фермерских хозяйств к рынкам сбыта, информации и инфраструктуре, внедрить инновации и стимулировать исследования и разработку качественных и доступных по цене устойчивых технологий, а также расширить спектр финансовых услуг для малых предприятий. Важно разработать и внедрить меры, специально нацеленные на наиболее бедные и маргинализированные слои населения, в частности программы социальной защиты, которые обеспечивают непосредственный доход, увеличивают потенциал сбережений и инвестиций и улучшают базу активов бедных слоев населения.

475 миллионов мелких фермерских хозяйств в мире площадью до двух гектаров составляют более 80 процентов всех ферм, вместе с тем они занимают лишь около 12 процентов сельскохозяйственных угодий в мире.

ИНВЕСТИЦИИ В СЕЛЬСКИЕ РАЙОНЫ

Достижение ЦУР в решающей степени зависит от прогресса в сельских районах, где проживает большинство малоимущих и голодающих, а также от развития более тесных связей между городскими центрами и сельскими районами.

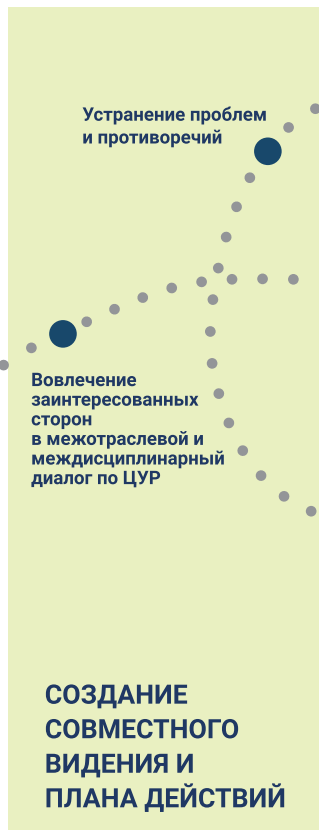
Эти связи открывают более стабильные и разнообразные возможности для получения средств к существованию для всех групп населения и для молодежи в частности. В то же время они стимулируют возможности получения дохода в масштабах всей экономики для людей, остающихся в сельском хозяйстве, а также для маргинальных фермеров, которые могут покинуть этот сектор. Создание и поддержание этих сетей требует скоординированного территориального подхода, который объединяет различные заинтересованные стороны,

способствует созданию комплексных производственных систем и эффективному управлению природными ресурсами³. Ключом к преобразованию пути устойчивого развития станет создание институтов и механизмов управления, обеспечивающих справедливые цены на ресурсы и продукцию в масштабах экономики, особенно в сельских районах; справедливые налоговые системы и распределение доходов; и всеобщий доступ к основным услугам, таким как образование, здравоохранение, безопасность, правосудие, транспорт и связь. Программы территориального развития и инвестиционные процессы должны быть адаптированы к местным реалиям с тем, чтобы обеспечить признание и учет интересов сельского населения. Эффективные, инклюзивные и основанные на широком участии инструменты управления как на местном, так и на национальном уровнях важны для поддержки сельского населения, которое внедряет инновации и адаптируется к социально-политическим, рыночным и экологическим изменениям.

³ ФАО 2017b. *Состояние систем производства продовольствия и ведения сельского хозяйства – Использование продовольственных систем для инклюзивных преобразований в сельских районах*. ФАО ООН, РИМ

Включение вопросов устойчивого агропродовольственного сектора в национальные стратегии

Включение устойчивого производства продовольствия и ведения сельского хозяйства в национальные стратегии и планы действий требует создания институциональной структуры. Процесс, представленный ниже, не задуман как стандарт, он лишь предлагает лицам, принимающим решения, один из возможных путей достижения ЦУР. Кроме того, он дополняет процесс, описанный в Справочном руководстве по актуализации Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года, предлагающий общую платформу для работы по достижению ЦУР на страновом уровне.



Разработка плана действий по обеспечению устойчивого производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

Разработка общего видения устойчивого производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

Внесение изменений в бюджетные рамки и мобилизация средств для реализации

Наращивание потенциала и принятие мер на всех уровнях

Усиление статистического потенциала в отношении данных, связанных с ЦУР и целями устойчивого производства продовольствия и ведения сельского хозяйства

Мобилизация частного сектора и гражданского общества и укрепление партнерства

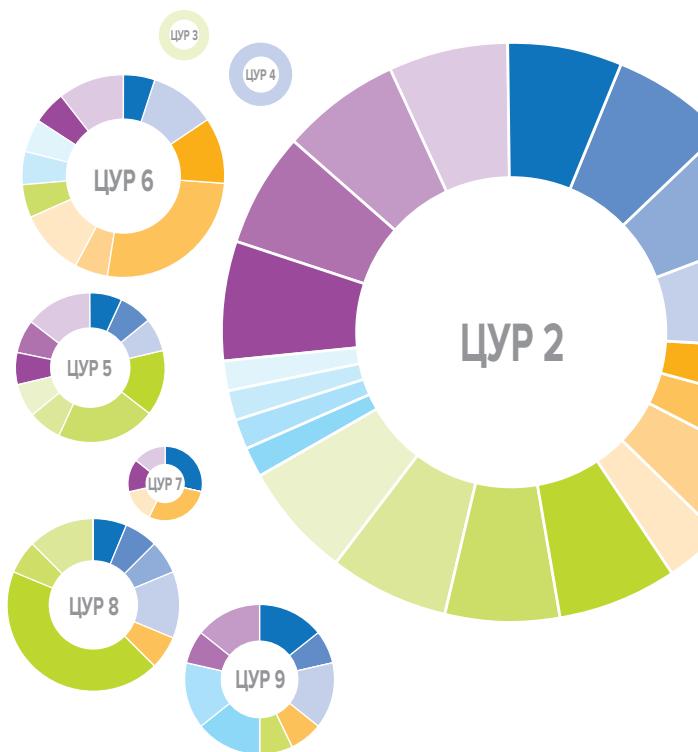
Интеграция ЦУР в стратегии, программы и планы действий

ПРАКТИЧЕСКАЯ РЕАЛИЗАЦИЯ ВИДЕНИЯ ДЛЯ УСКОРЕНИЯ

Сопоставление мер с ЦУР

ЦУР

- Цель 1: Ликвидация нищеты
- Цель 2: Ликвидация голода
- Цель 3: Хорошее здоровье и благополучие
- Цель 4: Качественное образование
- Цель 5: Гендерное равенство
- Цель 6: Чистая вода и санитария
- Цель 7: Недорогостоящая и чистая энергия
- Цель 8: Достойная работа и экономический рост
- Цель 9: Индустриализация, инновации и инфраструктура
- Цель 10: Уменьшение неравенства
- Цель 11: Устойчивые города и населенные пункты
- Цель 12: Ответственное потребление и производство
- Цель 13: Борьба с изменением климата
- Цель 14: Сохранение морских экосистем
- Цель 15: Сохранение экосистем суши
- Цель 16: Мир, правосудие и эффективные институты
- Цель 17: Партнерство в интересах устойчивого развития



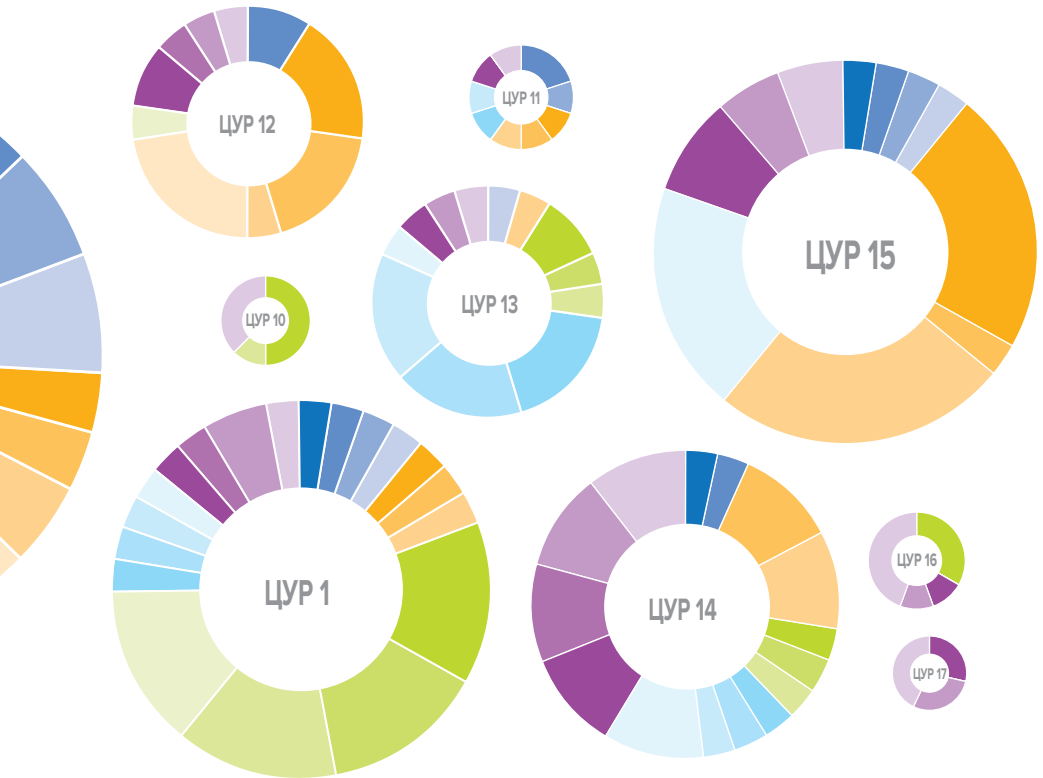
МЕРЫ

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Облегчение доступа к производственным ресурсам, а также финансовым и прочим услугам 2 Содействие мелким фермерам в получении доступа к рынкам сбыта 3 Содействие диверсификации товарного производства и доходов 4 Содействие производителям в приобретении необходимых знаний и развитии потенциала | <ul style="list-style-type: none"> 5 Улучшение состояния почвы и восстановление плодородия земель 6 Охрана водных ресурсов и управление их дефицитом 7 Учет вопросов биоразнообразия и защита экосистемных функций 8 Сокращение потерь продовольствия, развитие повторного использования и переработки, а также продвижение устойчивого потребления |
|---|---|

1-й принцип

2-й принцип

20 взаимосвязанных мер с различными уровнями влияния на 17 ЦУР



- 9** Расширение прав людей и борьба с неравенством
- 10** Продвижение гарантированных прав владения и пользования
- 11** Использование инструментов социальной защиты для повышения производительности и доходов
- 12** Улучшение питания и пропаганда сбалансированного рациона

3-й принцип

- 13** Предотвращение и защита от потрясений; повышение устойчивости
- 14** Готовность к потрясениям и реагирование на них
- 15** Решение проблемы изменения климата и адаптации к нему
- 16** Повышение устойчивости экосистем

4-й принцип

- 17** Содействие расширению политического диалога и координации действий
- 18** Укрепление инновационных систем
- 19** Адаптирование инвестиций и финансирования к имеющимся потребностям и повышения их эффективности
- 20** Содействие созданию благоприятных условий и реформированию институциональных основ

5-й принцип

Пять принципов, 20 мер

В настоящем руководстве, соответствующем пяти принципам ФАО об устойчивом производстве продовольствия и ведении сельского хозяйства, содержатся 20 мер, для каждой из которых представлены подходы, практики, политика и инструменты, объединяющие несколько ЦУР, учитывающие три аспекта устойчивого развития - экономический рост, социальную интеграцию и охрану окружающей среды – а также предполагающие участие и партнерство между различными участниками. Эти меры зависят от контекста, но при этом актуальны для всех и призваны помочь странам в выборе и приоритизации ресурсов для ускорения прогресса. Они определяют отраслевой синергизм, который может стимулировать достижение национальных целей, а также целей и задач Повестки дня на период до 2030 года. **Эти 20 мер связывают многие секторы сельского хозяйства и развития сельских районов с более широкой программой развития страны, охватывающей искоренение нищеты, создание рабочих мест, национальный рост, возрождение городов и сохранение богатства природных ресурсов.**

Чтобы обеспечить продовольствием десять миллиардов человек, которые, по прогнозам, будут жить на планете Земля в 2050 году, необходимо не только производить больше с меньшими затратами, но и уравнивать стремления к качеству и разнообразию, при этом обеспечивая устойчивость производства и удовлетворяя потребности людей.

Основным условием достижения устойчивого производства продовольствия и ведения сельского хозяйства является создание благоприятной политической среды и смена отраслевыми министерствами методов своей работы, а также координация политических решений на всех уровнях.

Переход к более устойчивым сельскохозяйственным и продовольственным системам требует меры по созданию политических союзов и коалиций с участниками не только из сектора продовольствия и сельского хозяйства. В соответствии с призывом к преобразованиям Повестки дня на период до 2030 года многие из подходов, представленных в настоящем руководстве, охватывают различные сектора и зависят от содействия властей и диалога с заинтересованными сторонами.

Они требуют от лиц, принимающих решения, признания необходимости компромиссов и принятия мер по улучшению согласования нескольких целей и структур стимулирования. В рамках этих подходов поощряется как создание правовых рамок, которые признают и гарантируют права доступа для мелких землевладельцев и местных сообществ, так и благоприятной политической среды для стимулирования участия частного сектора в устойчивой рыночной деятельности. Механизмы с участием многих заинтересованных сторон и новые формы структур совместного управления укрепляют ответственность за стратегические решения, а также помогут мобилизовать потенциал, информацию, технологии и доступ к финансовым и производственным ресурсам.

Раскрытие потенциала частного сектора имеет важнейшее значение для достижения прогресса. Взаимодействие с предпринимателями и использование ноу-хау частного сектора, включая организации сельскохозяйственных производителей, кооперативы, малые и средние предприятия,

а также международные корпорации, является предпосылкой для реализации Повестки дня на период до 2030 года. Партнерства с частным сектором — это не просто источник финансирования. Партнерства также обеспечивают развитие технологий, передачу знаний и инноваций, создание рабочих мест и альтернативных источников доходов.

Создание национальных платформ реализации ЦУР для разработки более комплексных программ и стратегий, более тесной связи различных целей и задач, мониторинга прогресса, а также выявления и устранения препятствий на пути изменений будет иметь решающее значение для реальных преобразований. Эти меры помогают обозначить будущее направление для устойчивого производства продовольствия и ведения сельского хозяйства с тем, чтобы помочь странам реализовать их цели развития.

20 мер

20 комплексных и взаимосвязанных мер, объединяющих воедино многие аспекты сельского хозяйства и развития сельских районов с обширной программой развития страны, и закладывающих основу для построения жизнеспособных и устойчивых обществ

1. Облегчение доступа к производственным ресурсам, а также финансовым и прочим услугам

2. Содействие мелким фермерам в получении доступа к рынкам сбыта

3. Содействие диверсификации товарного производства и доходов

4. Содействие производителям в приобретении необходимых знаний и развитии потенциала

5. Улучшение состояния почвы и восстановление плодородия земель

6. Охрана водных ресурсов и управление их дефицитом

7. Учет вопросов биоразнообразия и защита экосистемных функций

8. Сокращение потерь продовольствия, развитие повторного использования и переработки, а также продвижение устойчивого потребления

9. Расширение прав людей и борьба с неравенством

10. Продвижение гарантированных прав владения и пользования

11. Использование инструментов социальной защиты для повышения производительности и доходов

12. Улучшение питания и пропаганда сбалансированного рациона

13. Предотвращение и защита от потрясений: повышение устойчивости

14. Готовность к потрясениям и реагирование на них

15. Решение проблемы изменения климата и адаптации к нему

16. Укрепление устойчивости экосистем

17. Содействие расширению политического диалога и координации действий

18. Укрепление инновационных систем

19. Адаптирование инвестиций и финансирования к имеющимся потребностям и повышение их эффективности

20. Содействие созданию благоприятных условий и реформированию институциональных основ

1 Облегчение доступа к производственным ресурсам, а также финансовым и прочим услугам

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 5 6 7 8 9 14 15



**СЕМЕЙНЫЕ
ФЕРМЕРСКИЕ
ХОЗЯЙСТВА
СОСТАВЛЯЮТ
88 ПРОЦЕНТОВ
ОТ ОБЩЕГО
ЧИСЛА ФЕРМ
(500 МИЛЛИОНОВ
ИЗ 570 МИЛЛИОНОВ
ФЕРМ) И
ПРОИЗВОДЯТ
80 ПРОЦЕНТОВ
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
В МИРЕ**

Повышение производительности труда является ключом к преобразованию средств к существованию сотен миллионов людей во всем мире. Тем не менее многие мелкие семейные фермерские хозяйства по-прежнему не имеют доступа к ресурсам и услугам. Без развитой сельской инфраструктуры основные производители продуктов питания в мире не могут в полной мере участвовать в местной экономике, осуществлять предпринимательскую деятельность и ограничены в возможностях повысить свой доход. Застряв в порочном круге бедности, они уязвимы перед климатическими потрясениями и часто вынуждены прибегать к краткосрочным методам производства, наносящим вред природным ресурсам.

Создание условий для преобразования сельских районов требует инвестиций в базовую инфраструктуру: дороги, рынки, наземный и водный транспорт, телекоммуникации и складские помещения. Это, в свою очередь, расширяет доступ к земле, ресурсам, услугам, финансам, технологиям и современным инструментам для производства энергии.

- Повышение производительности может быть достигнуто путем предоставления мелким фермерам доступа к недорогим качественным семенам и посадочному материалу приемлемых сортов сельскохозяйственных культур.

- Вовлечению сельской молодежи в сельское хозяйство могут способствовать инвестиции в механизацию и передовые технологии. Это может способствовать развитию ориентированного на рынок и прибыльного сельского хозяйства. Повышение доходов и возможностей в сельской местности решает проблему миграции молодежи.
- Снижение зависимости сообществ от внешних рынков, посредников и колебаний цен на продукты питания может быть достигнуто путем децентрализации доступа к ресурсам, финансам и технологиям. Таким образом можно укрепить местные продовольственные системы, а более дорогие и сертифицированные продукты можно будет отправлять на более крупные рынки.
- Направление ресурсов в сельские районы обеспечит выгоды, которые улучшат жизнь не только местных жителей, но и всего населения и обеспечат национальный рост. Изменения в сельском хозяйстве повысят условия жизни не только фермеров, но и всего сельского населения, так как вместе с преобразованиями в сельском хозяйстве будут также появляться школы, медицинские центры и социальные услуги.

РЕСУРСЫ

Сохранить и приумножить
Руководство по устойчивой интенсификации мелкомасштабного растениеводства
www.fao.org/ag/save-and-grow

Платформа устойчивой механизации сельского хозяйства
www.fao.org/sustainable-agricultural-mechanization

Добровольное руководство по выработке национальной политики в области семеноводства
www.fao.org/3/a-i4916e.pdf

2 Содействие мелким фермерам в получении доступа к рынкам сбыта

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 5 8 9 11 12 14 15



В МИРЕ БОЛЕЕ 80 ПРОЦЕНТОВ МАЛЫХ ХОЗЯЙСТВ ИМЕЮТ ДОСТУП ТОЛЬКО К МЕСТНЫМ И ВНУТРЕННИМ РЫНКАМ СБЫТА

Важнейшей частью любой стратегии, направленной на повышение производительности и устойчивости сельского хозяйства и развитие сельских районов, является доступ производителей сельскохозяйственной продукции и продуктов питания к более эффективным, прозрачным и конкурентоспособным рынкам. Экономическое развитие сельских районов и взаимодействие между городом и деревней предполагают доступ к рынкам несельскохозяйственных товаров, а также возможности занятости в других секторах, помимо сельского хозяйства. Повышение интегрированности рынков дает возможность увеличить доход. Вместе с тем существуют риски, связанные с длинными производственно-сбытовыми цепочками, в которых внешние факторы играют большую роль, а мелкие фермеры имеют меньший контроль над ценами на ресурсы и продукцию. Хотя международные рынки характеризуются большим спросом, они, как правило, предлагают более низкую маржу для мелких землевладельцев; в них также с большей вероятностью могут иметь место спекуляции, а доступ на них часто возможен только на основе контрактов.

- Улучшение качества инфраструктуры, общественных благ, создание необходимой нормативно-правовой базы, политической и правовой среды предоставит мелким фермерским хозяйствам широкий доступ к рынкам.
- Через объединения сельхозпроизводителей мелкие землевладельцы могут получить доступ к ряду услуг, включая информацию о рынках и рекомендации по безопасности пищевых продуктов, а также сосредоточить внимание на производстве с добавленной стоимостью и маркетинге.

- Для полноценного участия мелких фермеров на рынке и использования новых возможностей важно развивать их предпринимательские навыки и деловой потенциал.
- Система государственных закупок может помочь фермерам и производителям продуктов питания получить доступ к рынкам и вместе с тем обеспечить потребителей продуктами питания в период рыночных сбоев. Продовольственная помощь и школьное питание – это лишь два примера важности роли мелких фермеров в удовлетворении спроса на продукты питания и сельскохозяйственную продукцию.
- Понимание влияния торговых ограничений и перекосов на сельскохозяйственных рынках, включая отмену экспортных субсидий в этом секторе, позволит сформировать здоровые, устойчивые и эффективно функционирующие сельскохозяйственные рынки на страновом и международном уровне и использовать все преимущества, которые рынок предлагает.
- Создание благоприятных рыночных условий для мелких землевладельцев поможет обеспечить справедливость и прозрачность ценообразования, соизмеримого с прикладываемыми усилиями.
- Решение проблемы достойных условий занятости и детского труда в сельском хозяйстве и сельских районах внесет вклад не только в достижение целей социального развития, но и в содействие сертификации сельскохозяйственной продукции для экспорта.
- Доступ к технологиям ускоряет трансформационные процессы. Устройства управления данными, такие как мобильные телефоны и приложения, могут быстро, прозрачно и точно передавать информацию о ценах и ускорять процесс переговоров производителей и продавцов.

РЕСУРСЫ

Разработка устойчивых производственно-сбытовых цепочек в сфере продовольствия
Руководящие принципы
www.fao.org/3/a-i3953e.pdf

Платформа ФАО по созданию устойчивой производственно-сбытовой цепочки в сфере продовольствия
www.fao.org/sustainable-food-value-chains/what-is-it

Учебное пособие по развитию предпринимательства
www.fao.org/sustainable-food-value-chains/training-and-learning-center/details-materials/en/c/27744/

Инновационные стратегии управления рисками в сельском хозяйстве и финансировании сельского хозяйства
www.fao.org/3/a-i6940e.pdf

Техническое руководство по сертификации продукции аквакультуры
www.fao.org/3/a-i2296t.pdf

Руководство по экомаркировке рыбы и рыбопродуктов морского промыслового рыболовства (редакция 1); и рыбного промысла во внутренних водах
www.fao.org/docrep/012/i1119t/i1119t00.htm www.fao.org/docrep/014/ba0001t/ba0001t00.pdf

«ТИХАЯ РЕВОЛЮЦИЯ» В ЦЕПОЧКЕ СОЗДАНИЯ ДОБАВЛЕННОЙ СТОИМОСТИ В СЕКТОРЕ АКВАКУЛЬТУРЫ В БАНГЛАДЕШ



Процесс создания цепочки добавленной стоимости в секторе аквакультуры в Бангладеш идет быстрыми темпами во всех ее секторах. «Тихая революция» затрагивает сегмент фермерских хозяйств и производственных ресурсов, который составляет 60 процентов от общей добавленной стоимости сектора, в дополнение к оставшимся 40 процентам, которые в основном составляют сельский и городской сегменты оптовой торговли, розничной торговли и логистики.

За последнее десятилетие объемы производства и количество участников сектора аквакультуры утроились благодаря

капиталовложениям сотен тысяч мелких фермеров, а также малых и средних предприятий по всей цепочке создания стоимости. Этот процесс включал в себя разведение других видов рыб, помимо карпа, а также более промысловых видов, таких как тилапия и пангасиус, характеризующихся большей продуктивностью. Одним из основных положительных результатов стало постепенное снижение цен на рыбу, что вносит важный вклад в обеспечение продовольственной безопасности. Рост сектора был в основном ориентирован на внутренний рынок, так как очень мало разводимой в Бангладеш рыбы экспортируется. Кроме того, хотя основным двигателем этого роста были инвестиции миллионов фермеров и предприятий, государственная политика сыграла стимулирующую роль, особенно за счет инвестиций в материал для разведения рыбы, электроснабжение и сельские дороги.

3 Содействие диверсификации товарного производства и доходов

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 8 11 15



31 ПРОЦЕНТ БЕЛКА, В СРЕДНЕМ ПОТРЕБЛЯЕМОГО В СУТКИ, ЛЮДИ ПОЛУЧАЮТ ИЗ МЯСА ЖИВОТНЫХ ВСЕГО ЛИШЬ ПЯТИ ВИДОВ

Выращивание множества сельхозкультур положительно влияет не только на фермерские хозяйства, но и на общество в целом.

Диверсификация сельскохозяйственного производства не только сохраняет биоразнообразие, улучшает здоровье почвы и растений и снижает ее подверженность вредителям, болезням или экстремальным погодным явлениям, но также приносит большую пользу фермерам и местному сообществу в части улучшения питания, создания рабочих мест и получения доходов. Комплексные производственные системы позволяют фермерам продолжать содержать свои семьи даже в случае потери дохода в результате определенной деятельности.

Комплексные системы растениеводства и животноводства, агролесоводства и сочетание заливного рисового поля с аквакультурой — это лишь некоторые примеры применяемых сегодня методов, которые, как было доказано, повышают продуктивность, позволяют производить больше с меньшими затратами и удовлетворить потребности растущего и все более урбанизированного населения мира. Сочетание сельскохозяйственной и несельскохозяйственной деятельности помогает обеспечить доход сельским домохозяйствам в неурожайный сезон или в период экстремальных климатических явлений.

- Диверсификация производства помогает стабилизировать доходы домашних хозяйств, повысить устойчивость к

изменению климата и стихийным бедствиям, а также снизить уязвимость к потрясениям, таким как внезапный рост цен на продукты питания, который может иметь катастрофические последствия для бедных слоев населения, учитывая ограниченность их сбережений и доступа к кредитам.

- Диверсификация производства в разные сезоны помогает избежать периодов отсутствия занятости, которые часто также сочетаются с проблемами продовольственной безопасности и питания.
- Создание институциональной основы и укрепление связей между неофициальным сектором сельского хозяйства и продовольствия с остальной частью экономической системы может помочь интегрировать неофициальных субъектов и фирмы, а также повысить производительность и заработную плату.
- Диверсифицированные системы земледелия, животноводства и рыболовства помогают удовлетворять потребности сельских домохозяйств в питании, способствуют продовольственной безопасности и разнообразию рациона, особенно за счет продвижения местных сортов сельскохозяйственных культур и пород животных, которые зачастую очень питательны.
- Диверсификация способствует повышению качества почвы и сохранению биоразнообразия, что важно для производства продуктов питания в будущем.

РЕСУРСЫ

[Сообщество забытых и малоиспользуемых видов \(под управлением Bioversity International\)](http://www.nuscommunity.org/about-us/neglected-underutilized-species)

www.nuscommunity.org/about-us/neglected-underutilized-species

[LEAP - Партнерская программа экологической оценки и эффективности животноводства](http://www.fao.org/partnerships/leap)
www.fao.org/partnerships/leap

[Серия буклетов ФАО по диверсификации](http://www.fao.org/sustainable-food-value-chains/training-and-learning-center/details/en/c/274790)
www.fao.org/sustainable-food-value-chains/training-and-learning-center/details/en/c/274790

[Онлайн модуль «Сохранение разнообразия домашнего скота»](http://www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/Guidelines.html)
www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/Guidelines.html

ИНКЛЮЗИВНОЕ ФИНАНСИРОВАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ КООПЕРАТИВОВ В НИГЕРЕ

С 2009 года в целях содействия разработке финансовых инструментов, ориентированных на производственные кооперативы, ФАО сотрудничает с правительством Нигера и другими партнерами.

В рамках программы была разработана и укреплена сеть из 783 кооперативов, магазинов средств сельхозпроизводства, находящихся под непосредственным управлением кооперативов. Благодаря этой сети более половины деревень Нигера получают доступ к качественным и недорогим ресурсам производства.

В результате реализации программы урожайность сорго и проса увеличилась на 100 и 81 процент соответственно.

Фонд кредитных гарантий

был создан в 2013 году при участии восьми федераций производителей, представляющих 176 тысяч мелких фермеров. Чтобы максимально использовать потенциал фонда, ФАО активизировала программу развития потенциала для расширения доступа производителей к сельскохозяйственным кредитам. Три федерации получили доступ к коммерческим кредитам для финансирования такой экономической деятельности, как производство и продажа картофеля, а пять объединений реализовали инвестиционные планы за счет собственных ресурсов.

Проект помогает мелким фермерам посредством объединений производителей вести переговоры с банками и получать больший доступ к кредитам. Это стимулировало процесс взаимного обучения, повысило вероятность предоставления ссуд мелким фермерам; проект также снизил риск потерь в случае отказа.



4 Содействие производителям в приобретении необходимых знаний и развитии потенциала

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 4 5 6 8 9 13 15



**ПОЛЕВЫЕ ШКОЛЫ
ФЕРМЕРОВ
ФУНКЦИОНИРУЮТ
УЖЕ В ОКОЛО
100 СТРАНАХ**

Обмен знаниями, наращивание потенциала и инвестирование в инновационные технологии - все это часть перехода к устойчивым продовольственным и сельскохозяйственным системам. В последние годы произошли значительные изменения в способах передачи знаний: нисходящие и ориентированные на решение технологических задач системы постепенно заменяются комплексными, ориентированными на рынок и управляемыми фермерами методами, часто предполагающими участие множества заинтересованных сторон. Мелкие семейные фермерские хозяйства, сельские женщины и мужчины, а также их объединения все чаще рассматриваются как полноправные партнеры при анализе ситуации и выявлении проблем, а также в пересмотре консультативных услуг и услуг в области научно-исследовательской деятельности. Системы распространения знаний становятся все более многосторонними, и в них государственный сектор, частные агенты, организации гражданского общества и неправительственные организации – каждый предоставляет знания фермерам в области своей компетенции.

Современные производственно-сбытовые цепочки в секторе сельского хозяйства внутри страны или за ее пределами требуют бизнес-ориентированных подходов, которые включают набор навыков управления фермой как на стадии производства, так и на стадии маркетинга.

Правительства должны поддерживать создание кооперативов производителей для предоставления услуг и выражения проблем фермеров. Страны при этом должны играть более активную роль в качестве координаторов и регуляторов, чтобы гарантировать, что услуги, предлагаемые растущим числом участников в области знаний:

- Применимы, технически обоснованы и сбалансированы с учетом вопросов устойчивости, доступа к рынкам и социальной интеграции.
- Имеют направленность, ориентированы на спрос, учитывают интересы женщин и молодежи и удовлетворяют конкретные потребности различных категорий производителей, обеспечивая при этом охват тех, кто больше всего отстает.

Для создания более достойных рабочих мест обмен знаниями и инновации в сельских районах должны быть сосредоточены на развитии потенциала посредством:

- Объединения знаний фермеров через полевые школы фермеров. Такие школы должны продвигать агроэкосистемные методы ведения сельского хозяйства, углублять понимание и осведомленность о перспективах занятости в сельских районах в контексте более экологичных продовольственных систем.
- Выхода за рамки сельского хозяйства с тем, чтобы предоставить молодежи обучение и образование в области устойчивого социально-экономического предпринимательства, включая навыки работы с людьми и связь сельского хозяйства с промышленностью и услугами.

РЕСУРСЫ

Платформа полевых школ фермеров по всему миру
www.fao.org/farmer-field-schools

Портал исследований и распространения информации ФАО
www.fao.org/research-and-extension

Руководство по выбору методов консультирования в сельской местности
www.fao.org/3/a-i8141e.pdf

Портал ФАО по наращиванию потенциала
www.fao.org/capacity-development

Учебные курсы ФАО по наращиванию потенциала
www.fao.org/capacity-development/resources/fao-learning-material/learning-courses

ПОДДЕРЖКА АГРОЭКОЛОГИИ В ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКЕ



Такие подходы, как агроэкология, могут помочь странам на практике добиться более устойчивого производства продовольствия и ведения сельского хозяйства. За счет оптимизации биологической синергии сельскохозяйственных культур, деревьев, домашнего скота, рыболовства и аквакультуры, фермеры, применяющие агроэкологические методы, улучшают экологические функции, что приводит к увеличению эффективности использования ресурсов и устойчивости. Метод агроэкологии мобилизует экосистемные услуги в масштабе ландшафта и таким образом способствует территориальному развитию.

В более чем 30 странах уже разработаны национальные стратегии по агроэкологии, продвигающие комплексные секторальные подходы на национальном уровне. Такие стратегии помогают расширить внедрение агроэкологической практики, и это уже сделано в ряде стран. Сюда входят механизмы межведомственного сотрудничества в поддержку комплексного подхода, новаторские механизмы управления, которые вовлекают фермеров и других участников продовольственной системы в обсуждение стратегических вопросов, а также территориальные подходы в поддержку контекстно-зависимых и комплексных решений. Агроэкологические подходы помогают объединениям производителей в развитии межотраслевого сотрудничества и укреплении связей с организациями потребителей. Исследователи в области агроэкологии обладают передовыми междисциплинарными знаниями, необходимыми для создания комплексных подходов достижения ЦУР.

5 Улучшение состояния почвы и восстановление плодородия земель

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 6 11 12 15



**ВО ВСЕМ МИРЕ
ПРИМЕРНО
ТРЕТЬ ПОЧВ
ПОДВЕРЖЕНА
ДЕГРАДАЦИИ В
ОСНОВНОМ ИЗ-ЗА
НЕУСТОЙЧИВЫХ
МЕТОДОВ
УПРАВЛЕНИЯ
ПОЧВОЙ**

Здоровая почва – залог здорового и питательного продовольствия. Почва, содержащая четверть биологического разнообразия планеты, обеспечивает круговорот питательных веществ для растений и животных, а также выступает в качестве основы для кормов, топлива, волокна и медицинских продуктов, а также для многих других экосистемных услуг. Почва крайне важна для снабжения чистой водой, предотвращения опустынивания и обеспечения устойчивости к наводнениям и засухе, а также содержит самый большой запас наземного органического углерода, смягчая последствия изменения климата за счет сокращения выбросов парниковых газов.

Однако сегодня влияние нерациональных методов землепользования и человеческой деятельности на почвенные ресурсы достигает критических пределов. Неустойчивые методы ведения сельского хозяйства истощают питательные вещества почвы быстрее, чем они могут образоваться. Чрезмерная обработка почвы, удаление органических веществ, орошение с использованием воды низкого качества и использование синтетических удобрений и пестицидов приводят к потере плодородия почвы, ее загрязнению и деградации.

Устойчивое управление почвой менее затратно, чем восстановление функций почвы.

- Комплексные подходы, такие как управление водосборными бассейнами и устойчивое землепользование, применяют принципы устойчивого управления почвой и помещают их в более широкий ландшафтный контекст, решая проблемы, выходящие за рамки фермерского хозяйства.
- В процессе устойчивого управления почвой важно вовлечение землевладельцев, землепользователей и местных сообществ в процесс принятия решений. Планы руководства и механизмы децентрализованного управления могут дать местным участникам возможность высказывать свое мнение касательно своих ресурсов и территорий. Устойчивости на местном уровне гораздо легче достичь, если разработаны и действуют подзаконные акты об устойчивом управлении земельными ресурсами и другие нормативные акты.
- Вырубка лесов и изменения в землепользовании, в значительной степени вызванные ростом потребностей в продовольствии, являются основной причиной истощения почв во всем мире. Однако согласно отчету ФАО о состоянии лесов в мире (2016), рост сельскохозяйственного производства не обязательно должен происходить за счет вырубки леса.
- В Добровольных руководящих принципах устойчивого управления почвенными ресурсами, одобренных ФАО в 2016 году, содержится ряд технических и политических рекомендаций, основанных на научных данных, проверенных на практике и принятых множеством заинтересованных сторон.

РЕСУРСЫ

Глобальное почвенное партнерство
www.fao.org/global-soil-partnership

Добровольные руководящие принципы устойчивого управления почвенными ресурсами
www.fao.org/3/a-bl813e.pdf

WOCAT (Мировой обзор подходов и технологий в области сохранения природных ресурсов)
www.wocat.net

COLLECT EARTH
 Дополненная визуальная интерпретация для мониторинга земли
www.openforis.org/tools/collect-earth.html

Глобальные руководящие принципы восстановления деградированных лесов и ландшафтов засушливых земель
www.fao.org/3/a-i5036e.pdf

6 Охрана водных ресурсов и управление их дефицитом

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:



РАСТЕНИЕВОДСТВО И ЖИВОТНОВОДСТВО УЖЕ СОСТАВЛЯЮТ 70 ПРОЦЕНТОВ ВСЕГО ВОДОЗАБОРА В МИРЕ И ДО 95 ПРОЦЕНТОВ В НЕКОТОРЫХ РАЗВИВАЮЩИХСЯ СТРАНАХ

Эффективность сельского хозяйства и полноценность питания зависят от чистой пресной воды. Вода, являясь жизненно важным элементом экосистемы, играет важную роль во всех аспектах социального, экономического и экологического развития. Водные ресурсы имеют большое значение для искоренения нищеты, достижения продовольственной безопасности и устойчивости к стихийным бедствиям и антропогенным катастрофам, а также играют ключевую роль в адаптации к изменению климата.

В водных ресурсах остро нуждается аграрный сектор: растениеводство и животноводство уже составляют 70 процентов всего водозабора в мире и до 95 процентов в некоторых развивающихся странах. Водозабор для орошения и животноводства будет продолжать расти, так как население мира и темпы экономического развития будут продолжать увеличиваться, а вместе с ними и спрос на продукты питания.

Водные ресурсы часто используются нерационально и, как следствие, истощаются. Если нынешние модели потребления сохранятся, к 2025 году две трети населения мира могут испытывать нехватку воды. Во многих местах водные ресурсы, а не земельные, являются фактором, ограничивающим процесс производства.

Построение безопасного с точки зрения использования водных ресурсов мира осуществляется с обеспечением безопасности питьевой воды, санитарных условий, устойчивым управлением и развитием водных ресурсов и защитой водных биологических ресурсов, управлением сточными водами и качеством воды.

- Создание прозрачных и эффективных механизмов управления имеет важное значение для распределения водных ресурсов между секторами, такими как сельское хозяйство, промышленность и городской сектор. Межотраслевое сотрудничество на всех уровнях посредством инклюзивного процесса с участием всех заинтересованных сторон должно стать частью программы устойчивого управления водными ресурсами страны.
- Реализация политических, законодательных и финансовых мер, таких как установление цен на энергию или предоставление субсидий, заключение торговых соглашений и меры по охране окружающей среды экосистем, может иметь огромное влияние на управление водными ресурсами. Леса, в частности, имеют жизненно важное значение для регулирования и снабжения пресной водой, а эстуарные экосистемы, которые служат средой обитания морских видов и местом размножения рыб, подвергаются воздействию, когда океана достигает слишком малый объем воды или она низкого качества.
- Целевые инвестиции в водные ресурсы в сельском хозяйстве могут оказать значительное влияние на их устойчивость. Мелким фермерам, которые обычно нуждаются в инвестициях в мелкомасштабное орошение, необходим гарантированный доступ к земельным, водным, производственным ресурсам и рынкам. Рыбаки нуждаются в гарантированных правах на воду и гарантированном запасе воды.
- Повышение эффективности использования водных ресурсов в сельском хозяйстве потребует развития потенциала на всех уровнях. Для удовлетворения будущих потребностей мира в топливе и продуктах питания потребуются более глубокие знания, исследования, инновации в сфере рационального использования воды.

РЕСУРСЫ

Решение проблемы нехватки водных ресурсов, рамки действий в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности
www.fao.org/docrep/016/i3015e/i3015e.pdf

Учет и аудит водных ресурсов
 Справочник
www.fao.org/3/a-i5923e.pdf

Водные ресурсы и сельская беднота - меры по улучшению условий жизни (страны Африки к югу от Сахары и Азия)
www.fao.org/3/a-i0132e.pdf
www.fao.org/3/a-i3705e.pdf

Внутрихозяйственные методы безопасного использования сточных вод в городском и пригородном садоводстве
www.fao.org/docrep/016/i3041e/i3041e.pdf

IPPM Комплексная борьба с вредителями (обучение, разъяснительная работа)
www.fao.org/agriculture/ippm/activities/pesticide-risk-reduction

Техническое руководство по применению Международного кодекса поведения в области управления использованием пестицидов
www.fao.org/agriculture/crops/thematic-sitemap/theme/pests/code/list-guide-new

7 Учет вопросов биоразнообразия и защита экосистемных функций

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 6 11 12 13 14 15



В СЕКТОРЕ АКВАКУЛЬТУРЫ ВЫРАЩИВАЮТ ОКОЛО 600 ВОДНЫХ ВИДОВ

Биоразнообразие является неотъемлемой частью состояния экосистемы, важно для увеличения производства продуктов питания и необходимо для поддержания средств к существованию. Сохранение и использование большого разнообразия домашних растений и животных обеспечивает адаптируемость и устойчивость системы к изменению климата, заболеваниям, истощению запасов кормов и воды и меняющимся рыночным требованиям. Использование экосистемных услуг снижает потребность во внешних ресурсах и повышает эффективность.

В настоящее время, однако, богатое наследие агrobiоразнообразия мира находится под угрозой. Такие факторы, как изменение методов землепользования и деградация земель, загрязнение, инвазивные чужеродные виды, деградация местообитаний, изменение климата и закисление океана, сокращают количество видов, обедняют их генетическое разнообразие и подвергают экосистемы стрессу, зачастую превышающему их возможности. Системы производства продуктов питания теряют свое разнообразие: на сегодняшний момент всего 30 сельскохозяйственных культур обеспечивают 95 процентов потребностей человека в продовольствии и энергии, и только пять из них - рис, пшеница, кукуруза, просо и сорго - обеспечивают около 60 процентов. Пять видов животных - крупный рогатый скот, овцы, козы, свиньи и курица - обеспечивают около трети среднесуточного потребляемого белка. Использование такого небольшого количества видов увеличивает уязвимость сельскохозяйственных систем и ставит под угрозу продовольственную безопасность.

Актуализация тематики биоразнообразия в сельском хозяйстве требует реализации ряда инициатив, установленных в период Десятилетия биоразнообразия ООН (2011–2020 гг.), целевых задач, принятых в Айчи, а также глобальных планов действий, принятых Комиссией по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства:

- Увеличение объема инвестиций для обеспечения того, чтобы сохранение биоразнообразия и генетических ресурсов для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства стало основным направлением всех секторов, способствуя устойчивому развитию, продовольственной безопасности и здоровому питанию.
- Создание национальных институтов и законодательных актов для управления этими генетическими ресурсами.
- Мониторинг биоразнообразия видов растений и животных для выявления разновидностей растений и пород домашнего скота, находящихся под угрозой исчезновения. Инвентаризация банков генов и переписи видов позволяют оценивать динамику существующих видов растений, разнообразие животных и уровень их сохранности.
- Регулирование доступа и наложение обязательств по совместному использованию выгод от использования генетических ресурсов. Эта цель поддерживается Международным договором о генетических ресурсах растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства и заявлением о том, что 64 наиболее важные культуры будут составлять пул генетических ресурсов, доступных каждому.
- Обращение вспять деградации естественных сред обитания, особенно в горах, лесах, пресноводных и прибрежных районах, путем создания заповедных зон. Выявление стимулов для сектора экосистемных услуг, которые можно использовать для сохранения биоразнообразия.

РЕСУРСЫ

Рекомендации по разработке национальной стратегии использования генетических ресурсов растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
www.fao.org/3/a-i4917e.pdf

Добровольное руководство по сохранению и устойчивому использованию диких родичей сельскохозяйственных культур и дикорастущих кормовых растений
www.fao.org/documents/card/en/c/8f366de9-08a8-42ad-aae1-4f8f6822420e/

Руководство по генетическим ресурсам животных
www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/Guidelines.html

Принципы оценки воздействия животноводства на биоразнообразие (партнерство LEAP)
www.fao.org/3/a-i6492e.pdf

Поддержание разнообразия животноводства
Инструменты онлайн обучения
www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/genetics/Guidelines.html

Система мониторинга рыбопромысловых ресурсов (ФИРМС)
www.firms.fao.org

Актуализация экосистемных услуг и биоразнообразия в секторах сельскохозяйственного производства и управления в Восточной Африке и на островах Тихого океана
www.fao.org/3/a-i5603e.pdf
www.fao.org/3/a-i6505e.pdf

СОЗДАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЛАНДШАФТОВ ПОСРЕДСТВОМ РАЗВИТИЯ ЛЕСОВОДСТВА НА АРЕНДНОЙ ОСНОВЕ В НЕПАЛЕ



Непал, не имеющая выхода к морю страна в Гималаях - одна из самых бедных и наименее развитых в мире. Несмотря на деградацию и сокращение ресурсной базы, леса остаются основной средств к существованию в сельских районах. Они служат кормом для скота, стабилизируют состояние

почвы, облагораживают сельскохозяйственные угодья под их покровом и дают полезные недревесные лесные продукты. Пользование лесами на арендной основе — это новаторский подход Непала, призванный обратить вспять процесс обезлесения и деградации земель. Он начал реализовываться в стране около 20 лет назад и преследует две основные цели: восстановление лесов на деградированных землях и сокращение уровня бедности в сельских районах. В рамках этой системы правительство Непала сдает в аренду деградированные лесные угодья, находящиеся в государственной собственности, небольшим группам бедных домохозяйств. Домохозяйства должны охранять свои лесные угодья от дальнейшей деградации и могут выращивать коммерческие виды растений. Вместе с этим такая система позволяет лесам восстанавливаться за счет естественной регенерации и выборочной посадки в основном местных видов деревьев.

Проект доказал свою эффективность в восстановлении деградированных ландшафтов, а также внес ощутимый вклад в повышение социально-экономического статуса и благосостояния бедных сельских общин Непала. Основными факторами успеха стали: получение краткосрочного дохода для улучшения условий жизни, а также долгосрочных экономических и экологических выгод за счет восстановления лесных угодий; учет нужд беднейших общин; обеспечение гарантированного долгосрочного права владения недвижимостью с четкими правами и обязанностями; совместный подход к формированию проектной деятельности и определению будущего ландшафта; инвестирование доходов, получаемых от продажи лесной продукции для финансирования деятельности по развитию села; обеспечение прочного межведомственного и межсекторального сотрудничества; усиление роли женщин в принятии решений; и применение ландшафтного подхода, связывающего производственные аспекты лесного хозяйства, животноводства и сельского хозяйства, с учетом потребностей и стремлений нынешнего и будущих поколений местных сообществ.

8 Сокращение потерь продовольствия, развитие повторного использования и переработки, а также продвижение устойчивого потребления

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

2 6 7 12



ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ ЯВЛЯЮТСЯ ТРЕТЬИМ ПО ВЕЛИЧИНЕ ИСТОЧНИКОМ ВЫБРОСОВ

Ежегодно мир теряет или выбрасывает около трети производимых продуктов питания. Глобальный экономический ущерб от пищевых отходов составляет 750 миллиардов долларов США, что примерно соответствует ВВП Швейцарии (2011 г.). Влияние, однако, намного больше. Продовольственные потери и отходы влияют как на потребителей, так и на производителей, так как они приводят к повышению цен на продовольствие и уменьшают количество, которое может быть продано. Это представляет собой угрозу продовольственной безопасности, способствует растрате ресурсов, увеличивает нагрузку на экосистемы и создает опасность для окружающей среды в виде выбросов парниковых газов.

Участники пищевой цепочки на всех стадиях, «от фермы до стола», могут внести вклад в сокращение потерь, повторное использование, переработку и продвижение более устойчивой модели потребления.

- Ключевой частью стратегии является оценка ситуации, начиная с количественной оценки основных причин потерь продовольствия, до анализа влияния решений на техническую и экономическую осуществимость, требований к качеству и безопасности пищевых продуктов, социальной приемлемости и экологической устойчивости.
- В продовольственные системы и производственно-сбытовые цепочки необходимо добавить стимулы для устойчивого потребления и производства с тем, чтобы потребители и производители

осознавали экологические и социальные последствия при принятии решений.

- Политические решения могут сыграть важную роль в борьбе с продовольственными потерями и отходами. К ним относятся разные меры: от мероприятий по сокращению перепроизводства до просвещения населения по вопросам питания, способствующего переходу к питательному и сбалансированному питанию с меньшим воздействием на окружающую среду и меньшим потреблением энергии.
- Обмен знаниями и технологиями для улучшения послеуборочной деятельности в развивающихся странах является важным способом увеличения доходов фермеров и повышения эффективности продовольственных систем.
- Повышение приверженности принципам экономики замкнутого цикла в сфере производства продуктов питания и ведения сельского хозяйства как альтернатива традиционной линейной экономике производства, использования и утилизации позволит оптимизировать добавленную стоимость природных ресурсов, обеспечивая восстановление и регенерацию продуктов и материалов на производственных линиях и в различных подсекторах. Повторное использование и переработка остатков пищи путем компостирования может обеспечить питательные вещества для почвы и корм для рыб и домашнего скота.
- Выявление и продвижение возобновляемых источников энергии способствует сокращению энергетического следа производства и потребления продуктов питания. Рациональные с точки зрения потребления энергии продовольственные системы могут помочь странам решить двойную задачу расширения доступа к энергии и содействия переходу к устойчивым низкоуглеродным энергетическим системам.

РЕСУРСЫ

Сообщество специалистов-практиков по вопросам сокращения потерь и порчи пищевой продукции
www.fao.org/food-loss-reduction

Раздел веб-сайта ФАО по биоэнергетике
www.fao.org/energy/bioenergy

Техническая платформа по измерению и сокращению продовольственных потерь и пищевых отходов
www.fao.org/platform-food-loss-waste

Глобальная инициатива по сохранению продовольствия
www.fao.org/save-food/background

Подход «Биоэнергетика и продовольственная безопасность» (BEFS)
www.fao.org/docrep/019/i3672e/i3672e.pdf

Оценка устойчивости и воспроизводимости комплексных продовольственных и энергетических систем
 Руководящий документ
www.fao.org/docrep/019/i3669e/i3669e.pdf

Мелкомасштабное производство продуктов питания на аквапонике: интегрированное рыбоводство и растениеводство
www.fao.org/3/a-i4021e.pdf

9 Расширение прав людей и борьба с неравенством

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 5 8 10 13 14 16



КОРЕННЫЕ НАРОДЫ СОСТАВЛЯЮТ ОКОЛО 5 ПРОЦЕНТОВ НАСЕЛЕНИЯ МИРА И ПРИ ЭТОМ ОКОЛО 15 ПРОЦЕНТОВ ОТ ВСЕГО БЕДНОГО НАСЕЛЕНИЯ

Сельское население относится к наиболее маргинализированным слоям общества. Недостаточный доступ к знаниям, информации и ресурсам, а также ограниченные организационные возможности и сила переговорной позиции часто мешают им пользоваться потенциалом, открывающимся в результате преобразований в сельских районах. Для устранения неравенства и достижения многочисленных целей Повестки дня на период до 2030 года центральное значение имеет справедливая оценка труда сельского населения как части устойчивой продовольственной системы.

Ключевым моментом является устранение структурных ограничений и предоставление мелким фермерам и семейным фермерским хозяйствам инструментов и возможностей для создания устойчивых средств к существованию.

- Политические решения и инвестиции, направленные на расширение доступа к земле, ресурсам, участия мелких землевладельцев, в особенности женщин, в процессе принятия решений, могут создать условия для инклюзивного роста страны.
- Поддержка участия мелких землевладельцев в производственных объединениях, кооперативах и сетях может помочь им расширить участие в принятии решений сообщества, улучшить доступ к ресурсам и знаниям, создать малые предприятия и найти выход из нищеты.

- Отдельное внимание должно быть уделено женщинам и молодежи, живущим в сельской местности, и уязвимым группам, включая коренное население, мигрантов и беженцев, которые часто находятся в невыгодном положении с точки зрения доступа к информации, возможностям и ресурсам. Такие меры могут помочь в значительной степени сократить неравенство.
- Инвестиции в молодежь - лучший способ гарантировать устойчивый рост страны. Создание благоприятной среды, в том числе путем развития навыков и введения стимулов, может помочь в наращивании резерва, инноваций и предпринимательского потенциала будущих лидеров и производителей.
- Программы социальной защиты, такие как школьное питание, денежные переводы и медицинское обслуживание, помогают обеспечить гарантированный доход и достойную работу людям, живущим в сложных и часто опасных условиях.

РЕСУРСЫ

Добровольные руководящие принципы в поддержку постепенного осуществления права на достаточное питание в контексте национальной продовольственной безопасности
www.fao.org/3/a-y7937e.pdf

Методологический инструментарий по праву на питание
www.fao.org/right-to-food/resources/rtf-methodological-toolbox

Набор онлайн инструментов ФАО по достойной занятости в сельских районах
www.fao.org/rural-employment/toolbox

Работа ФАО по занятости молодежи
www.fao.org/rural-employment/work-areas/youth-employment

Руководство по борьбе с детским трудом в секторе рыболовства и аквакультуры
www.fao.org/docrep/018/i3318e/i3318e.pdf

Руководящие принципы CEDAW
Инструмент для разработки политики и программ в области сельского хозяйства и развития сельских районов с учетом гендерных факторов
www.fao.org/docrep/017/i3153e/i3153e.pdf

Гендерные аспекты и женщины в сельском хозяйстве и развитии сельских районов (Димитра)
www.fao.org/dimitra/home

Реализация прав женщин на землю в законодательстве
Руководство по отчету о ЦУР 5.а.2
www.fao.org/3/l8785EN/l8785en.pdf

10 Продвижение гарантированных прав владения и пользования

Вносит вклад
в достижение
следующих ЦУР:

1 2 5 6 8 9 13 14



**ЖЕНЩИНЫ
СОСТАВЛЯЮТ
ТОЛЬКО 10-20
ПРОЦЕНТОВ ВСЕХ
ЗЕМЛЕВЛАДЕЛЬЦЕВ,
НО ПРИ ЭТОМ
СОСТАВЛЯЯ
ПОЛОВИНУ РАБОЧЕЙ
СИЛЫ В СЕЛЬСКОМ
ХОЗЯЙСТВЕ**

Предоставление гарантированных прав владения и доступа к земле является одним из наиболее эффективных способов снизить уязвимость фермеров, поддержать более эффективные долгосрочные инвестиции в землю, сохранить природные ресурсы и в целом способствовать более продуктивной и устойчивой деятельности.

Управление земельными, рыбными, лесными и другими природными ресурсами необходимо для предотвращения чрезмерного вылова рыбы, обезлесения и деградации лесов, истощения водоносных горизонтов и потери качества почвы.

Хорошо продуманные системы владения и пользования обеспечивают более справедливый доступ и помогают уменьшить конфликты, актуальные особенно в последние годы после недавнего роста масштабных приобретений наиболее производительных и доступных земель.

- Права владения и пользования особенно важны для скотоводов, коренных народов, сельских женщин и молодежи, которые часто сталкиваются с ограничениями доступа к природным ресурсам. Женщины составляют от 10 до 20 процентов всех землевладельцев и часто владеют земельными участками самого низкого качества. Доступ коренных народов к их традиционным землям, рыбным промыслам, лесам и территориям становится все более незащищенным или находится под угрозой.

- Что касается молодых людей, законы и обычаи о наследовании часто затрудняют передачу земли молодым женщинам. Необходимо пересмотреть законы о наследовании земли; кроме того, молодые люди могут получить помощь в виде ссуд на приобретение земли и договоренностей по аренде, по которым молодежь получает доступ на землю, но не получает ее в собственность.
- Фактические данные свидетельствуют о том, что предоставление гарантированных прав владения лесами способствует притоку частных инвестиций во всем мире. Доступ к береговому или прибрежным землям имеет важнейшее значение для мелких рыбаков. Доступ к владению и контролю за водными ресурсами и владение водными ресурсами все больше и больше нужен тем, кто живет в засушливых регионах.
- Помимо регистрации и мониторинга будущих договоренностей о владении, создание и понимание существующих форм владения – официальных и неофициальных, индивидуальных или коллективных - на землю, воду, прибрежные районы, пастбищные угодья - важные отправные точки для признания пользователей и их отношения к ресурсам.
- Первый свод согласованных принципов и международно признанных стандартов, Добровольных руководящих принципов ответственного регулирования вопросов владения и пользования земельными, рыбными и лесными ресурсами в контексте национальной продовольственной безопасности, обеспечивает основу для разработки стратегий, политики, законодательства и программ.

РЕСУРСЫ

Портал ФАО по вопросам владения и пользования
www.fao.org/tenure

Добровольные руководящие принципы ответственного управления владением и использованием земельными, лесными и рыбными ресурсами
www.fao.org/docrep/016/i2801e/i2801e.pdf

Ответственное управление землевладением
 Онлайн курс
www.fao.org/elearning/#/elc/en/courses/VGGT

Добровольные руководящие принципы обеспечения устойчивого мелкомасштабного рыболовства в контексте продовольственной безопасности и искоренения бедности
www.fao.org/3/i4356en/i4356EN.pdf

ИНВЕСТИЦИИ В ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГАРАНТИРОВАННЫХ ЗЕМЕЛЬНЫХ ПРАВ ДЛЯ КОРЕННЫХ НАРОДОВ ГОНДУРАСА И ГВАТЕМАЛЫ



Более семи миллионов коренных жителей Гондураса и Гватемалы относятся к числу беднейших в регионе и в значительной степени зависят от природных ресурсов, включая леса и возделываемые земли. Им часто не хватает юридических прав собственности, контроля над землей и доступа к ней, что препятствует их производственному потенциалу и не позволяет им инвестировать в приносящую доход деятельность.

ФАО сотрудничает со Всемирным банком в целях усиления управления и прав коренных общин на землю и природные ресурсы в Центральной Америке. В Гондурасе партнерством был разработан инвестиционный план, позволяющий разграничить и зарегистрировать новые межобщинные титулы в регионе Москития. В результате в 2016 году президент Гондураса признал право собственности на более одного миллиона гектаров общинных земель, включая леса, 12 региональных советов коренных народов мискито и объявил План действий по содействию сохранению природных ресурсов и устойчивому управлению территориями коренных народов. Благодаря этому, около 17 500 бедных семей коренных народов теперь имеют больший доступ к природным ресурсам, имеющимся на их территориях, и могут управлять ими.

В Гватемале несколько коренных и сельских общин получили юридическое признание своей земли как общинной в рамках проекта, разработанного ФАО и Всемирным банком. На основании этого ФАО поддержала правительство в подготовке нового инвестиционного проекта по совершенствованию управления землепользованием в стране и разработала дополнительную инициативу по усилению территориального управления общинными землями.

Проект также поддерживает внедрение Добровольных руководящих принципов ответственного управления землевладением с целью наращивания потенциала основных заинтересованных сторон, включая государственных должностных лиц и коренные народы, для усиления управления землевладением и другими природными ресурсами.

11 Использование инструментов социальной защиты для повышения производительности и доходов

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 5 8 10 13 14



ПРОГРАММЫ ДЕНЕЖНЫХ ПЕРЕВОДОВ В ПЯТИ АФРИКАНСКИХ СТРАНАХ ПОКАЗАЛИ СНИЖЕНИЕ УРОВНЯ БЕДНОСТИ С 18 ДО 33 ПРОЦЕНТОВ В ПЕРИОД С 2010 ПО 2015 ГОД

Социальная защита играет ключевую роль в сокращении масштабов нищеты и голода в сельских районах. Такие меры, как перевод денежных средств и активов, обеспечивают ликвидность и финансовую безопасность всему бедному населению, предоставляя средства для инвестирования в свое будущее.

За счет обеспечения базового дохода такие меры помогают ослабить ограничения по страхованию и кредитованию, давая бедному населению возможность начать собственный бизнес, вести прибыльную деятельность и, в конечном счете, вырваться из порочного круга нищеты нескольких поколений.

Производители продовольствия, в частности, мелкие землевладельцы и семейные хозяйства в развивающихся странах, крайне уязвимы к рискам и шокам, включая болезни, засуху, болезни животных, конфликты и негативные последствия изменения климата. В результате бедные сельские семьи с большей вероятностью продадут свои активы, перейдут на менее рискованные, но и менее урожайные культуры и привлекут к работе своих детей.

- Инвестиции в социальную защиту, особенно в сочетании с целенаправленными мероприятиями в интересах бедных слоев населения и сельского хозяйства, могут иметь долгосрочные последствия в виде сокращения масштабов нищеты, экономического роста и формирования устойчивых источников средств к существованию.

- Программы социальной защиты, такие как обеспечение школьного питания, денежные переводы и медицинское обслуживание, помогают обеспечивать доход, продовольственную безопасность и питание, и достойную занятость, особенно женщинам и детям, живущим в сложных и зачастую опасных условиях.
- Денежные переводы позволяют семьям увеличивать и диверсифицировать свое имущество и сбережения, избегая вынужденной продажи активов. Обеспечение минимального дохода ослабляет ограничения в области страхования и кредитования, позволяя бедным сельским жителям инвестировать в сельскохозяйственное производство или открывать новые предприятия.

Исследования схем социальной защиты, реализуемых во всем мире, выявили общие черты с положительными результатами по следующим направлениям:

- Доступность продовольствия, способствующая поддержанию низких цен на основные продукты питания.
- Снижение риска бедствий, преодоление чрезвычайных ситуаций и кризисов, адаптация к изменению климата и смягчение его последствий, обезлесение и сокращение масштабов деградации окружающей среды.
- Человеческий капитал, являющийся ключом к производительности труда и возможностям трудоустройства, а также сокращение масштабов детского труда.
- Инвестиции в малый бизнес и расширение видов деятельности, приносящих доход.
- Возможности трудоустройства в сельском хозяйстве и агробизнесе.

РЕСУРСЫ

Портал социальной защиты ФАО
www.fao.org/social-protection

Укрепление согласованности между сельским хозяйством и социальной защитой в целях борьбы с нищетой и голодом в Африке

Рамочный документ для анализа и действий
www.fao.org/3/a-i5386e.pdf

Укрепление согласованности между сельским хозяйством и социальной защитой для борьбы с нищетой и голодом в Африке
 Диагностический инструмент
www.fao.org/3/a-i5385e.pdf

Социальный анализ для сельскохозяйственных и сельских инвестиционных проектов

www.fao.org/elearning/#/elc/en/course/SA

12 Улучшение питания и пропаганда сбалансированного рациона

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 3 5 12



**НЕДОЕДАНИЕ
ОБОХДИТСЯ
МИРОВОЙ
ЭКОНОМИКЕ В
ПЯТЬ ПРОЦЕНТОВ
МИРОВОГО ВВП В
ВИДЕ СНИЖЕНИЯ
ПРОИЗВОДИ-
ТЕЛЬНОСТИ И
РОСТА ПРЯМЫХ
РАСХОДОВ НА
ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**

Недоедание во всех его формах – неполноценное питание, дефицит питательных микроэлементов, ожирение и неинфекционные заболевания, связанные с питанием, - влечет за собой неприемлемо высокие экономические и социальные издержки для всех стран.

Считается само собой разумеющимся, что сельское хозяйство и продовольственные системы обеспечивают потребности людей в питании. Однако зачастую это не так.

Сельскохозяйственная политика, ориентированная исключительно на производительность, часто создает условия для ограничения числа сырьевых товаров, что, как правило, сокращает доступность разнообразного продовольствия, особенно в сельских районах, что в свою очередь снижает алиментарный статус населения.

Создание сельскохозяйственных и продовольственных систем, учитывающих потребности в полноценном питании, требует принятия мер на всех этапах пищевой цепочки для обеспечения потребителей безопасными и питательными продуктами круглый год.

- В рамках синергии между сельским хозяйством и полноценным питанием, новые рыночные возможности для поставки свежих продуктов могут предоставить программы школьного питания с привлечением местных производителей, одновременно улучшая алиментарный статус школьников.

- Очень действенными в улучшении пищевых привычек домохозяйств могут стать программы просвещения и повышения осведомленности в области питания с участием работников сельского хозяйства и здравоохранения, ориентированные, в частности, на семьи с маленькими детьми. Популяризация потребления питательных продуктов местного производства способствует развитию местной экономики.
- Продвижение разнообразия в питании. Изучение потенциала недоиспользуемых продовольственных культур и видов или пород животных может сыграть важную роль в улучшении алиментарного статуса сельского и городского населения.
- Неполюценное питание влияет на потенциал развития и здоровье граждан и местных общин. Активизация усилий по борьбе со всеми формами недоедания позволит раскрыть человеческий потенциал и стимулировать позитивные изменения.

Десятилетие действий по проблемам питания (2016–2025 годы) обеспечивает рамочную основу для коллективных действий.

РЕСУРСЫ

Портал ФАО по питанию

www.fao.org/nutrition

Инструментарий по сельскому хозяйству и продовольственным системам, учитывающим вопросы полноценного питания

www.fao.org/nutrition/policies-programmes/toolkit

Организация школьного питания с использованием местных продуктов

Рамочный документ

www.fao.org/3/i/8724en/18724EN.pdf

Основные рекомендации по повышению качества питания за счет агропродовольственных систем

www.fao.org/3/a-i4922e.pdf

Укрепление отраслевых политик для улучшения результатов в области продовольственной безопасности и питания (серия):

- Рыболовство и аквакультура
- Животноводство
- Лесное хозяйство
- Социальная защита

<http://www.fao.org/publications/policy-guidance-series/en/>

13 Предотвращение и защита от потрясений: повышение устойчивости

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 9 11 13 14



ОКОЛО 80 ПРОЦЕНТОВ УЩЕРБА И УБЫТКОВ, ПРИЧИНЕННЫХ ЗАСУХОЙ, ПРИХОДИТСЯ НА СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ СЕКТОР

Частые кризисы и стихийные бедствия подрывают усилия государств по искоренению нищеты, голода и недоедания и достижению устойчивого развития. Сильно страдает сельское хозяйство, на которое приходится около четверти всего ущерба и потерь, вызванных стихийными бедствиями и угрозами в развивающихся странах.

Эти ситуации в основном затрагивают людей, чьим источником продовольствия и дохода является сельское хозяйство, животноводство, лесное хозяйство или рыболовство – около одной трети населения мира. Люди, чьи средства к существованию устойчивы к стихийным бедствиям, более способны предотвращать и снижать их воздействие на свою жизнь. Они могут лучше противостоять повреждениям, восстанавливаться и адаптироваться, если бедствия невозможно предотвратить.

Профилактика предполагает объединение усилий множества заинтересованных сторон – от государственных служб до местных органов власти, фермеров и других.

- Расширение доступа к знаниям, технологиям и услугам для тех, кто подвергается наибольшему риску, а также укрепление институционального и технического потенциала на всех уровнях для обеспечения снижения риска бедствий. Сендайская рамочная программа по снижению риска бедствий на 2015–2030 годы определяет цели и приоритетные меры.

- Повышение устойчивости в сельском хозяйстве означает диверсификацию портфеля видов деятельности: диверсификацию активов и источников дохода; чередование методов ведения сельского хозяйства и отказ от монокультур и интенсивных сельскохозяйственных систем, которые более уязвимы к потрясениям.
- Внедрение передовых методов, таких как управление почвенным покровом и увеличение содержания органического вещества в почве.
- Включение мер по снижению риска бедствий в сельскохозяйственные мероприятия, стратегии сокращения нищеты и изменения климата, а также укрепление системы управления в целях раннего предупреждения и принятия мер.
- Повышение качества климатической информации и ее объединение с систематическим использованием информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) поможет фермерам более эффективно решать проблемы изменчивости климата.
- Предоставление подробной и регулярной информации и проведение анализа уязвимостей и устойчивости для поддержки процесса принятия решений.

РЕСУРСЫ

KORE - Платформа для обмена знаниями по устойчивости к стихийным бедствиям
www.fao.org/in-action/kore

Рамочная программа действий по обеспечению продовольственной безопасности и питания в условиях затяжных кризисов (CFS-FFA)
www.fao.org/3/a-bc852e.pdf

Устойчивые источники средств к существованию
 Рамочная программа по снижению риска бедствий в области продовольственной безопасности и питания
www.fao.org/3/a-i3270e.pdf

Самооценка и комплексная оценка устойчивости фермеров и скотоводов к изменению климата (SHARP) и Справочный документ SHARP
www.fao.org/in-action/sharp/en/
www.fao.org/3/a-i4495e.pdf

Е-руководство по стратегии сельского хозяйства
 (опробовано в странах Азиатско-Тихоокеанского региона)
www.fao.org/3/a-i5564e.pdf

Передовая практика повышения устойчивости
www.fao.org/in-action/kore/good-practices

14 Готовность к потрясениям и реагирование на них

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 9 13 14



**ПРИМЕРНО
1 ИЗ 5 ЧЕЛОВЕК,
СТРАДАЮЩИХ
ОТ НЕДОЕДАНИЯ
В МИРЕ, ОКОЛО
147 МИЛЛИОНОВ,
В 2017 ГОДУ
ПРОЖИВАЛИ
В СТРАНАХ,
ПЕРЕЖИВАЮЩИХ
ЗАТЯЖНЫЕ
КРИЗИСЫ**

Чрезвычайные ситуации в основном затрагивают мелких производителей и семейные фермы. При наступлении кризиса они часто оказываются в эпицентре бури, теряя не только урожай, но и свои и без того ограниченные средства производства. Эти группы населения больше не в состоянии обеспечивать себя самостоятельно и часто становятся частью крупных миграционных потоков.

В рамках усилий по снижению риска бедствий и повышению устойчивости уязвимые группы должны научиться предвидеть потрясения и кризисы, реагировать на них и восстанавливаться после них. Это означает передачу информации для предотвращения и преодоления как стремительных, так и медленно разворачивающихся бедствий, таких как наводнения, тропические штормы и засухи, которые могут нанести ущерб имуществу, уничтожить производство или загрязнить источники воды для посевов, животных и деревьев.

- Инвестиции в системы раннего предупреждения позволят инициировать меры до того, как начнутся стихийные бедствия. Они помогают правительствам и организациям мобилизоваться и оперативно действовать для предотвращения гуманитарных катастроф, таких как голод или перемещение населения.

- Повышение готовности включает в себя планы действий в чрезвычайных ситуациях для различных секторов сельского хозяйства, механизмы координации, информирование населения и подготовку кадров. Это подразумевает поддержание запасов семян и пастбищных кормов; безопасное хранилище семян, урожая и инструментов; складирование сельскохозяйственных инструментов; и создание чрезвычайных фондов.
- Специальное планирование на случай вспышек особо опасных заболеваний растений и животных или нашествия вредителей. Уровень готовности страны в значительной степени будет определять успешность усилий по минимизации бремени болезни.
- После стихийных бедствий - восстановление активов, составляющих основу средств к существованию сельского населения, и восстановление местных мощностей по производству продовольствия, для повышения устойчивости к потрясениям и экстремальным явлениям. Сюда может входить предоставление семян и удобрений, рыболовного снаряжения, пополнение поголовья животных, запасов кормов и сельскохозяйственных инструментов, а также восстановление сельскохозяйственной инфраструктуры, такой как ирригационные системы или подъездные пути.

РЕСУРСЫ

Глобальная система информации и раннего предупреждения по вопросам продовольствия и сельского хозяйства (GIEWS)
www.fao.org/giews

Система предупреждения чрезвычайных ситуаций, связанных с трансграничным распространением вредителей и болезней животных и растений (EMPRES)
www.fao.org/ag/againfo/programmes/en/empres/home.asp

Система раннего предупреждения о кризисе в пищевой цепочке
www.fao.org/food-chain-crisis

Информационная служба ФАО по пустынной саранче (DLIS)
www.fao.org/ag/locusts/en/a_ctiv/DLIS/dailyphotos/index.html

15 Решение проблемы изменения климата и адаптации к нему

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 6 11 13 14



**К 2050 ГОДУ
ИЗ-ЗА ИЗМЕНЕНИЯ
КЛИМАТА
УРОЖАЙНОСТЬ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙ-
СТВЕННЫХ КУЛЬТУР
МОЖЕТ УПАСТЬ НА
10-25 ПРОЦЕНТОВ**

Становится все более очевидным, что вопросы обеспечения продовольственной безопасности и устойчивого сельского хозяйства и проблемы, связанные с изменением климата, взаимосвязаны и должны решаться скоординированным образом. Способность сельскохозяйственных секторов реагировать на изменение климата оказывает долгосрочное воздействие на средства к существованию большинства людей во многих развивающихся странах и в национальных экономиках. Сельское хозяйство также является значительным источником выбросов парниковых газов. Цели Парижского соглашения об изменении климата обусловили необходимость сделать сельское хозяйство и другие секторы землепользования частью решения проблемы климата.

Изменение климата уже стало реальностью для многих фермеров и производителей продуктов питания по всему миру. Последствия все более нестабильных и экстремальных погодных условий наносят ущерб инфраструктуре, уничтожают урожаи, ставят под угрозу рыбные запасы, разрушают природные ресурсы и подвергают опасности виды. Исследования показывают, что изменение климата может привести к росту цен на продовольствие на 12 процентов к 2030 году в Африке, где потребление продуктов питания беднейшими домохозяйствами составляет более 60 процентов от их общих расходов.

Реагирование на изменение климата — это приоритет сегодняшнего, а не завтрашнего дня. Фермеры, скотоводы, рыбаки и лесохозяйственники зависят от деятельности, которая неразрывно связана с климатом.

Чтобы развитие было устойчивым к изменению климата, потребуется более широкий доступ к технологиям, рынкам, информации и кредитам для инвестиций в целях адаптации производственных систем и методов.

- Страны могут адаптироваться к изменению климата и смягчать его последствия путем разработки национальных климатических планов с помощью научно-исследовательских программ и проектов, направленных на обеспечение устойчивых источников средств к существованию сельского населения.
- Повышение осведомленности, инновации, развитие потенциала и стимулы на основе систематической оценки ожидаемых последствий изменения климата в сельском хозяйстве могут стимулировать изменения на практике.
- Климатически оптимизированный подход к сельскому хозяйству, разработанный и продвигаемый ФАО, направлен на решение трех основных задач: устойчивое повышение производительности и доходов сельского хозяйства; адаптация и повышение устойчивости к изменению климата; и сокращение выбросов парниковых газов, с выявлением синергии между этими целями.
- В секторе лесного хозяйства действия стран, участвующих в Сокращении выбросов в результате обезлесения и деградации лесов (СВОД+), устойчивое управление лесами, а также сохранение и увеличение накоплений углерода в лесах вносят значительный вклад в глобальные усилия по смягчению последствий изменения климата.

РЕСУРСЫ

Портал и справочник ФАО по климатически оптимизированному сельскому хозяйству
www.fao.org/climate-smart-agriculture

Экономические и политические инновации для программы «Климатически оптимизированное сельское хозяйство» (EPIC)
www.fao.org/climatechange/epic/projects

Учебное пособие по соответствующим национальным условиям действиям по предотвращению изменения климата (NAMAs)
www.fao.org/3/a-i4642e.pdf

СВОД+ Сокращение выбросов в результате обезлесения и деградации лесов
www.fao.org/redd

Инструмент для определения углеродного баланса ex-ante
www.fao.org/tc/exact/carbon-balance-tool-ex-act

16 Повышение устойчивости экосистем

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 6 13 14 15



АГРОЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ МОГУТ СОХРАНИТЬ И УВЕЛИЧИТЬ АГРОБИОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗНООБРАЗИЕ ДО 30 ПРОЦЕНТОВ ПО СРАВНЕНИЮ С ТРАДИЦИОННЫМ СЕЛЬСКИМ ХОЗЯЙСТВОМ

Существуют компромиссы между устойчивостью экосистем и интенсификацией сельского хозяйства.

Интенсификация сельского хозяйства обычно достигается за счет специализации, включающей крупномасштабное производство отдельных культур (монокультура) или интенсивное животноводство. Однако все больше данных свидетельствуют о том, что экосистемные услуги, предоставляемые монокультурой, не в состоянии компенсировать большие затраты на средства производства и последующее загрязнение экосистемы. Интенсификация ведет к напряжению в системе, особенно при небольшой ресурсной базе, как в случае с мелкими фермерами.

И напротив, чем больше элементов интегрировано в сельскохозяйственную систему, тем более устойчивой она становится и тем больше предоставляется экосистемных услуг. Интегрированные системы, которые включают смешанное земледелие, растениеводство и животноводство, агролесоводство, интеграцию лесоводства-земледелия-животноводства, а также аквакультуру, продемонстрировали свою способность справляться с изменчивостью климата для обеспечения продовольственной безопасности и средств к существованию.

- Системно-ориентированные подходы могут решить многие проблемы и задачи устойчивого развития Повестки дня на период до 2030 года посредством комплексных мер. Биоразнообразие, землепользование и управление земельными ресурсами, изменение

климата, управление водными ресурсами и лесопользование — все это выходит за рамки мероприятий отдельных производителей продовольствия.

- Два примера подходов, продвигаемых ФАО, — это ландшафтные подходы, сосредоточенные на экосистемных процессах, таких как местное управление природными ресурсами, и территориальные подходы, которые сосредоточены на социально-политических процессах и масштабах шире отдельно взятой фермы, таких как занятость, доход и социальная интеграция.
- Системы сельскохозяйственного наследия мирового значения (ГИАХС), также продвигаемые ФАО, представляют собой живую систему человеческих сообществ, находящихся в сложной взаимосвязи с их культурным или сельскохозяйственным ландшафтом и более широкой социальной средой. Охрана этих сельскохозяйственных систем и связанных с ними ландшафтов, биоразнообразия и систем знаний является приоритетной задачей.
- Другие инициативы в области ландшафтного и территориального развития включают анализ взаимосвязей между городским и сельским ландшафтом и потоками продовольствия, укрепление социально-экологической устойчивости посредством территориальных переговоров, продуктивного ландшафта, совместного разграничения земель, планирования землепользования, применения территориальных подходов к политике в области продовольственной безопасности и питания и достижения гендерного равенства посредством территориального планирования и управления.

РЕСУРСЫ

Центр знаний по агроэкологии
www.fao.org/agroecology

ЛАДА - оценка деградации земель и потенциал для руководства по устойчивому управлению земельными ресурсами
www.fao.org/nr/kagera/tools-and-methods/lada-local-level-assessment-manuals

Ландшафты для жизни
 Подходы к управлению ландшафтом для устойчивого производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
www.fao.org/3/i8324en/i8324en.pdf/i8324en.pdf

Системы сельскохозяйственного наследия мирового значения (ГИАХС)
www.fao.org/gjahs

17 Содействие расширению политического диалога и координации действий

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:



Комплексный и преобразующий характер Повестки дня на период до 2030 года требует политики, в которой систематически учитываются межотраслевые связи и поддерживаются межотраслевые коммуникации и сотрудничество. В частности, сектор продовольствия и сельского хозяйства должен применять комплексный подход к обеспечению устойчивости, который включает анализ соответствующей отраслевой политики, выявление и анализ синергии и компромиссов между экономической, социальной и экологической сферами, оценку статуса устойчивости продовольственных систем и сельского хозяйства и выявление ключевых проблем, их причин и факторов.

- Проведение анализа позволит увидеть, как отраслевая политика взаимодействует с показателями и задачами ЦУР, обозначенных приоритетами в национальном или субнациональном планировании. Например, сельское хозяйство является крупнейшим потребителем воды. Энергия необходима для производства и распределения как воды, так и продуктов питания. На цепь производства и поставок продовольствия приходится значительная часть потребления энергии. Политические решения, принимаемые в каждом из этих секторов, могут оказать значительное влияние на другие, и между заинтересованными сторонами может возникнуть напряженность из-за реальных или предполагаемых компромиссов между различными целями.
- Налаживание партнерских отношений, которые работают в рамках установленных нормативных рамок, и инвестиции в потенциал межведомственной координации.

- Стратегическое партнерство между государственными и негосударственными субъектами имеет решающее значение для мобилизации ресурсов. Для этого требуются институциональные структуры, позволяющие обмениваться информацией и позициями, распределять роли и обязанности, а также механизмы отслеживания результатов.
- Платформы с участием многих заинтересованных сторон создают общее пространство для обсуждения решений, направленных на достижение общих целей, помогая мобилизовать потенциал, технологии, финансовые потребности и доступ к производственным ресурсам.
- Использование мобилизационных полномочий правительства для привлечения ключевых заинтересованных сторон, создания возможностей для принятия решений и консультаций по государственным инвестициям. Это включает в себя содействие инновационным и гибким подходам к предоставлению услуг и созданию закрытых пространств для частных переговоров между заинтересованными сторонами.
- Взаимодействие с предпринимателями и использование потенциала частного сектора, включая фермерские организации, кооперативы, малые и средние предприятия, а также международные корпорации. Партнерство особенно актуально в производственно-сбытовых цепочках, где производители, правительства и частные субъекты могут совместно работать над повышением устойчивости.
- Повышение авторитета производителей, особенно мелких, и предоставление им возможности быть услышанными. Ассоциации производителей могут помочь мелким производителям получить доступ к широкому спектру услуг, включая качественную рыночную информацию, расширение бизнеса и полномочия для коллективных переговоров. Они также являются эффективным средством расширения прав и возможностей мелких производителей, в частности женщин и молодежи.

РЕСУРСЫ

Портал ФАО по вопросам политики и управления
[www.fao.org/policy-support / governance](http://www.fao.org/policy-support/governance)

Портал партнерства ФАО
www.fao.org/partnerships

Программа мониторинга и анализа продовольственной и сельскохозяйственной политики (MAFAP)
[www.fao.org/in-action/mafap / home](http://www.fao.org/in-action/mafap/home)

Глобальная повестка дня в области устойчивого животноводства
www.livestockdialogue.org

Глобальные партнерства в интересах ответственного рыболовства
www.fao.org/fishery/fishcode

КВПБ - Комитет по всемирной продовольственной безопасности
www.fao.org/cfs

ГЛОБАЛЬНАЯ ПОВЕСТКА ДНЯ В ОБЛАСТИ УСТОЙЧИВОГО ЖИВОТНОВОДСТВА, ЭФФЕКТИВНОЕ ПАРТНЕРСТВО С УЧАСТИЕМ МНОГИХ ЗАИНТЕРЕСОВАННЫХ СТОРОН

Чтобы сохраняющийся спрос на продукцию животноводства не увеличивал нагрузку на природные ресурсы и способствовал достижению социально желаемых результатов, потребуются улучшения в отраслевой политике, управлении и инвестициях.

Для решения этих проблем ФАО в 2010 году начала процесс разработки Глобальной повестки дня в области устойчивого животноводства (ГПУЖ). Это – партнерство заинтересованных сторон в животноводстве, приверженных



©FAO/R. Njindaga

устойчивому развитию сектора. ГПУЖ формирует консенсус на пути к устойчивому развитию и способствует согласованному и коллективному изменению практики посредством диалога, консультаций и совместного анализа. Оно основано на добровольном и неформальном обязательстве заинтересованных сторон действовать в направлении повышения эффективности сектора, ориентируясь на охрану природных ресурсов, включая сокращение масштабов нищеты и охрану здоровья населения, поскольку они связаны с сектором животноводства. Оно привлекает множество исследовательских организаций, приносящих новые знания.

ГПУЖ сосредоточено на повышении эффективности использования ресурсов в глобальном секторе животноводства для поддержки средств к существованию, долгосрочной продовольственной безопасности и экономического роста при одновременном обеспечении других достижений в области экологии и общественного здравоохранения, учете региональных различий и связи с другими соответствующими инициативами по мере необходимости. Инициатива поддерживает эффективность ресурсов в секторе в результате изменения практики заинтересованных сторон; и принятие государственным и частным секторами руководств и рекомендаций по повышению устойчивости цепочек создания добавленной стоимости продовольствия от сектора животноводства. ГПУЖ пользуется финансовой поддержкой нескольких доноров.

18 Укрепление инновационных систем

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 5 9 12 14



Будучи ключевым фактором достижения большинства, если не всех, ЦУР, инновации являются основной движущей силой преобразований в сельском хозяйстве и сельских районах. Инновации относятся не только к технологиям и методам, таким как улучшенные сорта сельскохозяйственных культур, агроэкологические методы, биотехнологии и финансовые инструменты, но и к организационным формам, таким как государственно-частные партнерства и фермерские кооперативы.

Несмотря на достигнутый в последнее время прогресс, многие по-прежнему лишены преимуществ социальных и технических изменений, — это люди, которые и без того непропорционально бедны и социально не защищены, причем большинство из них проживает в сельских районах. Чтобы исправить это, правительствам и партнерам следует поощрять инновации, приносящие пользу мелким фермерам, путем решения таких вопросов, как повышение устойчивости и защищенности, повышение доходов и снижение рисков, в том числе путем создания новых рыночных возможностей и поощрения диверсификации, а также путем сокращения истощения и деградации природных ресурсов.

- Увеличение инвестиций в сельскохозяйственные исследования и разработки, распространение знаний и консультационные услуги, а также развитие потенциала для совершенствования национальных инновационных систем сельского хозяйства.
- Технические изменения необходимы не только для улучшения селекции и урожайности, но и для снижения потребления воды, повышения устойчивости к вредителям и болезням, а также повышения устойчивости сельскохозяйственных культур и скота к изменению климата.
- Для облегчения их использования необходимо улучшить информирование мелких семейных ферм на тему инноваций в части как усовершенствованных технологических продуктов и процессов, так и социальных практик и организации. По мере усложнения сельскохозяйственных систем фермерам требуются более продвинутые инновационные навыки и лучшее информирование об актуальных новых технологиях и методах.
- Содействие инновациям как для самих мелких фермеров, так и совместно с ними. Следует объединить существующие ресурсы и возможности в государственном и частном секторах для разработки простых, прикладных решений и предоставления услуг и продуктов, которые в противном случае могли бы быть недоступны сельскому населению. Такого рода инновации могут опираться на преимущества новых технологий, таких как использование мобильных телефонов и социальных сетей, для создания новых рынков в областях, где отсутствует инфраструктура или опыт в области логистики и дистрибуции.

РЕСУРСЫ

Передовой опыт в создании инновационных сельских учреждений

www.fao.org/docrep/015/i2258e/i2258e00.pdf

Инновационные рынки для устойчивого сельского хозяйства

www.fao.org/3/a-i5907e.pdf

На пути к инклюзивным плюралистическим системам обслуживания

Идеи для инновационного мышления

www.fao.org/3/a-i6104e.pdf

19 Адаптирование инвестиций и финансирования к имеющимся потребностям и повышение их эффективности

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:

1 2 9 12 13 14 15 16 17



Укрепление поддержки политики, способствующей преобразованию сельских районов, предполагает обоснование способности инвестиций в устойчивые системы производства продовольствия и сельскохозяйственной продукции существенно способствовать решению более широких национальных задач.

Опыт многих стран показывает, что государственные инвестиции в сельскохозяйственные научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы (НИОКР), образование и доступ к информации для производителей, а также в сельскую инфраструктуру приносят гораздо более высокую отдачу, чем другие расходы, такие как субсидии на средства производства.

Уже сейчас производители, включая мелких землевладельцев, являются основными инвесторами в сельское хозяйство несмотря на то, что мелкие землевладельцы часто сталкиваются с особыми сложностями, включая бедность, отсутствие доступа или небезопасный доступ к земле, ограниченный доступ к рынкам и финансовым услугам.

Обеспечение равных условий для мелких фермеров и крупных инвесторов важно как по соображениям справедливости, так и по соображениям экономической эффективности:

- Увеличение инвестиций в сельскую инфраструктуру. Раскрытие сельскохозяйственного потенциала территории за счет государственных инвестиций в базовую инфраструктуру, такую как дороги, контроль за водоснабжением или рынки, стимулирует

фермеров вкладывать больше средств в свое производство. Помимо повышения доходов фермеров, это создает занятость на фермах и за их пределами и способствует укреплению местной экономики.

- Изучение и использование новых возможностей для инклюзивного финансирования сельского хозяйства и сельских районов. Инклюзивное финансирование может способствовать развитию агробизнеса за счет ослабления ограничений ликвидности, с которыми сталкиваются многие фермеры. В настоящее время доступен целый ряд инновационных подходов к сельскому финансированию и формам инвестиций, таких как сельскохозяйственные инвестиционные фонды, стимулирование инвестиций, гарантийные фонды и ИКТ, для повышения уровня финансирования при одновременном снижении рисков для инвесторов.
- Мероприятия по расширению доступа к кредитам должны также укреплять финансовую грамотность и управленческие навыки, наряду с ассоциациями производителей или местными сберегательными и кредитными группами, которые позволяют улучшить управление рисками и улучшить доступ к финансированию от официального банковского сектора.
- На разных этапах можно использовать различные стимулы для решения краткосрочных и долгосрочных задач. Это может быть сочетание позитивных стимулов, таких как обучение, прямые выплаты и компенсация за отведенную землю или улучшение доступа на рынок с помощью регулирующих инструментов, таких как запрет на использование, штрафы и налоги.

РЕСУРСЫ

Платформа для обучения инвестициям

www.fao.org/investment-learning-platform/home

Сельскохозяйственные инвестиционные фонды для развития

www.fao.org/3/i8226en/i8226en.pdf

Искоренение нищеты и голода путем инвестирования в сельское хозяйство и сельские районы

www.fao.org/3/a-i7556e.pdf

Сельские инвестиции Инструмент для разработки проектов

www.fao.org/support-to-investment/knowledge-resources/learning-tools/ruralinvest

Портал о льготах для экосистемных услуг

www.fao.org/ecosystem-services-biodiversity/incentives

КАК РАЗЛИЧНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАЛИЗАЦИИ ВНОСЯТ ВКЛАД В РАЗВИТИЕ УСТОЙЧИВОГО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА ВО ВЬЕТНАМЕ



В дельте Меконга во Вьетнаме применяются различные льготы, совместно финансируемые из государственных программ, инвестиций частного сектора и инициатив гражданского общества, для поддержки рыбаков в соблюдении правил восстановления и защиты мангровых лесов, а также для повышения устойчивости и получения средств к существованию от промысла креветок.

Зонирование мангровых зарослей и обязательное выделение лесов на частных землях с отменой аренды аквакультурных ферм за несоблюдение требований препятствуют обезлесению мангровых зарослей. Инициативы

гражданского общества обеспечивают финансирование для восстановления ареала мангровых лесов, обучения комплексной культивации мангровых лесов и креветок, а также методам органического выращивания креветок и управлению бытовыми отходами. Частный сектор предоставляет финансовые бонусы за гектар мангровых зарослей на аквакультурных фермах, а также разработал сертификацию креветок, выращиваемых в районах интегрированной мангровой аквакультуры, с 10-процентной премией за сертифицированные органические креветки. Этот набор льгот предоставляет фермерам, занимающимся аквакультурой, комплексный источник финансовой, технической и рыночной помощи для восстановления мангровых зарослей на их фермах с целью обеспечения соответствия нормативным требованиям, устойчивого производства, снижения воздействия на окружающую среду и повышения производительности. Кроме того, в виде вознаграждения за рациональное экологичное управление фермеры получают доступ к рынкам с более высокой наценкой на креветки, производимые устойчивым способом.

20 Содействие созданию благоприятных условий и реформирование институциональных основ

Вносит вклад в достижение следующих ЦУР:



Меняющийся институциональный ландшафт оказания услуг в сельской местности отражает растущее разнообразие участников из частного сектора, организаций-производителей и гражданского общества. Многообразие субъектов подразумевает эволюцию роли государства от единственного поставщика услуг до регулирующего органа, координатора и посредника. Разнообразие поставщиков услуг, знаний и навыков, которые они привносят, чрезвычайно важны для того, чтобы производители могли повышать производительность, устойчиво управлять ресурсами, получать прибыль со своих ферм, а также выходить на более широкие рынки и реагировать на рыночную ситуацию.

- Стимулирование оказания услуг в сельской местности, ориентированных не только на расширение хозяйств; пересмотр их охвата и эффективности. Льготы и партнерства могут довести услуги до отдаленных сельских районов и восполнить то, чего ранее не хватало частному сектору в плане мотивации, государству - в плане эффективности, а НПО и организациям-производителям - в плане потенциала и ресурсов.
- Поддержка институциональных изменений путем мобилизации различных социальных игроков, включая мелких производителей. Недавние реформы государственного управления, включая демократизацию, децентрализацию и подходы к территориальному развитию, а также реформы управления государственным сектором, могут способствовать оказанию услуг сельскому хозяйству и сельским районам.

- Инклюзивное и постепенное институциональное развитие способствует долгосрочному подходу с устойчивым воздействием. Инклюзивность требует признания интересов и конфликтов ключевых участников при одновременном создании механизмов, с помощью которых местные сообщества могут формулировать позиции и требования.
- Укрепление институтов и инвестирование в развитие потенциала и знаний местных субъектов. Оценка потенциала местных субъектов и определение потребностей в организационном развитии должны стать отправной точкой для создания более эффективных институтов для всех. Необходимо систематическое, но целенаправленное укрепление институционального потенциала, чтобы все участники обладали достаточными возможностями для прогресса с одинаковой скоростью. Организации производителей заслуживают особого внимания как средства укрепления потенциала мелких фермеров.
- Разработка надежной системы показателей для мониторинга прогресса и повышения подотчетности. Являясь важным фактором в усилиях по достижению ЦУР, регулярный мониторинг и отчетность могут сделать совместные действия более целенаправленными и благоприятными для разработки политики на основе фактических данных. Показатели также позволят измерять прогресс, распределять ресурсы и поддержку в реализации целей устойчивого развития, помогая обеспечить подотчетность всех заинтересованных сторон.
 ФАО оказывает поддержку странам в мониторинге 21 показателя ЦУР, непосредственно связанного с продовольственной безопасностью, сельским хозяйством, лесным хозяйством и рыболовством.

РЕСУРСЫ

Веб-сайт ФАО

по отслеживанию прогресса ЦУР,
www.fao.org/sustainable-development-goals/tracking-progress

Мониторинг показателей достижения ЦУР

Инструменты электронного обучения
www.fao.org/sustainable-development-goals/indicators

Оценка мониторинга и оценка воздействия

Инструмент электронного обучения
www.fao.org/elearning/#/elc/en/courses/MEIA

Глобальная стратегия совершенствования статистики сельского хозяйства и сельских районов

www.gsars.org

ФАОЛЕКС

База данных ФАО по национальным законам и нормативным актам
www.fao.org/faolex

УКРЕПЛЕНИЕ МЕСТНЫХ ИНСТИТУТОВ ДЛЯ СКООРДИНИРОВАННЫХ ДЕЙСТВИЙ В РУАНДЕ

Многие программы развития активно инвестируют средства в руандийский округ Рулиндо для решения проблем низкой производительности сельского хозяйства, деградации земель и нищеты. Программа интенсификации растениеводства направлена на повышение производительности сельского хозяйства, государственные программы Фермерской полевой школы



© FAO / M. Longoni

ориентированы на устойчивую практику и развитие сельскохозяйственных предприятий. Восстановление ландшафта осуществляется с помощью скальных террас, водосборных рвов и применения систем агролесомелиорации.

Диверсификация источников средств к существованию и укрепление местного потенциала сосредоточены на расширении доступа к кредитам и рынкам, поддержке кооперативов, более активном участии частного сектора. Наконец, удовлетворение основных потребностей обеспечивается за счет улучшения доступа к системам водоснабжения и санитарии, и системам сбора дождевой воды.

Все эти мероприятия соответствуют реальным потребностям на местах. Однако они реализуются изолированно друг от друга, часто разными организациями. Укрепление потенциала местных администраторов путем внедрения «подхода к управлению ландшафтом» направлено на улучшение институциональных и технических условий для разработки, объединения и расширения государственных и частных мероприятий в интересах достижения общих целей. Улучшение координации на районном уровне помогает масштабировать эффект различных инвестиций.

Измерение прогресса

Центральным фактором в достижении ЦУР станут новые и эффективные способы сбора данных, мониторинга целевых показателей и измерения прогресса. Эффективный мониторинг — это основа для принятия политических решений, он дает странам важнейшую информацию о том, какие группы населения или районы страны требуют внимания. Лицам, принимающим решения, необходимы более точные данные для постановки измеримых целей, разработки и мониторинга реализации инициатив в области продовольственной безопасности, программ социальной защиты и формулирования эффективной поддержки развития сельского хозяйства и сельских районов. Деагрегирование данных будет способствовать ориентированию мероприятий на конкретные группы, преобразованию продовольственных систем, искоренению голода и всеохватному подходу.

Международные учреждения оказывают помощь странам в их мероприятиях путем укрепления национального потенциала и обеспечения сопоставимости

и агрегирования данных на субрегиональном, региональном и глобальном уровнях. ФАО в рамках ООН является ответственным хранителем 21 из около 230 показателей по ЦУР 2, 5, 6, 12, 14 и 15, и содействующим учреждением еще по шести. Эти показатели, в основном направленные на сбор информации о голоде, отсутствии продовольственной безопасности, устойчивом сельском хозяйстве и устойчивом использовании природных ресурсов, должны быть деагрегированы, повсеместно приняты, и по ним следует регулярно и экономически эффективно отчитываться.

- Определение приоритетов глобальных показателей ЦУР для определения и измерения национальных целевых показателей. Для оценки прогресса на глобальном уровне будут использоваться только показатели ЦУР, согласованные государствами-членами ООН. Страны, принимающие показатели ЦУР, обеспечат свою видимость в глобальной отчетности и позволят избежать дополнительного бремени отчетности.

- Создание надежной, всеобъемлющей и дезагрегированной информационной базы, организованной по соответствующим задачам и показателям ЦУР. Данные для этой информационной базы можно получать из существующей официальной статистики или других доступных источников. Пробелы в данных будут указывать на направления, которым не уделяется достаточного внимания, где институциональный потенциал может быть недостаточным или где требуется более глубокий анализ, чтобы понять, что и как необходимо измерять.
- Внесение изменений в методы работы национальных статистических управлений, чтобы регулярно получать более качественные и доступные данные в поддержку достижения ЦУР. Оставаясь основным участником процесса сбора данных, национальные статистические управления должны объединить усилия и работать с другими поставщиками данных, включая местные и региональные органы власти, отраслевые министерства, субъектов частного сектора, научные круги, гражданское общество и граждан. Их функцию следует сосредоточить на координации, управлении различными данными, поступающими от различных субъектов, обеспечении качества, сопоставимости и согласованности данных до представления отчетности ответственным хранителям.
- Регулярная отчетность о прогрессе в решении задач с использованием показателей ЦУР. Показатели могут превратить набор задач ЦУР в инструмент управления для распределения ресурсов в поддержку стратегии реализации, а также в оценочную карту для измерения прогресса и обеспечения подотчетности всех заинтересованных сторон. Сбор данных должен быть достаточным для разбивки по полу, возрасту, доходу, географическому положению и роду занятий.

ФАО как ответственный координатор ООН

ПОКАЗАТЕЛЬ ЦУР	КООДИНАТОР ПАРТНЕРЫ
2.1.1 Распространенность недоедания	ФАО
2.1.2 Уровень умеренного или острого отсутствия продовольственной безопасности населения (по «Шкале восприятия отсутствия продовольственной безопасности» (ФИЕС)	ФАО
2.3.1 Объем производства на производственную единицу в разбивке по классам размера предприятий фермерского хозяйства/скотоводства/лесного хозяйства	ФАО Всемирный банк
2.3.2 Средний доход мелких производителей продовольственной продукции в разбивке по полу и статусу принадлежности к коренным народам	ФАО Всемирный банк
2.4.1 Доля площади сельскохозяйственных угодий, на которых применяются продуктивные и неистощительные методы ведения сельского хозяйства	ФАО ЮНЕП
2.5.1 Количество генетических ресурсов растений и животных для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства, находящихся на специальных объектах среднесрочного или долгосрочного хранения	ФАО ЮНЕП
2.5.2 Доля местных пород, отнесенных к группе риска, не подверженной риску или находящейся под неизвестным уровнем риска исчезновения	ФАО ЮНЕП
2.a.1 Индекс ориентированности на сельское хозяйство, определяемой по структуре государственных расходов	ФАО МВФ
2.c.1 Показатель ценовых аномалий на рынке продовольствия	ФАО
5.a.1 (а) Процентная доля населения, владеющих сельскохозяйственной землей или имеющих гарантированное право пользования ею (среди населения, занимающегося сельским хозяйством), в разбивке по полу; и (б) доля женщин, владеющих сельскохозяйственной землей или являющихся носителями права владения ею, в разбивке по формам землевладения.	ФАО ООН-Женщины, проект «Цифры и факты для гендерного равенства», ООН-Хабитат, Всемирный банк
5.a.2 Процентная доля стран, в которых правовая база (в том числе обычное право) гарантирует женщинам равные права на владение и/или распоряжение землей	ФАО
6.4.1 Динамика изменения эффективности водопользования	ФАО от лица ООН-Водные ресурсы
6.4.2 Уровень нагрузки на водные ресурсы: забор пресной воды в процентном отношении к имеющимся запасам пресной воды	ФАО от лица ООН-Водные ресурсы
12.3.1 Глобальный индекс потерь продовольствия	ФАО ЮНЕП
14.4.1 Доля рыбных запасов, находящихся в биологически устойчивых пределах	ФАО
14.6.1 Степень соблюдения международно-правовых документов по борьбе с незаконным, несообщаемым и нерегулируемым рыбным промыслом	ФАО
14.7.1 Экологически рациональный рыбный промысел в процентах от ВВП в малых островных развивающихся государствах, в наименее развитых странах и во всех странах	ФАО
14.b.1 Степень исполнения правовой / нормативной / политической / институциональной основы, которая признает и защищает права доступа к мелкомасштабному рыбному промыслу	ФАО
15.1.1 Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши	ФАО ЮНЕП
15.2.1 Прогресс в переходе на неистощительное ведение лесного хозяйства	ФАО ЮНЕП
15.4.2 Индекс растительного покрова гор	ФАО ЮНЕП

ФАО как учреждение-соисполнитель ООН

ПОКАЗАТЕЛЬ ЦУР	КОординАТОР ПАРТНЕРЫ
1.4.2 Доля совокупного взрослого населения, обладающего гарантированными правами землевладения, которые подтверждены признанными законом документами и считающего своим права на землю гарантированными, в разбивке по полу и по формам землевладения	ООН-Хабитат Всемирный банк, ФАО, проект «Цифры и факты для гендерного равенства», ООН-Женщины
1.5.2 Прямые экономические потери от бедствий в процентном отношении к мировому валовому внутреннему продукту (ВВП)	УСРБ ООН ФАО, ЮНЕП
2.a.2 Совокупный приток официальных средств (официальная помощь в целях развития плюс прочие потоки официальных средств) в сельское хозяйство	ОЭСР ФАО, WTO
14.c.1 Число стран, добившихся прогресса в ратификации, принятии и осуществлении с использованием правовых, стратегических и институциональных рамок, правовых документов по вопросам Мирового океана, направленные на осуществления закрепленных в Конвенции ООН по морскому праву норм международного права, касающихся сохранения и рационального использования Мирового океана и его ресурсов	ООН-ДОАЛОС ФАО, МОТ ИМО, ЮНЕП, МОМД
15.3.1 Отношение площади деградировавших земель к общей площади земель	КБОООН ФАО, ЮНЕП
15.6.1 Число стран, принявших комплексы законодательных, административных и управленческих мер, обеспечивающих получение выгод на справедливой и равной основе	КБР ФАО

Инструменты поддержки политики

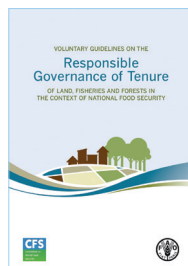
ФАО использует свои технические знания и опыт в области мониторинга для оказания поддержки странам в формировании политики в области продовольствия и сельского хозяйства. Эти избранные продукты, инструменты и руководящие принципы основаны на данных и опыте и разработаны в совместном процессе, в котором часто участвуют несколько заинтересованных сторон.



Комитет по всемирной продовольственной безопасности (КВПБ)

выступает важнейшей всеохватной международной межправительственной платформой для всех заинтересованных сторон для совместной работы по обеспечению продовольственной безопасности и питания для всех. Представляя доклады Генеральной Ассамблее ООН через Экономический и Социальный Совет (ЭКОСОС) и Конференцию ФАО, КВПБ оказывает странам поддержку в реализации согласованных межсекторальных программных продуктов.

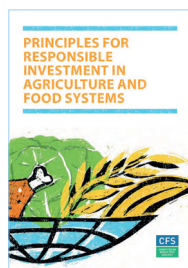
Добровольные руководящие принципы ответственного регулирования вопросов владения и пользования земельными, рыбными и лесными ресурсами в контексте национальной продовольственной безопасности (VGGT)



VGGT являются справочником и сборником рекомендаций по совершенствованию управления землевладением, рыболовством и лесами в целях обеспечения продовольственной безопасности для всех и постепенной реализации права на питание (КВПБ, 2012).

Принципы ответственного инвестирования в агропродовольственные системы (RAI)

Принципы касаются всех видов инвестиций в сельское хозяйство и продовольственные системы – как государственных, так и частных, и обеспечивают основу для разработки национальной политики, программ, нормативно-правовой базы, а также корпоративных или индивидуальных соглашений или контрактов (КВПБ, 2012).



ИНВЕСТИРОВАНИЕ В МЕЛКОМАСШТАБНОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО

- Инвестиции в мелкомасштабное сельское хозяйство в интересах продовольственной безопасности и питания (2013)
- Как повысить инвестиции в продовольственную безопасность и в мелкомасштабное сельское хозяйство (КВПБ, 2011)
- Содействие мелким фермерам в выходе на рынок (КВПБ, 2016)

УСТОЙЧИВОЕ СЕЛЬСКОЕ ХОЗЯЙСТВО, ЛЕСНОЕ ХОЗЯЙСТВО И РЫБОЛОВСТВО

- Повышение продуктивности сельского хозяйства и наращивание объемов производства в условиях социальной, экономической и экологической устойчивости (КВПБ, 2012)
- Биотопливо и продовольственная безопасность (КВПБ, 2013)
- Устойчивое рыболовство и аквакультура в интересах продовольственной безопасности и питания (КВПБ, 2014)
- Роль животноводства в устойчивом развитии сельского хозяйства в интересах продовольственной безопасности и питания (КВПБ, 2016)
- Устойчивое лесное хозяйство в интересах продовольственной безопасности и питания (КВПБ, 2017)

- Второй Глобальный план действий по генетическим ресурсам растений для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства (ГПД); руководящие принципы по выработке национальной стратегии в области ГПД; и добровольное руководство по разработке национальной политики в области семеноводства
- Методические рекомендации по разработке набора критериев и индикаторов устойчивого управления лесами
- Кодекс ведения ответственного рыболовства (1995)
- Международный план действий по предупреждению, сдерживанию и ликвидации незаконного, несообщаемого и нерегулируемого рыбного промысла
- Добровольные руководящие принципы обеспечения устойчивого мелкомасштабного рыболовства в контексте продовольственной безопасности и искоренения нищеты
- Международные руководящие принципы регулирования прилова и сокращения выбросов
- Международные руководящие принципы регулирования глубоководного промысла в открытом море
- Добровольные руководящие принципы в отношении действий государства флага

ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА И ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ

- Продовольственная безопасность и изменение климата (КВПБ, 2012)
- Водные ресурсы для продовольственной безопасности и питания (КВПБ, 2015)
- Сборник информационных ресурсов по климатически оптимизированному сельскому хозяйству (2017)
- Добровольные руководящие принципы рационального использования почвенных ресурсов (2016)

ДРУГИЕ МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ ВОПРОСЫ

- Участие в повышении питательной ценности продовольствия (КВПБ, 2016)
- Социальная защита для обеспечения продовольственной безопасности и питания (КВПБ, 2012)
- Гендерная проблематика, продовольственная безопасность и питание (КВПБ, 2011)
- Рамочная программа действий по обеспечению продовольственной безопасности и питания в условиях затяжных кризисов (КВПБ, 2015)
- Продовольственные потери и пищевые отходы в контексте устойчивых продовольственных систем (КВПБ, 2014).

Вклад в достижение задач ЦУР

ПРИНЦИПЫ	Повышение производительности, занятости и добавленной стоимости в производственных системах	Защита природных ресурсов	Повышение условий жизни и содействие всеохватному экономическому росту	Повышение устойчивости людей, общин и экосистем	Адаптация системы управления к новым вызовам
ЦУР 1: Ликвидация нищеты	ОСНОВНОЙ (1.4)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (1.4, 1.5)	ОСНОВНОЙ (1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (1.5)	ОСНОВНОЙ (1.a, 1.b)
ЦУР 2: Ликвидация голода	ОСНОВНОЙ (2.1, 2.2, 2.3, 2.4)	ОСНОВНОЙ (2.4, 2.5, 2.a)	ОСНОВНОЙ (2.1, 2.2, 2.3, 2.4)	ОСНОВНОЙ (2.4)	ОСНОВНОЙ (2.1, 2.3, 2.4, 2.a)
ЦУР 3: Здоровье и благополучие			СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (3.4)		
ЦУР 4: Качественное образование	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (4.3, 4.4)				
ЦУР 5: Гендерное равенство	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (5.b)		ОСНОВНОЙ (5.1, 5.5, 5.a)		СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (5.a, 5.b, 5.c)
ЦУР 6: Чистая вода и водоотведение	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (6.3, 6.4)	ОСНОВНОЙ (6.3, 6.4, 6.5, 6.a)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (6.4)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (6.4, 6.6)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (6.5, 6.a)
ЦУР 7: Доступная чистая энергия	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (7.2, 7.3)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (7.2, 7.3)			СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (7.2, 7.3)
ЦУР 8: Достойная работа и экономический рост	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (8.2, 8.6, 8.10, 8.a)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (8.4)	ОСНОВНОЙ (8.3, 8.5, 8.6, 8.7, 8.8, 8.10, 8.б)		
ЦУР 9: Промышленность, инновации и инфраструктура	ОСНОВНОЙ (9.3, 9.b, 9.c)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (9.1)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (9.1)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (9.a)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (9.3, 9.a, 9.b)
ЦУР 10: Сокращение неравенства			ОСНОВНОЙ (10.1, 10.2, 10.3, 10.4)		СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (10.2, 10.3, 10.4)
ЦУР 11: Устойчивые города и сообщества	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (11.4, 11.a)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (11.4)		СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (11.5)	ОСНОВНОЙ (11.5, 11.a)
ЦУР 12: Устойчивое потребление и производство	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (12.1, 12.3)	ОСНОВНОЙ (12.2, 12.3, 12.4, 12.5, 12.6, 12.c)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (12.5)		СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (12.1, 12.6)
ЦУР 13: Климатические меры	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (13.3)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (13.1)	ОСНОВНОЙ (13.1, 13.3)	ОСНОВНОЙ (13.1, 13.2, 13.3, 13.b)	ОСНОВНОЙ (13.2)
ЦУР 14: Жизнь под водой	ОСНОВНОЙ (14.b)	ОСНОВНОЙ (14.1, 14.2, 14.5, 14.c)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (14.b)	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (14.5, 14.b)	ОСНОВНОЙ (14.4, 14.6, 14.c)
ЦУР 15: Жизнь на суше	СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (15.2)	ОСНОВНОЙ (15.1, 15.2, 15.3, 15.4, 15.5, 15.6, 15.8, 15.9, 15.a, 15.b)		СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (15.1, 15.3, 15.4, 15.5, 15.9, 15.a, 15.b)	ОСНОВНОЙ (15.9, 15.a, 15.b)
ЦУР 16: Мир, справедливость и сильные институты			СОДЕЙСТВУЮЩИЙ (16.5, 16.6, 16.7)		ОСНОВНОЙ (16.3, 16.5, 16.6, 16.7)
ЦУР 17: Партнерство для достижения целей					ОСНОВНОЙ (17.1, 17.14, 17.17)

Цифры в скобках показывают цель ЦУР, достижению которой способствуют меры.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ АГРОПРОДО- ВОЛЬСТВЕННОГО СЕКТОРА ДЛЯ ДОСТИЖЕНИЯ ЦУР

Путь к процветанию четко обозначен в Повестке дня в области устойчивого развития на период до 2030 года. Это требует преобразующих мер, охватывающих принципы устойчивости и устранения коренных причин нищеты и голода, чтобы никого не оставить без внимания.

20 взаимосвязанных мер, рекомендуемых лицам, принимающим решения

Будучи ключевым звеном между людьми и планетой, устойчивое продовольствие и сельское хозяйство обладают огромным потенциалом для решения многих наших проблем, обеспечивая доступную и питательную пищу, укрепляя средства к существованию, оживляя сельские и городские ландшафты, обеспечивая инклюзивный национальный рост и способствуя позитивным изменениям в рамках всей Повестки дня на период до 2030 года.

Как лица, принимающие решения, могут превратить этот потенциал в реальность? Как они могут выбирать и распределять ресурсы по приоритетам для ускорения прогресса? В этой публикации представлены практические решения посредством 20 взаимосвязанных действий, и каждое из них описывает подходы, политику и инструменты, способствующие достижению нескольких ЦУР. Они объединяют три аспекта устойчивого развития и требуют участия и партнерских отношений между различными субъектами. Через поиск синергии, осознание компромиссов и определение стимулов, эти 20 действий решают реальные проблемы, с которыми сталкиваются страны в построении мира без голода и достижении светлого будущего для всех.

ISBN 978-92-5-136082-8



9 789251 360828

CA1612RU/1/05 22