



Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

ЦЕЛИ
В ОБЛАСТИ
УСТОЙЧИВОГО
РАЗВИТИЯ

ФАО И ЦУР

Показатели: достижение
результатов в выполнении
Повестки дня в области
устойчивого развития на
период до 2030 года

СОДЕРЖАНИЕ

СТР. 4

ВВЕДЕНИЕ

СТР. 5

**ИЗМЕРИТЕЛЬ
ПРОГРЕССА**

СТР. 6–7

**ОКАЗАНИЕ ПОДДЕРЖКИ
СТРАНАМ**

СТР. 8

**ОСНОВНЫЕ
ПОЛОЖЕНИЯ**

СТР. 9

**ИНФОРМАЦИОННАЯ
РЕВОЛЮЦИЯ**

СТР. 10–13

**ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
ТЕХНОЛОГИЙ**

СТР. 14

**ТАБЛИЦА ПОКАЗАТЕЛЕЙ
В ВЕДЕНИИ ФАО**

СТР. 15

**ПРЕТВОРИТЬ ПЛАНЫ
В ЖИЗНЬ**

12 СФЕР ДЕЙСТВИЯ ФАО В
МОНИТОРИНГЕ ЦУР

СТР. 16–17

**НА ПУТИ К
НУЛЕВОМУ ГОЛОДУ**

ПОКАЗАТЕЛИ 2.1.1 И 2.1.2

СТР. 18–19

**СПРАВЕДЛИВЫЙ
РОСТ**

ПОКАЗАТЕЛИ 2.3.1 И 2.3.2

СТР. 20–21

**ДЕЛЯТЬ И
ОХРАНЯТЬ**

ПОКАЗАТЕЛЬ 2.4.1

СТР. 22–23

ВКУС ЖИЗНИ

ПОКАЗАТЕЛИ 2.5.1 И 2.5.2

СТР. 24–25

**ПОЖИНАЕМ ТО, ЧТО
СЕЕМ**

ПОКАЗАТЕЛЬ 2.a.1

СТР. 26–27

**СТАБИЛЬНОСТЬ И
БЕЗОПАСНОСТЬ**

ПОКАЗАТЕЛЬ 2.c.1

СТР. 28–29

**ПРОВОДНИКИ
ПЕРЕМЕН**

ПОКАЗАТЕЛИ 5.a.1 И 5.a.2

СТР. 30–31

**КАЖДАЯ КАПЛЯ НА
СЧЕТУ**

ПОКАЗАТЕЛИ 6.4.1 И 6.4.2

СТР. 32–33

**НЕ ТРАТЬ, ДА
НЕ БУДЕШЬ
НУЖДАТЬСЯ**

ПОКАЗАТЕЛЬ 12.3.1

СТР. 34–35

**МОРЕ
ВОЗМОЖНОСТЕЙ**

ПОКАЗАТЕЛИ 14.4.1, 14.6.1, 14.7.1 И
14.b.1

СТР. 36–37

МАГИЯ ЛЕСА

ПОКАЗАТЕЛИ 15.1.1, 15.2.1 И 15.4.2

СТР. 38–39

КРАЙ ИЗОБИЛИЯ

ПОКАЗАТЕЛЬ 15.3.1

КЕНИЯ

Участница пилотного
проекта полевой школы для
фермеров пересаживает
ростки риса.
©FAO/A. Vitale





**«ПРЕДЛОЖЕНИЕ
ФАО ВЫСТУПАТЬ В
КАЧЕСТВЕ
КООРДИНАТОРА
ПО 21
ПОКАЗАТЕЛЮ ЦУР
ЯВЛЯЕТСЯ
СВИДЕТЕЛЬСТВОМ
МОЩНОГО
ПОТЕНЦИАЛА ФАО
В ЧАСТИ
МОНИТОРИНГА И
ЦЕНТРАЛЬНОЙ
РОЛИ
ПРОДОВОЛЬСТВИЯ
И СЕЛЬСКОГО
ХОЗЯЙСТВА ВО
ВСЕЙ ПРОГРАММЕ
РАЗВИТИЯ ДО
2030 ГОДА»**

Генеральный директор ФАО
Жозе Грациану да Силва

ВВЕДЕНИЕ

ЦУР – это первый в истории человечества опыт глобального развития под руководством стран-членов, в рамках которого разработаны конкретные задачи и установлены сроки их достижения странами, а результаты подлежат периодическому контролю для выявления достигнутого прогресса.

25 сентября 2015 года 193 государства-члена Организации Объединенных Наций приняли Программу устойчивого развития на период до 2030 года, содержащую 17 целей устойчивого развития (ЦУР) и 169 задач. Программа предусматривает обязательства международного сообщества по ликвидации нищеты и голода и достижению устойчивого развития по всем направлениям (социальному, экономическому и экологическому) на ближайшие 15 лет (2016–2030 годы).

Придя на смену Целям развития тысячелетия (ЦРТ), Программа 2030 отражает подлинное изменение во взглядах на развитие и на пути его достижения, воплощает глобальную концепцию благополучия и процветания для людей и планеты и ставит перед собой цель вовлечь в этот процесс всех с учетом нужд каждого человека. Сформулированные в результате беспрецедентного по масштабу процесса многосторонних консультаций и ставшие объектом собственности стран, ЦУР универсальны: они применимы как

к развитым, так и к развивающимся странам, взаимосвязаны и неделимы – ни одна из целей не существует вне связей с другими, и достижение каждой из них требует применения комплексных подходов с участием населения.

ЦУР стали основными точками отсчета для разработки политики и программ развития на национальном уровне. Сегодня каждая страна проводит анализ с учетом 17 целей для выявления степени своей готовности перейти к принятию практически осуществимых, но амбициозных планов развития, и реализовать в национальном масштабе меры, обеспечивающие реальные изменения в свете собственных приоритетов, потребностей, стадии развития и потенциала, ресурсов, стратегий, партнеров и средств осуществления.

Данные – один из ключевых факторов в процессе преобразования во всех секторах: они служат инструментом для достижения правительством целей национальной политики.

**ЦУР СТАЛИ
ОСНОВНЫМИ
ТОЧКАМИ
ОТСЧЕТА ДЛЯ
РАЗРАБОТКИ
ПОЛИТИКИ И
ПРОГРАММ
РАЗВИТИЯ НА
НАЦИОНАЛЬНОМ
УРОВНЕ**

ИЗМЕРИТЕЛЬ ПРОГРЕССА

Комплексная рамочная система показателей ЦУР – заключительный этап в разработке Программы 2030.

Важная роль в достижении ЦУР принадлежит новым и эффективным способам сбора данных, мониторинга целей и измерения прогресса. В марте 2016 года Статистическая комиссия Организации Объединенных Наций определила в качестве «практически приемлемой отправной точки» 230 показателей для мониторинга 169 задач.

Эти глобальные показатели помогут странам измерять прогресс в достижении целей, учиться на опыте и понимать, каким областям следует уделять приоритетное внимание и выделять ресурсы.

Большое количество показателей представляет собой огромную нагрузку для стран. ЦУР содержат в четыре раза больше показателей, чем ЦРТ, и в соответствии с принципом Программы 2030 «никого не обделить вниманием» некоторые из них должны быть приведены в разбивке по полу, возрасту, доходу, географии, роду занятий и другим аспектам социальной идентичности.

Хотя открытые данные предоставляют огромные возможности для отслеживания прогресса, многим странам потребуется поддержка в системном сборе и анализе статистической информации и в ее широком распространении.

ПОЛИТИЧЕСКИЙ ФОРУМ ВЫСОКОГО УРОВНЯ ПО УСТОЙЧИВОМУ РАЗВИТИЮ

В Программе 2030 предусмотрена глобальная структура отчетности, включающая в себя вклад на всех уровнях – местном, национальном и региональном – и завершающаяся на Политическом форуме высокого уровня, действующем под эгидой Организации Объединенных Наций. Форум стал ежегодной межправительственной встречей, призванной осуществлять политическое и методическое руководство, определять достигнутые успехи и возникающие проблемы, а также мобилизовывать дальнейшие усилия в целях ускорения прогресса в достижении 17 ЦУР.

СТРУКТУРА ОТЧЕТНОСТИ ПО ДОСТИЖЕНИЮ ЦУР



ОТЧЕТНОСТЬ

Сбор и анализ статистической информации на основе расширенного набора 230 показателей ЦУР



МОНИТОРИНГ

Подготовка докладов по наблюдению за выполнением задач ЦУР, обязательств и последующих мер, включая меры политики, инвестиции, бюджетные расходы, программы и партнерства для поддержки реализации целей Программы 2030.



АНАЛИЗ И ПОСЛЕДУЮЩИЕ ДЕЙСТВИЯ

Региональные и глобальные организации ООН должны анализировать и оценивать системы отчетности ООН при поддержке специализированных органов ООН. Главная особенность последующих действий и процесса анализа будет заключаться в обмене национальным опытом всех стран, которые, как ожидается, примут участие в добровольных анализах, по крайней мере, дважды в 15-летнем цикле.

ОКАЗАНИЕ ПОДДЕРЖКИ СТРАНАМ

Цели устойчивого развития отличаются от ЦРТ тем, что в их разработке принимали участие правительства всех стран и все они приняли на себя обязательства обеспечить их достижение.

Согласно принципу национальной ответственности, основную ответственность за сбор данных несут сами страны. При этом международные агентства могут оказывать им поддержку в укреплении их потенциала в области сбора данных, мониторинга достижения целей в области устойчивого развития, обеспечения сопоставимости и агрегирования данных на субрегиональном, региональном и глобальном уровнях.

Расширение роли ФАО в мониторинге достижения ЦУР предполагает гораздо более активную работу Организации на страновом уровне по сравнению с периодом реализации ЦУР.

ФАО принадлежит широко признанная основополагающая роль в разработке статистических методов и стандартов в области продовольствия и сельского хозяйства и в предоставлении технической помощи странам для выполнения новых задач текущего контроля.

ФАО выступает в качестве координатора по 21 показателю ЦУР 2, 5, 6, 12, 14 и 15, и вносит вклад в шесть других ЦУР. Это существенно больше по сравнению с четырьмя показателями, входившими в компетенцию ФАО в рамках ЦРТ.

ВАЖНОСТЬ ПРИНЯТИЯ ГЛОБАЛЬНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Задачи ЦУР определены в программе развития на период до 2030 года как «амбициозные и глобальные», и каждое государство адаптирует их с учетом собственных национальных задач и показателей, «руководствуясь глобальными амбициями, но с учетом национальных особенностей». Оценка прогресса на глобальном уровне и обзор на Политическом форуме высшего уровня будут проводиться только с учетом показателей ЦУР, согласованных государствами-членами Организации Объединенных Наций. Применяя показатели ЦУР, страны должны обеспечивать их отражение в процессах представления глобальных докладов и избегать дополнительного увеличения бремени своей отчетности. Глобальные показатели ЦУР могут быть дополнены тематическими и национальными показателями.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР НАХОДЯТСЯ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ РАЗРАБОТКИ

УРОВЕНЬ	СТАДИЯ РАЗРАБОТКИ	ООН	ФАО (координатор)*
I	Методика разработана, и данные уже широко доступны	75	4
II	Методика разработана, но данные не всегда доступны	70	6
III	Согласованная на международном уровне методика пока не разработана, и данные в основном недоступны	85	11
ВСЕ		230	21

* Показатели, вверенные ФАО, см. стр. 14. Информация, приведенная в таблице, может уточняться по мере согласования или изменения показателей странами.



**ОБЪЕДИНЕННАЯ
РЕСПУБЛИКА
ТАНЗАНИЯ**

Учебное занятие в
полевой школе для
фермеров.
©FAO/J. Thomas

КАКИЕ ОБЯЗАННОСТИ ВОЗЛОЖЕНЫ НА ФАО КАК КООРДИНАТОРА?

Межучрежденческая группа экспертов по показателям ЦУР – рабочая группа при Статистической комиссии ООН, определила для каждого глобального показателя ЦУР «организацию-координатора». Такая организация несет ответственность за сбор данных из национальных источников, предоставление нарративного материала для ежегодного глобального отчета по достижению ЦУР, составление документов по соответствующим показателям, дальнейшие методологические разработки и содействие развитию статистического потенциала стран.

В качестве координатора ФАО уполномочена:

- ▶ Предоставлять поддержку правительствам стран в целях определения национальных приоритетов и задач;
- ▶ Содействовать формированию прочной и согласованной институциональной и политической среды;
- ▶ Вовлекать все заинтересованные стороны в национальные политические процессы и диалог, содействуя созданию инновационных партнерств;
- ▶ Предоставлять поддержку национальным статистическим учреждениям в выработке глобальных и национальных показателей;
- ▶ Предоставлять поддержку правительствам в представлении отчетности с указанием проблем и результатов;
- ▶ Содействовать в мобилизации ресурсов в целях поддержки национальных инициатив;
- ▶ Вносить вклад в процессы последующей деятельности и обзора достижения ЦУР на глобальном уровне.

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

- ▶ **Важная роль в достижении ЦУР принадлежит новым и эффективным способам сбора данных, мониторинга целей и измерения прогресса.** Обоснованная комплексная рамочная система показателей позволит сделать ЦУР и их задачи инструментом управления для содействия странам в разработке политики и распределении ресурсов.
- ▶ **Большое количество показателей – 230 – представляет собой огромную проблему для стран.** ЦУР содержат в четыре раза больше показателей, чем ЦРТ, и в соответствии с принципом Программы 2030 «никого не обделить вниманием» некоторые из них должны быть приведены в разбивке по ряду признаков.
- ▶ **ФАО принадлежит широко признанная основополагающая роль в разработке статистических методов и стандартов в области продовольствия и сельского хозяйства** и в предоставлении технической помощи странам в выполнении новых задач текущего контроля.
- ▶ **ФАО было предложено выступать в качестве организации-координатора ООН по 21 из 230 показателей ЦУР, определенных Статистической комиссией ООН – ЦУР 2, 5, 6, 12, 14 и 15, а также в качестве учреждения-соисполнителя ООН по шести другим ЦУР.**
- ▶ **В качестве координатора ФАО обеспечивает сопоставимость национальных данных и их агрегирование на субрегиональном, региональном и глобальном уровнях.** Эти данные включаются в годовые отчеты о проделанной работе по достижению ЦУР и представляются Политическому форуму высокого уровня для информирования о текущей ситуации и последующих действиях.
- ▶ **Только показатели ЦУР, согласованные государствами-членами ООН, будут использоваться для оценки прогресса на глобальном уровне** и для обзора на Политическом форуме высокого уровня.
- ▶ **Технологии имеют большое значение для сбора данных.** Усиливая работу по сбору и анализу данных, ФАО выступает инициатором в области внедрения инноваций в сфере сбора и анализа информации путем вступления в новые партнерства, инвестирования в новое оборудование – от спутников наблюдения Земли до мобильных устройств и дронов.
- ▶ **Помимо данных по показателям ЦУР, ФАО предоставляет различные данные по 200 странам и оказывает им поддержку в области статистики.** Статистические данные ФАО используются правительствами для разработки мер политики и контроля за их реализацией, а фермерами – в их перспективном планировании и принятии экономических решений.
- ▶ **Расширение доступности данных для сельских субъектов может оказать каталитическое воздействие на достижение цели нулевого голода и устойчивого развития.** Так, доступ к информации об условиях выращивания сельскохозяйственных культур, прогнозах погоды и о рыночной конъюнктуре позволит примерно 500 миллионам мелких фермеров более рентабельно вести свое хозяйство и эффективнее использовать ограниченные ресурсы.
- ▶ **Данные сами по себе являются лишь отправной точкой для предоставления помощи странам в достижении прогресса.** Эффективный мониторинг может помочь прояснить ситуацию, и правительства должны взять на себя обязательство проводить политику, направленную на достижение целей устойчивого развития и на удовлетворение потребностей наиболее уязвимых групп населения. Поддержка ФАО в области политики строится именно на полученных данных.

ИНФОРМАЦИОННАЯ РЕВОЛЮЦИЯ

В ответ на призыв стран ФАО разрабатывает универсальные показатели и новые эффективные методы сбора данных, обеспечивающие возможность их дезагрегирования и регулярного представления в отчетности.

Бóльшие объемы более качественных данных могут содействовать достижению успеха в борьбе с бедностью и голодом, обеспечить сбалансированное и устойчивое развитие, расширить знания, которые позволят проводить комплексные мероприятия по смягчению последствий изменения климата.

Помимо обеспечения возможности оценивать прогресс в достижении целей, эффективный мониторинг предоставляет странам критически важную информацию о том, на какие группы населения или территории следует направить особые усилия. Директивным органам необходимы более качественные данные для разработки и осуществления инициатив в области продовольственной безопасности, расчета потребностей системы социальной защиты, определения



ЧАД

Фермеры контролируют рост кассавы. ФАО оказывает помощь в повышении продовольственной безопасности и в улучшении питания местного населения. ©FAO/S. Kambou

уровня государственной поддержки сельского хозяйства, а также для разработки и подбора программ научных исследований.

«Достижимо то, что можно измерить» – и увидеть. Открытые данные позволяют повысить осведомленность об общих целях, расширяют участие населения,

укрепляют ответственность и приверженность делу достижения национальных целей. В информационный век данные могут помочь четко определить направление деятельности правительства и стать катализатором инициативных действий со стороны различных участников процесса.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

От спутников наблюдения Земли до мобильных технологий и беспилотных летательных аппаратов – ФАО использует инновации, дополняющие ее многолетнюю историю сбора наземной информации.

Новые технологии преобразуют скорость и точность сбора данных, открывают доступ к огромным потокам новой информации и в перспективе могут изменить сам характер развития. Приведенные здесь примеры повествуют о том, как ФАО вступает в новые партнерства с ведущими специалистами в области данных с целью предоставления странам самой свежей информации для формирования их политики.

РЫБНЫЙ ПРОМЫСЕЛ ИЗ КОСМОСА

ФАО объединяет усилия с ведущими научными организациями в проекте создания «первой в мире глобальной картины» устойчивых методов рыболовства, содержащей информацию – более 22 миллионов точек в день – о коммерческих промысловых мероприятиях по всему миру.

В борьбе с незаконным (нелегальным, несообщаемым или нерегулируемым) рыбным промыслом, на который приходится около одной трети перелова мировых рыбных ресурсов, Global Fishing Watch объединяет спутниковые данные с технологией облачных вычислений для отслеживания промысловой деятельности и выявления подозрительного поведения судов.

Когда платформа будет полностью отлажена, страны смогут подключаться к прямой трансляции спутниковых данных и отслеживать суда практически в реальном времени, содействуя таким образом оперативному применению правовых мер со стороны государственных служб. Суда, ведущие незаконный промысел в морских охраняемых районах, могут быть «захвачены» в цифровую сеть вместе с их уловом.

СПУТНИКОВЫЕ СНИМКИ

ФАО И GOOGLE

Новая крупная инициатива сотрудничества с Google лежит в основе усилий ФАО по использованию передовых технологий для предоставления странам необходимых актуальных фактических данных для принятия решений и разработки направлений политики.

Эта технология предназначена для быстрого сбора огромного количества новой информации о сельском хозяйстве и природных ресурсах по аспектам, непосредственно касающимся Программы 2030 – от пищевого рациона до состояния лесов и растительного покрова гор и суши, от борьбы с вредителями до управления водными ресурсами, от здоровья растений до потери зерновых и от борьбы с саранчой до изменения климата.

Используя архивы геопрограммных данных Google, поддерживаемые с 1972 года, ФАО проводит обучение тому, как работать с программными инструментами ФАО, такими как Open Foris и CollectEarth; после обучения национальные эксперты могут выполнять задания по картированию и классификации всего лишь за несколько часов, тогда как раньше на их выполнение требовалось от нескольких недель до нескольких месяцев.

ВЬЕТНАМ

Таксаторы программы Национальной оценки лесных ресурсов (НОЛР) используют лазерные дальномеры для измерения высоты деревьев и густоты древостоя на недоступных участках леса. ©FAO



НАБЛЮДАЯ ЗА ЛЕСАМИ И ДЕРЕВЬЯМИ

Спутниковые снимки не могут заменить местные знания и опыт, часто называемые «правдой земли», но они могут повысить эффективность, качество, прозрачность, достоверность, и, прежде всего, своевременность и эффективность сбора данных и валидации существующих глобальных продуктов картоирования. ▶

НАБЛЮДЕНИЕ ЗА ЗЕМЕЛЬНЫМИ УГОДЬЯМИ

Оказывая помощь странам в отслеживании динамики изменения растительного покрова, **ФАО в сотрудничестве с Европейским космическим агентством разработала предоставляемые в бесплатное пользование особые системы мониторинга почвенно-растительного покрова и землепользования самого высокого на сегодняшний день разрешения.**

Технологические достижения в области дистанционного зондирования, обеспечивающие полуавтоматическое картирование земного покрова с высоким разрешением, вместе с прямым доступом к огромным объемам спутниковых данных (Google Earth) дают возможность странам картографировать растительный покров не только в настоящее время, но и за прошлые периоды.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ

ВЫЯВЛЕНИЕ ЗАСУХИ В ВОСТОЧНОЙ АФРИКЕ

Сегодня мобильные технологии используются для своевременного обнаружения засухи, сбора данных о количестве используемой для ирригации воды, а также для создания сети базовых метеорологических станций в удаленных районах. Используя технологию Nokia для сбора данных, Региональная служба ФАО по чрезвычайным ситуациям в Восточной и Центральной Африке наладила сотрудничество с объединением «Оксфам» с целью мониторинга пунктов водоснабжения в пастбищных районах Кении и Эфиопии.

▶ ДРОНЫ

Обнаружение бедствий на Филиппинах

Быстрый, эффективный и надежный способ получения видеоинформации с помощью дронов – беспилотных летательных аппаратов, используемых в зонах, которые ранее были недоступными, – быстро становится незаменимым для борьбы с климатическими изменениями и для сведения к минимуму негативных последствий потопов и ураганов для продовольственной безопасности.

В Филиппинах – одной из стран, наиболее подверженных воздействию тропических штормов и других бедствий, правительство страны и ФАО начали использовать дроны для доступа к сельскохозяйственным территориям, характеризующимся наибольшим риском стихийных бедствий, а также для оперативной оценки ущерба.

Детальные и подробные карты, создаваемые на основе видеозаписей, полученных при помощи дронов, позволяют оптимально и с учетом потребностей местных фермеров размещать сельскохозяйственные инфраструктурные объекты и эксплуатационные сооружения, такие как ирригационные установки и склады.

Сегодня дроны применяются в ветеринарии для раннего выявления болезней животных и сокращения полного санитарного



убоя скота. Дроны используются для выявления здоровых стад на выпасе вблизи к инфицированным животным и для обнаружения незаконного вывоза животных с зараженных ферм.

МОБИЛЬНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Здоровье животных под контролем

ФАО и ее партнеры пользуются преимуществами широкого распространения мобильных телефонов для раннего информирования о вспышках болезней животных, отслеживания



ФИЛИППИНЫ

Представители ФАО управляют запуском дронов, при помощи которых будут проводиться мероприятия по снижению риска стихийных бедствий в сельскохозяйственном секторе.
©FAO/J.Directo

ПРОДАЖА ПО РЫНОЧНОЙ ЦЕНЕ

Устройства для обработки данных становятся незаменимыми для обеспечения эффективного и прозрачного функционирования рынков. Наряду с передачей надежной и точной информации о ценах, мобильные технологии помогают производителям и торговцам интенсивнее взаимодействовать друг с другом. Ранее поездка торговцев в удаленный регион для покупки животных была маловероятна, если они не получали гарантию покупки минимального количества скота. Теперь же продавцы могут не только передавать информацию о количестве, местонахождении и цене товара, но и использовать свои мобильные устройства для совершения торговых сделок.

кампаний массовой вакцинации и оперативной доставки ветеринарных препаратов, например, для дегельминтации животных. Приложения для мобильных телефонов сократили время распространения сигналов раннего предупреждения о вспышках эпизоотий с нескольких недель до нескольких секунд.

В Кении, где три из каждых четырех жителей имеют мобильные телефоны, ФАО вместе с Королевским ветеринарным колледжем и местной НПО «Vetaid» проводит пилотный

проект тестирования мобильного приложения EpiCollect для отслеживания кампаний по вакцинации и лечению животных.

Получение цифрового предупреждения позволяет быстро обнаруживать и изолировать случаи заболевания животных. Механизм раннего предупреждения предотвращает гибель десятков тысяч животных, способствует сохранению источников дохода и продовольственной безопасности и предупреждает распространение зоонозов.

ТАБЛИЦА С ПОКАЗАТЕЛЯМИ: РОЛЬ ФАО КАК УЧРЕЖДЕНИЯ- КООРДИНАТОРА

ПОКАЗАТЕЛЬ	КООРДИНАТОР И ПАРТНЕРЫ	УРОВЕНЬ
2.1.1 Распространенность недоодевания	ФАО	I
2.1.2 Уровень умеренного или острого отсутствия продовольственной безопасности населения на основе Шкалы восприятия отсутствия продовольственной безопасности (ШОПБ)	ФАО	I
2.3.1 Объем производства на производственную единицу в разбивке по классам размера предприятий фермерского хозяйства/скотоводства/лесного хозяйства	ФАО, Всемирный Банк	III
2.3.2 Средний доход мелких производителей продовольственной продукции в разбивке по полу и статусу принадлежности к коренным народам	ФАО, Всемирный Банк	III
2.4.1 Доля площади сельскохозяйственных угодий, на которых применяются продуктивные и неистощительные методы ведения сельского хозяйства	ФАО, ЮНЭП	III
2.5.1 Количество генетических ресурсов растительного и зоологического происхождения, предназначенных для производства продовольствия и сельского хозяйства, которые хранятся на специальных объектах либо среднесрочного, либо долгосрочного хранения	ФАО, ЮНЭП	II
2.5.2 Доля местных пород, относимых к следующим категориям: находящиеся под угрозой исчезновения; не находящиеся под угрозой исчезновения; уровень угрозы исчезновения не известен	ФАО, ЮНЭП	II
2.a.1 Индекс ориентированности на сельское хозяйство, определяемый по структуре государственных расходов	ФАО, МВФ	II
2.c.1 Показатель ценовых аномалий на рынке продовольствия	ФАО	III
5.a.1 а) Доля людей, владеющих сельскохозяйственной землей или имеющих гарантированное право пользования ею, в общей численности 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, EDGE, Всемирный банк	III
5.a.2 Доля стран, в которых правовая база (в том числе обычное право) гарантирует женщинам равные права на владение и/или распоряжение землей	ФАО	III
6.4.1 Динамика изменения эффективности водопользования	ФАО от имени ООН-Водные ресурсы	III
6.4.2 Уровень нагрузки на водные ресурсы: забор пресной воды в процентном отношении к имеющимся запасам пресной воды	ФАО от имени ООН-Водные ресурсы	II
12.3.1 Глобальный индекс потерь продовольствия	ФАО, ЮНЭП	III
14.4.1 Доля рыбных запасов, находящихся в биологически устойчивых пределах	ФАО	I
14.6.1 Достигнутый странами прогресс с точки зрения степени соблюдения международно-правовых документов по борьбе с незаконным, несообщаемым и нерегулируемым рыбным промыслом	ФАО	III
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 (временно)	III
14.b.1 Достигнутый странами прогресс с точки зрения степени применения нормативно-правовых/стратегических/институциональных рамок, обеспечивающих признание и защиту прав доступа мелких рыбопромысловых предприятий	ФАО	III
15.1.1 Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши	ФАО, ЮНЭП	I
15.2.1 Прогресс в переходе на неистощительное ведение лесного хозяйства	ФАО	II
15.4.2 Индекс растительного покрова гор	ФАО, ЮНЭП	II
ФАО В КАЧЕСТВЕ УЧРЕЖДЕНИЯ-СОИСПОЛНИТЕЛЯ		
1.4.2 Доля совокупного взрослого населения, обладающего гарантированными правами землевладения, которые подтверждены признанными законом документами, и считающего свои права на землю гарантированными, в разбивке по полу и по формам землевладения	ООН-Хабитат, Всемирный Банк, ФАО, EDGE, ООН-Женщины, Landesa	III
1.5.2 Прямые экономические потери от бедствий в процентном отношении к мировому валовому внутреннему продукту (ВВП)	МСУОБ, ФАО, ЮНЭП	II
2.a.2 Совокупный приток официальных средств (официальная помощь в целях развития плюс прочие потоки официальных средств) в сельское хозяйство	ОЭСР, ФАО, ВТО	I
14.c.1 Число стран, добившихся прогресса в ратификации, принятии и осуществлении, по линии правовых, стратегических и институциональных рамок, правовых документов по вопросам Мирового океана, направленных на осуществление закрепленных в Конвенции Организации Объединенных Наций по морскому праву норм международного права, касающихся сохранения и рационального использования Мирового океана и его ресурсов	ООН-ДОАЛОС, ФАО, МОТ, ИМО, ЮНЭП, МОМД	III
15.3.1 Площадь деградировавших земель в процентном отношении к общей площади суши	ООНКБО, ФАО, ЮНЭП	III
15.6.1 Число стран, принявших комплексы законодательных, административных и директивных мер, обеспечивающих справедливое и недискриминационное распределение благ	КБР, ФАО, ЮНЭП	III

Информация, приведенная в таблице, может уточняться по мере согласования или изменения показателей странами.

ПРЕВРАЩАЯ ПЛАНЫ В ДЕЙСТВИЯ

12 ПРИОРИТЕТОВ ФАО В ДОСТИЖЕНИИ ЦЕЛЕЙ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ

Наряду с
усовершенствованием
статистических
показателей для
измерения масштабов
голода, неполноценного
питания и развития
сельского хозяйства, ФАО
разрабатывает набор
показателей, отражающих
неистощительное
использование природных
ресурсов по многим ЦУР

НА ПУТИ К НУЛЕВОМУ ГОЛОДУ

Одна из наиболее масштабных целей Программы 2030 – навсегда избавить человечество от голода. Для решения этой грандиозной задачи требуются активные действия и приверженность всех государств, всех участников процесса развития и всех народов.

Сегодня путь к достижению цели нулевого голода становится яснее благодаря разработке нового показателя для оценки доступа к продовольствию на основе Шкалы восприятия уровня отсутствия продовольственной безопасности (ШОПБ), который дополняет показатель, характеризующий масштабы распространения недоедания (РН).

ШОПБ – эффективный, экономически оправданный и удобный для включения в отчетность показатель, которым можно пользоваться при проведении обследования домохозяйств для оценки индивидуального восприятия продовольственной безопасности с разбивкой по полу, проживанию в городской или сельской местности; он может использоваться и для

сопоставлений между странами. Показатель позволяет получить точную оценку даже в тех странах, где доля населения, испытывающая отсутствие продовольственной безопасности, незначительна.

В связи с тем, что ЦУР опираются на дезагрегированные данные и усовершенствованные методы анализа данных о потреблении продуктов питания домохозяйствами, сегодня значение показателя РН можно рассчитать также и для субнационального уровня. Это дает многим странам возможность отслеживать прогресс в искоренении хронического недоедания, сохраняя преемственность с используемыми ранее методами. Правительства разных стран могут использовать свежие оперативные данные для адаптации проводимой политики и для выработки новых стратегий. Эти показатели станут важнейшим инструментом в усилиях по полной и повсеместной ликвидации голода, от которого сегодня страдает 800 миллионов человек.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ЦУР

Показатели ШОПБ и РН могут предоставить информацию, необходимую для достижения многих ЦУР: 1, 8 и 10 (доступ к продовольствию); 12, 13 и 14 (доступность продовольствия); 3, 4 и 6 (использование продовольствия); 9, 11, 13, 16, 17 (стабильность в обеспечении продовольствием).

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР 2.1.1 И 2.1.2

ИЗМЕРЕНИЕ МАСШТАБЫ ГОЛОДА И ОТСУТСТВИЯ ПРОДОВОЛЬСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Значение

Недорогостоящий и удобный в работе показатель. Позволяет быстро получать и дезагрегировать данные по индивидам и регионам. Это идеальный инструмент для разработки политики на основе фактических данных в свете принципа «не оставить без внимания ни одного человека и ни один регион».

Факты

Почти 800 миллионов людей страдает от голода, и каждый третий житель планеты не получает достаточного питания.

ФАО ПОДДЕРЖИВАЕТ СТРАНЫ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗА ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ

Показатель 2.1.1. Масштабы распространения недоедания (Уровень I)

➔ Обучение на национальном и региональном уровне методике составления статистической модели, используемой для оценки масштабов распространения недоедания, и сбора необходимых для этого первичных данных, а также работе с программным обеспечением для расчета рекомендованных показателей продовольственной безопасности в странах.

Показатель 2.1.2. Уровень умеренного или острого отсутствия продовольственной безопасности населения на основе шкалы оценки уровня отсутствия продовольственной безопасности (ШОПБ) (Уровень I)

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Шкала ШОПБ, основанная на данных, собранных в ходе прямых интервью, дает оценку доли населения, испытывающего трудности в получении достаточного количества продовольствия. РН представляет собой оценку недостаточного количества калорий в пищевом рационе населения.

ЗАМБИЯ

Дети в школе. Благодаря программе денежных переводов многие домашние хозяйства могут оплачивать школьное питание и покупку новой школьной формы для детей.
©FAO/Grifi



➔ Техническая помощь в работе с вопросником из 8–10 вопросов, который используется при проведении национального обследования домохозяйств. Данный вопросник позволяет прямо измерять уровень доступа индивидов и домохозяйств к продуктам питания.

СТРАНЫ В ДЕЙСТВИИ

Африка

ЦУР **1** **2**

Инвестиции в благополучие населения с целью устранения нищеты и голода

Партнерство с Детским фондом Организации Объединённых Наций (ЮНИСЕФ), национальными

исследовательскими организациями, а также правительствами семи стран Африки, расположенных к югу от Сахары, и деятельность ФАО в сфере социальной защиты свидетельствуют об осязаемом вкладе национальных программ денежных переводов в ликвидацию нищеты и голода. Так, в Лесото к марту 2014 года Программа детских грантов охватила 19 800 домохозяйств и 65 000 детей, проживающих в десяти районах. В настоящее время программы социальной защиты получают распространение в Лесото, Замбии, Кении, Гане и других африканских странах. Тщательный анализ результатов таких программ содействовал тому, что директивные органы

все чаще начали рассматривать меры социальной защиты не как государственные затраты, а как инвестиции и эффективное средство борьбы с голодом, сокращения масштабов нищеты и усиления развития сельского хозяйства. Денежные переводы могут помочь представителям бедных слоев населения и маргинализированным семьям накопить активы и заняться экономически продуктивной деятельностью.

Тематический программный документ: Социальная защита как инструмент обеспечения продовольственной безопасности (КВПБ)
(<http://www.fao.org/3/a-me422r.pdf>)

СПРАВЕДЛИВЫЙ РОСТ

Мелким производителям принадлежит главная роль в достижении целей устойчивого развития. Они обеспечивают значительную долю мирового производства и сбыта сельскохозяйственной продукции, хотя имеют ограниченный доступ к передовым технологиям, рынкам, кредитам, инфраструктурам и основным видам услуг.

В настоящее время мы располагаем недостаточным объемом информации об этих мелких производителях продовольствия: кто они, каковы их доходы и какой объем продукции они производят. Показатели 2.3.1 и 2.3.2 по продуктивности сельского хозяйства и доходам мелких фермеров позволяют заполнить этот информационный пробел, пролить свет на

ключевые источники средств к существованию и роль мелких фермеров и различных групп сельского населения, особенно женщин.

Сравнительные данные, представленные по времени и по странам, могут помочь директивным органам разрабатывать учитывающие реальный контекст политические решения и оценивать их эффективность. Эта информация совершенно необходима правительствам стран для распределения ресурсов в целях одновременного решения двух важнейших задач: развития национальной экономики и ликвидации голода и нищеты.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ЦУР

Сосредоточив основное внимание на мелких и на семейных фермерских хозяйствах, можно обеспечить рост благосостояния по многим показателям, включая снижение масштабов нищеты и голода (ЦУР 1), укрепление здоровья (ЦУР 3), доступ к качественному образованию (ЦУР 4), расширение прав и возможностей женщин (ЦУР 5), доступ к чистой воде (ЦУР 6), доступ к недорогим источникам энергии (ЦУР 7), достойные условия труда (ЦУР 8), взаимосвязь промышленного развития и стабильности средств к существованию (ЦУР 9).

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

2.3.1 И 2.3.2

ИЗМЕРЕНИЕ

ДОХОДЫ И ПРОДУКТИВНОСТЬ МЕЛКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ

Значение

Полный анализ информации о мелких фермерах: кто они, каковы их доходы и какой объем продукции они производят. Совершенно необходимо правительствам для развития национальной экономики, ликвидации голода и нищеты и сокращения неравенства.

Факты

Из 570 миллионов фермерских хозяйств мира 90 процентов находятся в управлении семей и около 72 процентов являются мелкими. Семейные фермы производят наибольшую долю мирового объема продовольственной продукции, при этом именно среди них больше всего неимущих и недоедающих.

ПОДДЕРЖКА ФАО СТРАНАМ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗА ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ

Показатель 2.3.1. *Объем производства на производственную единицу в разбивке по классам размера предприятий фермерского хозяйства/скотоводства/лесного хозяйства (Уровень III)*

Показатель 2.3.2. *Средний доход мелких производителей продовольственной продукции в разбивке по полу и статусу принадлежности к коренным народам (Уровень III)*

➔ В партнерстве с заинтересованными сторонами оказание содействия в реализации мер,

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

ФАО поощряет использование новой методологии организации комплексных систем обследования сельского хозяйства на национальном и субнациональном уровнях. Проект «Международная информационная система по сельскому хозяйству и смежным с ним отраслям» (AGRIS) поощряет активное использование мультимедийной системы персонального интервьюирования для укрепления степени согласованности и качества собранных данных.

ЧАД

Женщины идут по дороге и продают манго.
©FAO/S. Kambou



направленных на согласование странами международных гармонизированных критериев для определения классов фермерских, пастбищных и лесохозяйственных предприятий в зависимости от их масштаба, и для измерения производительности и доходов производителей продовольствия.

► Подготовка учебных материалов, в том числе руководства по проведению комплексных обследований в сельском хозяйстве, для использования в мероприятиях по развитию потенциала на региональном и субрегиональном уровнях.

СТРАНЫ В ДЕЙСТВИИ

Нигерия

ЦУР **1** **2** **5** **8** **10**

Агропредпринимательство – экономический рост за счет

привлечения молодежи в сельскохозяйственное производство

Начав в сентябре 2014 года Программу занятости нигерийской молодежи в сельском хозяйстве, Нигерия сосредоточила усилия на увеличении числа рабочих мест и развитии инновационных предприятий для молодежи, занятой в приоритетных производственно-сбытовых цепочках в ряде сфер экономики. FAO и Федеральное министерство сельского хозяйства и развития сельских районов Нигерии совместно реализуют крупнейшую национальную программу, нацеленную на расширение занятости молодежи. В рамках программы планируется создание 750 000 рабочих мест для молодых работников в сельскохозяйственном секторе в течение пятилетнего периода. В рамках программы уже прошли подготовку несколько

групп начинающих нигерийских агропредпринимателей, количество которых составило 6618 человек (3893 женщин и 2725 мужчин). Молодежь проходила обучение по нескольким производственно-сбытовым цепочкам, а именно: рис, аквакультура, птица, маис, томаты, пшеница, сорго, пчеловодство, соевые бобы, маниок. FAO продолжает сотрудничать с Нигерией с целью укрепления роли страны в координации и выполнении отдельных компонентов программы, уделяя особое внимание созданию благоприятной институциональной среды.

Тематический программный документ: Достойная занятость в сельской местности (www.fao.org/3/a-at883e.pdf)

ДЕДЕЯТЬ И ОХРАНЯТЬ

В сравнении со многими другими задачами ЦУР именно задача укрепления устойчивых методов ведения сельского хозяйства требует неотложного объединения усилий всех народов и самой планеты. На нашей планете усиливается дефицит воды и земли, продолжается истощение базы природных ресурсов, и возрастает частота и интенсивность экстремальных погодных явлений. Растет численность населения, но при этом непрерывно сокращается площадь продуктивных земель. Недальновидное использование капиталоемких сельскохозяйственных практик нанесло огромный вред экосистемам и привело к деградации одной трети почвенных ресурсов планеты.

Измерение устойчивости систем сельскохозяйственного производства может предоставить правительствам стран фактические данные для определения экологически, социально и экономически жизнеспособных способов

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

По подсчетам, в течение прошлого века было утрачено 75 процентов генетического разнообразия сельскохозяйственных культур; 17 процентов пород скота находятся под угрозой исчезновения.

производства и того, как производить больше с меньшими затратами.

Принятая ФАО единая концепция устойчивости продовольствия и сельского хозяйства отражает все три измерения устойчивого развития, поощряет внедрение моделей, позволяющих увеличивать продуктивность и устойчивость сельского хозяйства, развивать способность адаптации к климатическим изменениям, защищать источники средств к существованию в сельской местности и снижать выбросы парниковых газов.

Концепция объединяет несколько подходов к обеспечению устойчивости развития земледелия, животноводства, лесоводства и рыбного промысла, которые имеют ряд общих компонентов: обмен знаниями и укрепление потенциала, расширение прав и возможностей участников сельскохозяйственного производства, эффективное управление и согласованность мер в различных секторах сельского хозяйства.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ЦУР

Устойчивое ведение сельского хозяйства вносит вклад в достижение нескольких других ЦУР, в том числе в те, которые связаны с доходами мелких фермеров (2.3.1), биоразнообразием

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

2.4.1

ИЗМЕРЕНИЕ

**УСТОЙЧИВОСТЬ СИСТЕМ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
ПРОИЗВОДСТВА**

Значение

Фактические данные о способах ведения сельского хозяйства, чувствительных к изменению климата, но являющихся экологически, социально и экономически жизнеспособными. Информация об интенсификации производства для производства большего объема продукции с меньшими затратами.

Факты

Природные ресурсы истощаются, тем не менее к 2050 году потребуется увеличить производство продовольствия на 50 процентов для того, чтобы накормить население планеты, которое по прогнозам увеличится до десяти миллиардов человек.

в сельском хозяйстве (2.5.1), рациональным использованием водных ресурсов и санитарией (ЦУР 6), неистощительным потреблением и производством (ЦУР 12), изменением климата (ЦУР 13), обращением вспять деградации земли и устойчивым землепользованием (ЦУР 15).

ПОДДЕРЖКА ФАО СТРАНАМ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗА ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ

Показатель 2.4.1. Доля площади сельскохозяйственных угодий, на которых применяются продуктивные и неистощительные методы ведения сельского хозяйства (Уровень III)



- ➔ Организация встреч экспертов с участием основных заинтересованных сторон для согласования методологических аспектов.
- ➔ Обучающие семинары для высокопоставленных должностных лиц и разработка методических материалов по проведению комплексных обследований в сельском хозяйстве и по измерению устойчивости методов сельскохозяйственного производства на основе собранных данных.

СТРАНЫ В ДЕЙСТВИИ

В мире

ЦУР **1** **2** **5** **8** **13** **15** **17**

Производить больше с меньшими затратами

Достижение устойчивости при интенсификации производства

зерновых и животноводства способно снизить потребность в дополнительных землях и темпы обезлесения при сохранении роста производительности. ФАО поощряет внедрение целого ряда интегрированных производственных систем, в том числе практики смешанного возделывания культур, почвозащитного земледелия и агролесомелиорации, в целях увеличения объемов производства продовольствия и фуража с той же площади посевов, но с меньшими затратами. Используемые методы способствуют обеспечению устойчивости к изменению климата и помогают смягчить последствия его изменения в результате поглощения углерода и расширения экосистемных услуг, таких как улучшение плодородности почв и снижение

темпов деградации земель. Применению этих практик содействуют программы популяризации знаний и распространения информации, проводимые в Бурунди, Мали, Камбодже, Колумбии, Кении и Танзании. Только в Мали было организовано 400 фермерских полевых школ, где обучаются около 10 000 человек из числа производителей сельскохозяйственной и животноводческой продукции, по меньшей мере 30 процентов из которых составляют женщины.

Тематический программный документ: Построение общего видения устойчивого производства продовольствия и ведения сельского хозяйства
(www.fao.org/3/a-i3941e.pdf)

ВКУС ЖИЗНИ

Генетические ресурсы – это фундамент продовольственной безопасности, обеспечивающий средства к существованию каждого человека на нашей планете. Сохранение и использование широкого разнообразия растений и животных усиливает способность адаптации и устойчивость перед лицом изменения климата, новых болезней, нехватки запасов продовольствия и воды, а также изменяющихся требований рынка.

Сегодня природное богатство планеты находится под угрозой истощения, и недостаточно полно отслеживается его разнообразие. В период между 2005 и 2016 годами доля животноводческих пород, отнесенных к видам под угрозой исчезновения, увеличилась с 15 до 17 процентов. Статус риска еще 58 процентов пород неизвестен по причине отсутствия актуальных данных о численности их популяции. С начала 1900-х годов было утрачено три четверти генетического разнообразия сельскохозяйственных культур.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Система информации о разнообразии домашних животных (DAD-IS) предоставляет пользователям базу данных пород животных, которая в настоящий момент содержит около 15 000 национальных породных популяций, в том числе около 7000 местных и 1000 трансграничных пород, зарегистрированных во всем мире, а также статус их риска.

Текущий контроль за биоразнообразием растений и животных предоставляет директивным органам возможность выявлять виды растений и породы животных, находящиеся на пороге вымирания, и поддерживать развитие и обновление стратегий сохранения, неистощительного использования и освоения таких генетических ресурсов. Списки держателей генных банков и переписи пород животных и сортов растений обеспечивают измерение динамики видового богатства растений и животных и уровня их сохранности.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ЦУР

Генетическое разнообразие имеет большое значение для повышения продуктивности сельского хозяйства – оно усиливает способность адаптации растений и животных к различным системам сельскохозяйственного производства, изменению климата, новым вредителям и болезням. Оно является залогом продовольственной и пищевой безопасности, сокращения масштабов нищеты за счет увеличения дохода и производительности мелких землевладельцев и фермеров, смягчения негативного воздействия методов ведения сельского хозяйства и животноводства на окружающую среду – ЦУР 1, 2, 13, 14 и 15.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

2.5.1 И 2.5.2

ИЗМЕРЕНИЕ

БИОРАЗНООБРАЗИЕ РАСТЕНИЙ И ЖИВОТНЫХ

Значение

Информация, которая позволит сохранить ценные виды растений и животных и в долгосрочной перспективе обеспечит разнообразие и питательность рациона в стране.

Факты

Всего лишь три вида растительных культур (пшеница, рис и кукуруза) обеспечивают почти половину суточной нормы калорий на душу населения во всем мире; пять видов животных (крупный рогатый скот, овцы, козы, свиньи, куры) обеспечивают почти одну треть дневного потребления белка.

ПОДДЕРЖКА ФАО СТРАНАМ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗА ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ

Показатель 2.5.1. *Количество генетических ресурсов растительного и зоологического происхождения, предназначенных для производства продовольствия и сельского хозяйства, которые хранятся на специальных объектах среднесрочного или долгосрочного хранения (Уровень II)*
Показатель 2.5.2. *Доля местных пород, относимых к категории находящихся под угрозой исчезновения, к категории не находящихся под угрозой исчезновения или к категории с неизвестным уровнем угрозы исчезновения (Уровень II)*

➔ Модернизация базы данных DAD-IS для прямого предоставления данных для докладов о породах



КЫРГЫЗСТАН

Отец и сын осматривают плантацию киноа. FAO оказывает помощь стране в целях увеличения производства продуктов животноводства. ©FAO/V. Oseledko

животных и генетических ресурсов, сохраняемых в хранилищах.

➔ Серия семинаров и вебинаров для обучения национальных координаторов использованию инструментария для составления докладов о сохраняемых растительных и животных генетических ресурсах.

СТРАНЫ В ДЕЙСТВИИ

Центральная Азия

ЦУР **2** **13** **15**

Сохранение зимних пустынь

Кызылкум и Каракум – так называются холодные зимние пустыни, расположенные в Казахстане, Туркменистане и Узбекистане. Они отличаются огромным разнообразием эндемичных видов и обеспечивают местное население важнейшими экосистемными услугами, но сегодня этим пустыням грозит деградация в результате чрезмерного сбора на этой территории топливной древесины и нерациональной практики выпаса скота.

Совместно с немецким Фондом Михаэля Зуккова по охране природы FAO осуществляет центральноазиатскую инициативу по пустыням (CADI) для оказания помощи трем государствам, на территории которых расположены эти пустыни; проектом предусматривается внедрение практик устойчивого землепользования в пустынных ландшафтах при участии многочисленных заинтересованных сторон. Общей целью является сохранение биоразнообразия и экосистемных функций холодных зимних пустынь.

Тематический программный документ: Руководящие принципы по интеграции вопросов биоразнообразия в национальные стратегии и планы развития (Комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства). (<http://www.fao.org/3/a-i5248r.pdf>)

Доля местных пород, относимых к категории находящихся под угрозой исчезновения, к категории не находящихся под угрозой исчезновения или к категории с неизвестным уровнем угрозы исчезновения



ПОЖИНАЕМ ТО, ЧТО СЕЕМ

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

2.а.1

ИЗМЕРЕНИЕ
**ИНВЕСТИЦИИ В СЕЛЬСКОЕ
ХОЗЯЙСТВО**

Значение

Данные о государственных расходах обладают потенциалом для увеличения продовольственной безопасности, сокращения неравенства, достижения всеобъемлющего экономического роста и создания достойных рабочих мест.

Факты

Рост ВВП, обусловленный развитием сельского хозяйства, в два раза эффективнее снижает нищету по сравнению с ростом в несельскохозяйственном секторе.

Государственным расходам на сельское хозяйство (GEA), разработанного в партнерстве с МВФ. Проводится обучение – в режиме онлайн, очное или на семинарах – с целью оказания помощи странам в предоставлении информации о расходах правительства на сельское хозяйство.

СТРАНЫ В ДЕЙСТВИИ

Непал

ЦУР **1 2 5 8 9 10 17**

Увеличение производительности и конкурентоспособности в целях обеспечения продовольственной безопасности

Сельское хозяйство – единственный крупнейший вкладчик в ВВП

Результаты последних исследований показали, что наилучшим способом избавления людей от голода и нищеты являются инвестиции в сельскохозяйственный сектор. Усиление роли правительства в сельском хозяйстве может помочь откорректировать сбои рыночного механизма, обеспечить поддержку в развитии инфраструктуры сельского хозяйства, улучшить его кадровый потенциал и создать благоприятные условия для доступа к частному капиталу.

В период между 2001 и 2013 годами доля расходов центральных государственных бюджетов стран на сельское хозяйство в целом в мире была весьма небольшой (менее двух процентов) и неуклонно снижалась. Это свидетельствует о недостатке инвестиций в сельское хозяйство, особенно с учетом сбоев рынка, преобладающих в данном секторе. В качестве ответной меры были выдвинуты региональные инициативы, такие как Мапутская декларация 2003 года, в соответствии с которой подписавшие ее государства должны выделять определенную долю бюджетных

ассигнований на развитие сельского хозяйства и сельской местности. Государственные инвестиции также расширяют инвестиционные возможности мелких фермеров и предоставляют доступ к финансированию предпринимателям микро-, мелких и средних предприятий.

Индекс ориентации на сельское хозяйство (ИОСХ) рассчитывается по доле расходов центрального бюджета на сельское, лесное, рыбное хозяйство и охотничий промысел. В настоящее время ИОСХ показывает, что сельское хозяйство недостаточно финансируется государством в сравнении с его вкладом в ВВП.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ЦУР

Применение и усовершенствование данного показателя окажет благоприятное воздействие на все показатели ЦУР 2, а также ЦУР 1, 8, 10 и 13.

ПОДДЕРЖКА ФАО СТРАНАМ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗА ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ

Показатель 2.а.1. Индекс ориентированности на сельское хозяйство, определяемый по структуре государственных расходов (Уровень II)

► Поддержка в заполнении глобального вопросника по

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

В развивающихся странах объем инвестиций фермеров в сельское хозяйство весьма высок – значительно больше совокупных объемов инвестиций правительств, доноров и частных предприятий.



НЕПАЛ

Сбор чайного листа.
©FAO

Непала (около 34 процентов) – считается приоритетным сектором для улучшения средств к существованию, достижения экономического роста, обеспечения продовольственной и пищевой безопасности. Для преобразования нынешнего преимущественно натурального сельского хозяйства в конкурентоспособный рыночный сектор проводится целый ряд энергичных мер, направленных на повышение производительности и конкурентоспособности за счет стабильных и прибыльных инвестиций.

ФАО обеспечивает техническую поддержку одного из крупнейших

проектов, внедряемых в рамках Глобальной программы в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности. Проектом охвачены общины в 19 неблагополучных по продовольственной безопасности районах, его цель заключается в увеличении производства продукции растениеводства и животноводства, а также в улучшении питания населения. В рамках проекта проводятся инициативы по пропагандированию разнообразия рациона и улучшению питания и ухода за беременными и кормящими женщинами и маленькими детьми. В то же

время ФАО в партнерстве с МФРС, ВПП и организацией ООН-Женщины осуществляют совместную программу расширения экономических прав и возможностей женщин в сельской местности.

Тематический программный документ: Принципы ответственного инвестирования в сельское хозяйство и производство продовольствия (www.fao.org/fileadmin/templates/cfs/Docs1314/rai/CFS_Principles_Oct_2014_EN.pdf)

СТАБИЛЬНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ

В период продовольственного кризиса 2007/08 года вопрос о взаимосвязи продовольствия и национальной безопасности приобрел особую актуальность. В глобализированном мире важнейшее значение имеет отслеживание цен на продовольствие и наблюдение за их динамикой. Для многих стран рыночные цены являются единственным доступным источником информации для оценки последствий местных скачков цен и наличия или отсутствия доступа к продовольствию.

Показатель аномалий цен на продовольствие вводится в Глобальную систему информирования и раннего предупреждения ФАО (GIEWS) и в инструмент Мониторинга и анализа цен на продовольствие (FRMA) и предоставляет правительствам регулярную информацию о ценах на корзину потребительских товаров. Результаты обрабатываются и анализируются на сайте FRMA и публикуются в ежемесячном бюллетене для своевременного

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Показатель аномалий цен на продовольствие дает возможность странам оценивать успешность мер, направленных на инверсию или ограничение волатильности рыночных цен.

оповещения стран, в которых может возникнуть угроза для доступа к основным продуктам питания в результате скачка цен на продовольствие. Этим обеспечивается возможность принятия заблаговременных мер для смягчения последствий колебаний цен на рынке потребительских товаров в странах.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ЦУР

Достижение любой ЦУР, ориентированной на увеличение наличия и обеспечения доступа к основным продуктам питания, способствует получению косвенных выгод. Так, снижение пищевых отходов (ЦУР 12) может привести к снижению цен и ограничить их волатильность.

ФАО ОКАЗЫВАЕТ СТРАНАМ ПОДДЕРЖКУ В МОНИТОРИНГЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Показатель 2.с.1. Показатель аномалий цен на продовольствие (IPA) (Уровень III)

➔ ФАО рассчитывает показатель аномалий цен на продовольствие на основе данных по каждой стране, но ни одна страна не рассчитывает данный показатель самостоятельно.

➔ ФАО разработала модуль в FRMA Tool для автоматического расчёта показателя, которым страны могут пользоваться в

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

2.с.1

ИЗМЕРЕНИЕ

ВОЛАТИЛЬНОСТЬ ЦЕН НА ПРОДОВОЛЬСТВИЕ

Значение

Регулярное предоставление информации о цене корзины потребительских товаров для разработки мер по сдерживанию резкого роста цен.

Факты

Резкий скачок мировых цен на продовольствие в 2007/08 году привел к глобальному кризису, политической нестабильности и общественному недовольству как в развитых, так и в развивающихся странах.

учебных целях. После внедрения инструмента FRMA на страновом уровне он будет использоваться для подготовки отчетов по показателю.

СТРАНЫ В ДЕЙСТВИИ

В мире

ЦУР **1** **5** **8** **10** **15**

Информация о рынках сельскохозяйственной продукции

Предотвращение потенциальных кризисов основано на выявлении текущих и будущих тенденций на международных продовольственных рынках.



МАРОККО

Семья рыбаков продает овощи, выращенные местными производителями. FAO оказывает содействие рыболовецким хозяйствам в западной и центральной части Средиземного моря.
©FAO/A. Senna

FAO возглавила деятельность по совершенствованию информации о состоянии сельскохозяйственных рынков, разместив у себя Систему информационного обеспечения о рынках сельскохозяйственной продукции (АМИС), которая стала ключевым звеном в реализации мер, позволяющих избежать в будущем кризисов и излишней волатильности рынков, вызванных скачками цен на продовольствие. АМИС создана по инициативе «Большой двадцатки» в 2011 году как многосторонняя ведомственная платформа, включающая десять международных организаций и ведомств и служащая для

мониторинга движущих сил рынка, таких как цены на энергоносители, обменный курс валют и обязательства трейдеров на международных рынках фьючерсов, и для обеспечения прозрачности информации на международных рынках продовольствия.

Доступ к актуализированным данным и самым надежным прогнозам по производству, торговле и использованию сельскохозяйственной продукции является залогом информированности правительств и всех заинтересованных сторон

при принятии обоснованных и своевременных решений и при разработке скоординированной политики во времена нестабильности рынков. В рамках целевых проектов наращивания потенциала АМИС оказывает содействие странам во внедрении улучшенных методологий сбора данных, способствует политическому диалогу и взаимному обучению всех стран-участниц.

Тематический программный документ: Волатильность цен и продовольственная безопасность (<http://www.fao.org/3/a-mb737r.pdf>)

ПРОВОДНИКИ ПЕРЕМЕН

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

5.a.1 И 5.a.2

ИЗМЕРЕНИЕ

**ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ ЖЕНЩИНАМ
ПРАВА ВЛАДЕНИЯ ЗЕМЛЯМИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
НАЗНАЧЕНИЯ**

Значение

Свидетельствует о масштабах дискриминации женщин в отношении права собственности на землю и землепользования, а также об отсутствии равных юридических прав собственности на недвижимое имущество. Служит основой для разработки политических мер по обеспечению равных возможностей и равного доступа к правам и ресурсам.

Факты

Если бы женщины имели равные с мужчинами права доступа к ресурсам и возможностям, масштабы нищеты и голода были бы существенно ниже.

использовать для измерения прогресса в достижении многих целей, в том числе ЦУР 1, 2, 5, 8 и 10.

ПОДДЕРЖКА ФАО СТРАНАМ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗА ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ

Показатель 5.a.1. а) Доля людей, владеющих сельскохозяйственной землей или имеющих гарантированное право пользования ею, среди всего населения, занимающегося сельским хозяйством, в разбивке по полу; б) доля женщин, владеющих сельскохозяйственной землей или являющихся носителями права владения ею, в разбивке по формам землевладения (Уровень III)

В развивающихся странах женщины составляют около половины сельскохозяйственной рабочей силы, но владеют гораздо меньшей долей земельных ресурсов и других активов по сравнению с мужчинами. По существующим данным, права женщин на землевладение ограничены во многих развивающихся регионах, и существующее гражданское право нередко законодательно ограничивает право женщин на землевладение, землепользование и владение другими видами недвижимого имущества.

Сельскохозяйственные земли часто являются самым важным активом в сельских районах. Являясь неперемным условием обеспечения продовольственной безопасности и надежности дохода, гарантированное землевладение соотносится с более высокими уровнями инвестиций и продуктивности

сельскохозяйственного производства, уровнем доходов и экономическим благополучием.

Люди, не имеющие гарантированных прав владения землей, часто лишаются доступа к ключевым сельским службам и другим возможностям в виде распоряжения залоговым имуществом, необходимым для получения кредита, который мог бы позволить им активнее участвовать в экономической жизни общества и в процессе принятия решений.

На основе данных, дезагрегированных по признаку пола, эти показатели неравенства во владении землей и в правовой сфере позволят странам разработать и провести правовые реформы с учетом гендерной проблематики в целях улучшения экономического благополучия женщин и расширения их социальных прав и возможностей.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ЦУР

Поддержка правовых реформ, содействующих предоставлению женщинам права землевладения, предоставит женщинам-фермерам новые возможности и доступ к другим активам и ресурсам, таким как кредиты, рынки, пользование службами популяризации знаний и распространения информации и участие в организациях производителей сельхозпродукции. Показатели землевладения можно

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

База данных ФАО по гендерной проблематике и правам на землю включает информацию о правовых различиях между мужчинами и женщинами в области землевладения и землепользования более чем по 84 странам. Эти статистические гендерно дезагрегированные данные о землевладении взяты из национальной сельскохозяйственной переписи и обследования домохозяйств.

БАНГЛАДЕШ

Бенефициар программы по скотоводству в зоне бедствия после циклона Сидр в 2007 году. Эта программа направлена на поддержание источников средств к существованию населения в зоне, пострадавшей от циклона, и предусматривает возмещение поврежденного или утраченного имущества.
©FAO/M. Zaman



Показатель 5.а.2. Доля стран, в которых правовая база (в том числе обычное право) гарантирует женщинам равные права на владение и/или распоряжение землей (Уровень III)

➔ **ФАО оказывает содействие** странам, предоставляя в их распоряжение необходимые вопросники и руководства. Для наращивания потенциала предусмотрены электронные курсы обучения методам сбора и анализа требуемой информации и подготовка специалистов для участия в региональных семинарах и в миссиях по техническому содействию.

СТРАНЫ В ДЕЙСТВИИ

В мире

ЦУР **1** **2** **5** **16**

Расширение экономических прав сельских женщин

для обеспечения продовольственной безопасности

ФАО совместно с МФСР, организацией «ООН-Женщины» и Всемирной продовольственной программой (ВПП) поддерживает страны в различных регионах, охватывая около 75 000 сельских женщин и 400 000 домашних хозяйств в рамках реализации программы «Ускорение прогресса в расширении экономических прав и возможностей сельских женщин». Женщины в, Гватемале, Кыргызстане, Либерии, Непале, Нигере, Руанде и Эфиопии смогли увеличить свои доходы и расширить участие в процессе принятия решений на уровне местных общин. В Гватемале группам сельских женщин удалось не только добиться роста сельскохозяйственного производства, но и продать произведенные излишки,

расширив таким образом виды своей деятельности. Торгуя приготовленными кукурузными початками, напитками и лепешками, лепешками из бобовых и другими продуктами, этим группам удалось накопить достаточно средств, чтобы начать проект создания плантации по производству помидоров. В Нигере группа женщин из селения Банизумбу впервые получила законный и гарантированный доступ к земле для возделывания большого огорода. Теперь им удастся прокормить и обеспечить источники средств к существованию для всей общины.

Тематический программный документ: Политика ФАО по обеспечению гендерного равенства (www.fao.org/docrep/017/i3205e/i3205e.pdf)

КАЖДАЯ КАПЛЯ НА СЧЕТУ

Потребление меньшего объема воды для производства большего объема продовольствия – одна из сложнейших задач нашего времени. На орошение сельскохозяйственных культур и на нужды животноводства расходуется около 70 процентов всей потребляемой воды в мире, причем в отдельных развивающихся странах эта цифра достигает 95 процентов. Отвод воды на орошение и животноводство будет возрастать по мере роста населения и увеличения спроса на продовольствие вследствие повышения уровня жизни и благосостояния населения.

Конкуренция среди самых крупных потребителей воды – сельского хозяйства, промышленности и коммунальных хозяйств – может привести к конфликтам и к нерациональному использованию ресурсов. Показатель эффективности использования водных ресурсов отражает эффективность использования водных ресурсов в производственных и социальных целях, а показатель водного стресса измеряет давление, оказываемое на доступные источники. Данные, полученные при использовании этих показателей, будут определяющими для принятия мер, обеспечивающих доступность

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

В зависимости от рациона питания, для производства объема пищи для одного человека в день требуется от 2000 до 5000 литров воды.

водных ресурсов для будущих поколений и для поддержания экосистем.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ЦУР

Этот, как и другие показатели, относящиеся к ЦУР 6, а именно: ЦУР 6.3, 6.5 и 6.6, тесно взаимосвязаны с теми показателями ЦУР 2 и 15, которые имеют отношение к земельным ресурсам, поскольку сельскохозяйственные системы и земельные ресурсы связаны как с экономическим, так и с экологическим результатом использования водных ресурсов. Показатели для ЦУР 6.4 сопряжены также с ЦУР 8 по устойчивому развитию, ЦУР 12 по производству и ЦУР 13 по климатическим изменениям.

ПОДДЕРЖКА ФАО СТРАНАМ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗА ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ

Показатель 6.4.1. *Изменение эффективности водопользования (Уровень III)*

Показатель 6.4.2. *Уровень водной нагрузки: забор пресной воды в процентном отношении к имеющимся ресурсам пресной воды (Уровень II)*

➔ Упор на улучшение качества и количества данных в базе данных AQUASTAT, разработку инструментов мониторинга и методологий, осуществление

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

6.4.1 И 6.4.2

ИЗМЕРЕНИЕ

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ВОДНЫЙ СТРЕСС

Значение

Углубляет знания об эффективности использования водных ресурсов и устойчивости водопользования. Имеет важнейшее значение для обеспечения того, чтобы водные ресурсы поддерживали наземные и водные экосистемы и были доступны для будущих поколений.

Факты

Если сохранится сегодняшний сценарий использования водных ресурсов, то возможно, что в 2025 году две трети мирового населения будет жить в районах, испытывающих серьезную нехватку воды.

процессов, связанных с подтверждением концепции в шести странах с последующим проведением базисного исследования.

➔ Контроль качества представленных странами данных с учетом трансграничных водных потоков, а также наращивание потенциала в деле сбора и обработки данных путем подготовки учебных материалов и проведения тренинга как в странах, так на региональном уровне.

СТРАНЫ В ДЕЙСТВИИ

Страны Сахеля и Западной Африки

ЦУР **1** **2** **6** **15** **16**

Использование спутниковых технологий открывает новые перспективы для мониторинга засухи



НИГЕР

Сцена из повседневной жизни: скотовод набирает воду. Инициатива по борьбе с опустыниванием направлена на содействие устойчивому управлению земельными ресурсами и на восстановление засушливых и деградированных земель.
©FAO/G. Napolitano

В 2011 году многие прогнозировали возникновение острого дефицита продовольствия в странах Сахеля. Постоянный межгосударственный комитет по борьбе с засухой в Сахеле (КИЛСС) проанализировал данные, собранные в его центре обработки космической информации, а также сельскохозяйственные данные, полученные из стран Сахеля, и выдал другой сценарий. По мнению Комитета, проблема будет заключаться не в объеме производства продовольствия, а в доступности - у людей не будет

достаточно денег для покупки имеющихся на рынке продуктов.

В КИЛСС, основанный ФАО в конце 1960-х годов, сначала вошли девять стран Сахеля, а сегодня его мандат охватывает и другие страны западноафриканского побережья. Комитет стал техническим органом Экономического сообщества стран Западной Африки. КИЛСС расширил сферу своей деятельности и теперь, в дополнение к первой задаче - сохранению почвенных и водных ресурсов, ему вверены сложные системы обработки

информации и представления отчетности. В настоящее время секретариат Комитета находится в Буркина-Фасо, а в Нигере находится его региональный учебный центр. КИЛСС ищет пути повышения устойчивости хрупкой экосистемы, обеспечивающей средства к существованию миллионам скотоводов и фермеров.

Тематический программный документ: Водные ресурсы и обеспечение продовольственной безопасности и питания.
(<http://www.fao.org/3/a-av045r.pdf>)

НЕ ТРАТЬ, ДА НЕ БУДЕШЬ НУЖДАТЬСЯ

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

12.3.1

ИЗМЕРЕНИЕ

ПОТЕРИ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И ПИЩЕВЫЕ ОТХОДЫ



Значение

Определяет продовольственные потери на пути от производителя к потребителю. Служит основой для принятия мер по улучшению технологий хранения продовольствия, обеспечения его безопасности, транспортировки и функционирования продовольственных систем в целом.

Факты

Значительный объем произведенного продовольствия теряется или выбрасывается, что ведет к расточительному расходованию энергии в продовольственных системах.

Целые горы продовольствия теряются и выбрасываются каждый год. Эти потери сказываются как на потребителях, так и на производителях: повышается цена продовольствия при снижении его товарного количества. Это приводит к растрате ресурсов (питьевой воды и удобрений) и к выбросам парниковых газов, создающих угрозу экологической устойчивости. Экосистемы, уже испытывающие огромную нагрузку в связи с ростом численности мирового населения и увеличения его потребностей, вынуждены производить все больше продовольствия.

Новый показатель продовольственных потерь используется для регулярного измерения этих потерь на пути от производителя до потребителя. Данный показатель будет использоваться странами для разработки стратегий хранения продовольствия, обеспечения его безопасности, транспортировки

и функционирования продовольственных цепочек.

В настоящее время ФАО приступила к разработке методологии измерения объемов пищевых отходов и пищевых продуктов, отбракованных потребителями или предприятиями розничной торговли.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ЦУР

Сокращение потерь продовольствия и пищевых отходов повлияет на другие ЦУР, ориентированные либо на повышение эффективности использования ресурсов и сокращение масштабов голода за счет повышения доступности продовольствия, либо на снижение выброса парниковых газов, включая ЦУР 2, 6, 13 и 17.

ПОДДЕРЖКА ФАО СТРАНАМ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗА ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ

Показатель 12.3.1. Глобальный индекс потерь продовольствия (Уровень III)

- ➔ Новая методология для обеспечения единообразия измерения послеуборочных потерь и пищевых отходов во всех странах.
- ➔ Включение дополнительной информации о потерях продовольствия в запланированные к настоящему времени миссии по наращиванию странового потенциала в вопросах, касающихся составления продовольственных балансов.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Глобальная инициатива ФАО по сокращению потерь продовольствия и пищевых отходов SAVE FOOD направлена на наращивание потенциала и укрепление партнерства в целях сокращения продовольственных потерь путем реализации мер, основанных на сборе и анализе фактических данных.



СТРАНЫ В ДЕЙСТВИИ

Азия

ЦУР 1 2 5 7 8 9 12 17

Сокращение послеуборочных потерь

Продукты питания, богатые питательными веществами, такие как фрукты и овощи, представляют огромную важность для продовольственной и пищевой безопасности всех людей планеты. Однако во многих странах послеуборочные потери в этих секторах высоки,

в основном по причине ненадежного выполнения погрузочно-разгрузочных работ, транспортировки и упаковки, низкого качества хранения и в целом слабо развитой инфраструктуры. В Афганистане, Бангладеш, Бутане, Индии, Мальдивах, Непале, Пакистане и Шри-Ланке ФАО руководит пилотными проектами по передаче передового опыта послеуборочного управления продовольствием для повышения качества, обеспечения безопасности и снижения потерь в приоритетных традиционных

цепочках поставок фруктов и овощей. Эксперты, инструкторы и участники производственно-сбытовых цепочек обучаются новым методам и технологиям; в важнейших цепочках поставок проводятся маркетинговые исследования с целью выявления проблем, приводящих к потерям.

Тематический программный документ: Продовольственные потери и пищевые отходы в контексте устойчивых продовольственных систем. (<http://www.fao.org/3/a-i3901r.pdf>)

МОРЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ

Рыболовство и аквакультура имеют огромный потенциал в формировании условий для снижения масштабов голода, нищеты и неполноценного питания, а также экономического роста и более эффективного использования природных ресурсов. Доля рыбы в общемировом потреблении животного белка составляет 17 процентов. В 2014 году 57 миллионов человек были заняты в первичном секторе промыслового рыболовства, причем подавляющее большинство работало на малых предприятиях рыбного хозяйства.

В настоящее время чрезмерная эксплуатация рыбных ресурсов грозит исчезновением источников средств к существованию. В 2013 году почти треть всех коммерческих запасов промысловой рыбы вылавливалась на биологически неустойчивом уровне. По имеющимся данным ННН-промысел составляет от 11 до 26 миллионов тонн в год общей стоимостью от 10 до 23 миллиардов долларов США. Бесконтрольное распространение аквакультуры может привести к

загрязнению окружающей среды и к деградации среды обитания.

Располагая информацией о запасах промысловой рыбы и данными по управлению промысловой деятельностью и доступу к морским ресурсам и рынкам, страны могут получить более полную картину о хозяйственной деятельности в своих акваториях. Внедрение технологий спутникового наблюдения Земли и надзора позволит государствам порта обоснованно активизировать действенные меры по предупреждению, сдерживанию и ликвидации ННН-промысла и проводить другие виды контроля.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ЦУР

Как и другие показатели ЦУР 14, показатель по устойчивому рыболовству и аквакультуре вносит вклад в достижение многочисленных целей, в том числе цели ликвидации нищеты (ЦУР 1), ликвидации голода, обеспечения продовольственной безопасности и улучшения питания (ЦУР 2), содействия непрерывному, инклюзивному и устойчивому экономическому росту (ЦУР 8).

ПОДДЕРЖКА ФАО СТРАНАМ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗА ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ

Показатель 14.4.1. Часть рыбных ресурсов, не достигающих биологически устойчивого уровня (Уровень I)

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР
14.4.1, 14.6.1, 14.7.1 И 14.B.1

ИЗМЕРЕНИЕ
РЫБНЫЕ РЕСУРСЫ, УСТОЙЧИВОЕ РЫБОЛОВСТВО, ННН-ПРОМЫСЕЛ И ПРАВА ДОСТУПА МЕЛКИХ РЫБОПРОМЫСЛОВЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

Значение

Составление полной картины промысловой деятельности в морях и предоставлении странам информации об оптимальных уровнях вылова, распространении аквакультуры и справедливом и гарантированном доступе к водным биоресурсам.

Факты

Моря и океаны могут удовлетворить потребности растущего населения в безопасных и питательных продуктах питания.

Показатель 14.6.1. Достигнутый странами прогресс с точки зрения степени соблюдения международных правовых положений по борьбе с незаконным, несообщаемым и нерегулируемым рыбным промыслом (Уровень III)

Показатель 14.7.1. Экологически рациональный рыбный промысел в процентах от ВВП в малых островных развивающихся государствах, в наименее развитых странах и во всех странах (Уровень III)

Показатель 14.b.1. Достигнутый странами прогресс с точки зрения степени применения нормативно-правовых/стратегических/институциональных рамок, обеспечивающих признание и защиту прав доступа мелких рыбопромысловых предприятий (Уровень III)

➔ Техническая поддержка для повышения потенциала страны в оценке запасов промысловой рыбы, включая разработку руководящих

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

После вступления в силу в 1996 году Закона об устойчивом рыболовстве, перелов рыбы в США сократился с 25 до 16 процентов в период 2007–2015 годов. Восстановление истощенных запасов может более чем втрое увеличить экономическую стоимость рыболовецких хозяйств США.



БАНГЛАДЕШ

Рабочие выгружают утренний улов на рыбном рынке на юге Бангладеш. Работа ФАО в этой стране направлена на повышение продуктивности растениеводства, животноводства и рыболовства.
©FAO/M. Zaman

принципов и пособий, проведение программ комплексного обучения, в том числе тренингов и семинаров.
➔ Содействие странам путем проведения региональных программ обучения сбору и анализу требуемых данных, а также предоставление помощи в реализации «Добровольных руководящих принципов обеспечения устойчивого маломасштабного рыболовства в контексте продовольственной безопасности и искоренения бедности».
(<http://www.fao.org/3/a-i4356r.pdf>).

СТРАНЫ В ДЕЙСТВИИ

В мире

ЦУР **1** **2** **8** **10** **13** **14**

Усиление потенциала портов для противодействия незаконному промыслу

Соглашение о мерах государства порта по предупреждению,

сдерживанию и ликвидации незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла (СМГП) представляет собой первое юридически обязательное международное соглашение, нацеленное на ННН-промысел. Оно вступило в силу в июне 2016 года после его подписания 25 странами.

Все страны, ратифицировавшие это Соглашение, обязаны претворять на практике меры эффективного управления контролируруемыми ими портами. Основными задачами являются: выявление незаконного промысла, предотвращение выгрузки на берег и продажи незаконного улова и распространение информации о недобросовестных судах.

Широко используемые методы ННН-промысла, такие как вылов охраняемых видов, использование

запрещенных снастей или несоблюдение квот на вылов рыбы и морепродуктов, подрывают усилия, направленные на ответственное управление морским рыболовством, ставя под угрозу источники средств к существованию рыболовческих хозяйств и общин.

Меры государства порта способствуют снижению затрат на проведение инспекций в открытом море и являются одним из самых эффективных путей для борьбы с ННН-промыслом.

Тематический программный документ: Соглашение ФАО о мерах государства порта по предупреждению, сдерживанию и ликвидации незаконного, несообщаемого и нерегулируемого промысла (СМГП),
(www.fao.org/3/a-i5469t.pdf)

МАГИЯ ЛЕСА

Леса и горы играют огромную роль в жизни людей и всей планеты, служат источником дохода, обеспечивают чистый воздух и водные ресурсы, сохраняют биоразнообразие и вносят вклад в смягчение последствий изменения климата.

Леса и пастбища предоставляют продовольствие, лекарственные средства и топливо более чем миллиарду людей, а горы обеспечивают пресной водой и экосистемными услугами, без которых невозможна жизнь человека.

Деградация природных ресурсов прогрессирует в мировом масштабе, экосистемы подвергаются чрезмерному давлению, сокращается биоразнообразие. Обезлесение, вызванное, в основном, сведением лесов в целях их конверсии под пахотные угодья и пастбища, угрожает сокращением

разнообразия живых организмов на нашей планете. Изменения в землепользовании приводят к потере ценных ореолов, снижению запасов пресной воды, деградации земли и эрозии почвы, а также выбросам парниковых газов в атмосферу.

Отслеживая динамику лесных площадей, растительного покрова гор и доли лесов в устойчивом управлении, эти показатели являются эффективным и простым инструментом для измерения природных ресурсов стран, жизнеспособности стратегии развития и состояния здоровья их экосистем.

На основе этих показателей правительства разрабатывают стратегии, направленные на сокращение обезлесения, закладку новых лесов, восстановление и реабилитацию земель, подвергнутых деградации.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ЦУР

Лес выполняет важную роль в осуществлении Программы 2030 – служит источником средств к существованию, сохраняет биоразнообразие и смягчает последствия климатических изменений, поэтому увеличение площади лесного покрова способствует выполнению практически всех ЦУР, в частности, 1, 2, 6, 7, 9, 10, 11, 13 и 17.

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР
15.1.1, 15.2.1 И 15.4.2

ИЗМЕРЕНИЕ
УСТОЙЧИВЫЕ СИСТЕМЫ ЛЕСОВ И ГОР

Значение

Вносит вклад в эффективное управления лесными и горными ресурсами и в балансирование функций сохранения и неистощительного использования природных ресурсов.

Факты

Леса сохраняют более 80 процентов биоразнообразия суши, а горы предоставляют 70 процентов мировых запасов пресной воды для домашнего, сельскохозяйственного и промышленного потребления.

ПОДДЕРЖКА ФАО СТРАНАМ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗА ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ

Показатель 15.1.1. Площадь лесов в процентном отношении к общей площади суши (Уровень I)

Показатель 15.2.1. Прогресс в области ведения неистощительного лесного хозяйства (Уровень II)

Показатель 15.4.2. Индекс растительного покрова гор (Уровень II)

➔ Обучение и техническое содействие в разработке и укреплении комплексной системы мониторинга для обеспечения достоверной информации по лесным и древесным ресурсам, использованию/конверсии лесных земель.

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

ФАО собирает и анализирует данные по лесным ресурсам с 1946 года. В рамках мониторинга 15 ключевых показателей ЦУР Глобальная оценка лесных ресурсов содержит информацию о 234 странах и территориях по более чем 100 переменным, отражающим объем лесов, их состояние, использование и ценность.



➔ Обучение и семинары по наращиванию потенциала, разработка руководств по сбору статистических данных по лесной продукции, организация семинаров для обучения исследователей работе с такими важными ресурсами, как Open Foris и Collect Earth.

СТРАНЫ В ДЕЙСТВИИ

Перу

ЦУР **1** **2** **13** **15** **16** **17**

Организация мониторинга лесов общинами

Один из самых крупных в мире девственных массивов тропического леса с огромным биоразнообразием находится в Перу, ставшем основоположником устойчивого управления лесными ресурсами. Однако многие коренные

народы обеспокоены такими программами, как Национальная программа по конверсии лесов с целью смягчения воздействия климатических изменений, направленная на сокращение масштабов обезлесения в перуанской Амазонии к 2020 году, – они видят в ней предлог для приватизации их земель.

В результате проведения в 2011 году всеобщего консультационного процесса был принят новый закон о лесах, в соответствии с которым в общинах коренных народов были организованы Veeduria Forestal Comunitaria (VFC) – технические группы по усилению потенциала коренных народов в пользовании своим правом на управление лесными ресурсами и на получение прибыли от товаров и услуг, предоставляемых лесами.

Участие местных сообществ в мониторинге лесов считается одним из наиболее эффективных способов сбора важной информации и наблюдений за лесами, повышения эффективности лесопользования и достижения цели нулевого обезлесения.

Техническое и финансовое содействие VFC со стороны ФАО входит в Программу Европейского союза по совершенствованию правоприменения, управления и торговли в лесном секторе, направленную на улучшение управления лесными ресурсами путем поощрения законного потребления и производства лесоматериалов.

Тематический программный документ: Состояние лесов мира (<http://www.fao.org/publications/sofo/2016/ru/>)

КРАЙ ИЗОБИЛИЯ

ПОКАЗАТЕЛИ ЦУР

15.3.1

ИЗМЕРЕНИЕ

ДЕГРАДАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

Значение

Информация в реальном времени об эффективности мер по борьбе с опустыниванием, мелиорации деградированных земель и почв, а также опустыненных в результате засухи или наводнений земель. Фактические данные, необходимые для увеличения плодородия и смягчения последствий климатических изменений.

Факты

Треть почв планеты деградированы..

в разработке методологий и инструментов для оценки деградации земли.
 ➔ Программное обеспечение и наращивание потенциала стран в регулярном сборе данных и в проведении анализа с применением FAOSTAT. Использование методологии ФАО для повышения эффективности анализа стран-членов.
 ➔ Мероприятия по наращиванию потенциала могут касаться одного или нескольких компонентов показателя: изменений в растительном покрове, чистой производительности и запасов углерода.

СТРАНЫ В ДЕЙСТВИИ

Нигер

ЦУР **1 2 8 10 11 13 15 16 17**

Восстановление плодородия почв

Проект по восстановлению плодородия почв в районе Тера,

Опустынивание и деградация земель лишают нас плодородных почв.

Огромная площадь земель на нашей планете значительно деградирована из-за эрозии, засоления, уплотнения грунта и химического загрязнения почвы. Деградация приводит к снижению плодородия земель, неопределенности в обеспечении продовольственной безопасности, миграции, разрушению экосистем, а также к голоду и нищете.

Несмотря на масштабность этого процесса, его можно повернуть вспять. Крупные инвестиции в устойчивое землепользование и восстановление земель будут способствовать повышению продовольственной безопасности, укреплению источников средств к существованию и содействовать адаптации к климатическим изменениям.

Новый показатель предоставляет странам возможность получения более точных данных для принятия обоснованных решений и составления плана действий, а также важнейшую информацию о состоянии земель. Наблюдая

за изменениями почвенно-растительного покрова, чистой продуктивностью и запасами органического углерода, страны смогут рассчитать коэффициент оптимальной продуктивности почвы. Использование спутниковой информации и дронов позволяет получать в реальном времени информацию о результативности принятых мер по борьбе с опустыниванием и по восстановлению деградированных земель и почв, оказывая содействие общинам, пострадавшим в результате засухи и наводнений.

ВЗАИМОСВЯЗЬ С ДРУГИМИ ЦУР

Данный показатель тесно связан с ЦУР 1, 2, 6, 8, 10, 13, 15 и 16 и способствует повышению согласованности политики сельскохозяйственного производства, управления лесными и водными ресурсами, охраняемыми территориями и водосборами.

ПОДДЕРЖКА ФАО СТРАНАМ В ОСУЩЕСТВЛЕНИИ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗА ДОСТИЖЕНИЕМ ЦЕЛЕЙ

Показатель 15.3.1. Доля деградировавших земель по отношению к общей площади суши (Уровень III)

➔ Совместные действия с Секретариатом ООН по Конвенции по борьбе с опустыниванием (КБООН) и другими партнерами

ЗНАЕТЕ ЛИ ВЫ?

Здоровая почва не только поддерживает существование живых организмов, но и является крупнейшим резервуаром органического углерода, смягчающего последствия изменения климата.

BUILDING AFRICA'S GREAT GREEN WALL

North Atlantic Ocean



LANDSCAPE RESTORATION NEEDS AND OPPORTUNITIES

HIGH **LOW**

Dark green shows forest land, cropland, wetland and settlements with high restoration needs and opportunities. Light green represents areas with low or no need/opportunity for restoration.

- Major cities (> 1,000,000)
- Urban areas (Natural Earth)
- Rivers (Natural Earth)
- Main roads (Natural Earth)
- Annual precipitation (400 mm) isoline
- Lakes (Natural Earth)
- Areas dominated by grassland (> 90%)
- Shaded Relief from SRTM radar data (CGIAR)

The designations employed and the presentation of material in this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of FAO concerning the legal or constitutional status of any country, territory or sea area, or concerning the determination of frontiers. Source: FAO (2015).

0 250 500 1,000 km
Geographic Coordinate System - WGS84

ИСТОЧНИК: ФАО. 2016. Строительство «Великой зеленой стены в Африке». Восстановление подвергнутых деградации засушливых земель в целях смягчения последствий изменения климата и адаптации общин.

Северный Нигер, способствует восстановлению продуктивности подверженных деградации земель и создает новые экономические возможности для населения этого региона традиционной эмиграции.

Этот проект входит в программу ФАО «Действие по борьбе с опустыниванием». Он основан на объединении традиционных знаний с новейшими технологиями и ставит местные общины в центр природовосстановительных мероприятий.

В 2013 году, после проведения консультаций с местным населением, в пяти питомниках сообщества были посажены отобраные семена. С тех пор, благодаря постоянно предоставляемой

помощи в наращивании потенциала, вокруг района Тера восстановлено 70 гектаров земель, и теперь в питомниках выращивается 100 000 саженцев в год.

Данной программой охвачено 120 деревень и 50 000 фермеров в шести африканских странах. Половина бенефициаров – женщины. Только в период 2013–2015 годов в Буркина-Фасо, Нигере и Мали было восстановлено около 2235 гектаров деградированных земель.

Программа «Действие по борьбе с опустыниванием», содействующая устойчивому управлению и восстановлению засушливых земель и пастбищ, была инициирована в 2014 году для оказания помощи местным общинам, правительству и

гражданскому обществу в Буркина-Фасо, Гамбии, Нигере, Нигерии, Сенегале и Эфиопии. Эта программа была инициирована вслед за проводимой с 2007 года флагманской инициативой Африки «Великая зеленая стена», направленной на смягчение последствий климатических изменений и опустынивания, создание устойчивых ландшафтов и источников средств к существованию. Она сосредотачивает усилия на наращивании потенциала, обмене примерами хорошей практики, создании источников дохода и обмене знаниями.

Тематический программный документ: Состояние почвенных ресурсов в мире
(www.fao.org/documents/card/en/c/39bc9f2b-7493-4ab6-b024-feeaf49d4d01/)

ФАО И ЦУР

Показатели: достижение результатов в выполнении Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года



25 сентября 2015 года 193 государства-члена Организации Объединенных Наций приняли Повестку дня в области устойчивого развития на период до 2030 года – включающую 17 целей устойчивого развития (ЦУР) и 169 задач – в рамках которой международное сообщество взяло на себя обязательство покончить с нищетой и голодом и достичь устойчивого развития в период с 2016 по 2030 год. Шесть месяцев спустя для отслеживания прогресса по 169 задачам был разработан набор глобальных показателей для ЦУР, содержащий 230 показателей и ставший основой структуры отчетности по ЦУР.

Количество показателей – в четыре раза большее, чем по ЦРТ – ставит перед странами

чрезвычайно сложную задачу. ФАО – которой было предложено стать координатором деятельности учреждений ООН по 21 показателю ЦУР и оказать содействие в реализации еще шести показателей – может помочь странам в решении новых задач по мониторингу процесса. В данной публикации представлена работа ФАО по разработке и совершенствованию показателей, применяемых для измерения прогресса в области продовольствия, сельского хозяйства и устойчивого использования природных ресурсов в отношении 21 индикатора, по которым ФАО является координатором. В ней рассказывается, как Организация может помочь странам в отслеживании прогресса и осуществлении взаимосвязи между мониторингом и разработкой политики для достижения ЦУР.