



www.fao.org

Природные ресурсы

КЛЮЧЕВЫЕ ФАКТЫ

- Для получения дневной нормы продовольствия для одного человека необходимо затратить от 2 до 5 тысяч литров воды.
- В период с 2000 по 2004 год около 262 млн человек пострадали от бедствий, обусловленных изменением климата. 98 процентов из них проживают в развивающихся странах.
- Ожидается, что к 2030 году население мира достигнет 8,2 млрд человек. Земля должна будет обеспечить продовольствием дополнительные 1,5 млрд человек. 90 процентов из них будут жить в развивающихся странах.
- Двадцать процентов населения мира живут в бассейнах рек, подверженных риску частых наводнений.
- Более 1,2 млрд человек живут в местности, испытывающей серьезный дефицит воды. Около 1,6 млрд человек живут в бассейнах рек, испытывающих нехватку воды, где человеческих или финансовых ресурсов не хватает для адекватного развития водных ресурсов.
- Около 250 млн человек уже пострадали в результате опустынивания, почти миллиард человек находится в опасности из-за возможного опустынивания.

Проблемы дефицита природных ресурсов и изменения климата

Природные ресурсы – почва, вода и генетические ресурсы – играют важную роль в производстве продовольствия, развитии сельского хозяйства и получении стабильного дохода. К сожалению, в связи с возрастающим спросом на продовольствие, волокно и энергию, а также потерей и деградацией используемых земель, вероятность возникновения конфликтов из-за доступа к природным ресурсам, издавна характеризующих историю человечества, увеличится во многих регионах мира. Конфликты будут усиливаться в связи с изменением условий роста растений, увеличивающимся дефицитом воды, потерей биоразнообразия, экстремальными погодными явлениями и другими последствиями изменения климата. Если мы хотим сохранить эффективное сельское хозяйство, необходимо принять меры по решению этих проблем.

Охрана земельных ресурсов

ФАО поощряет устойчивое землепользование, способствующее росту производства, эффективному использованию ресурсов и оказанию экологических услуг. ФАО содействует проведению национальных, региональных и глобальных оценок состояния земельных ресурсов и составлению баз данных, необходимых для того, чтобы политика и решения основывались бы на лучшем понимании состояния земельных ресурсов, их потенциала и тенденций, пределов и возможностей. Новое глобальное партнерство в области почвенных ресурсов будет содействовать признанию центральной роли почв в продовольственной безопасности и координации многочисленных групп и партнеров.



Женщины в Нигере ходят за водой к общинному колодезю ФАО.

© ФАО/Иссуф Саного

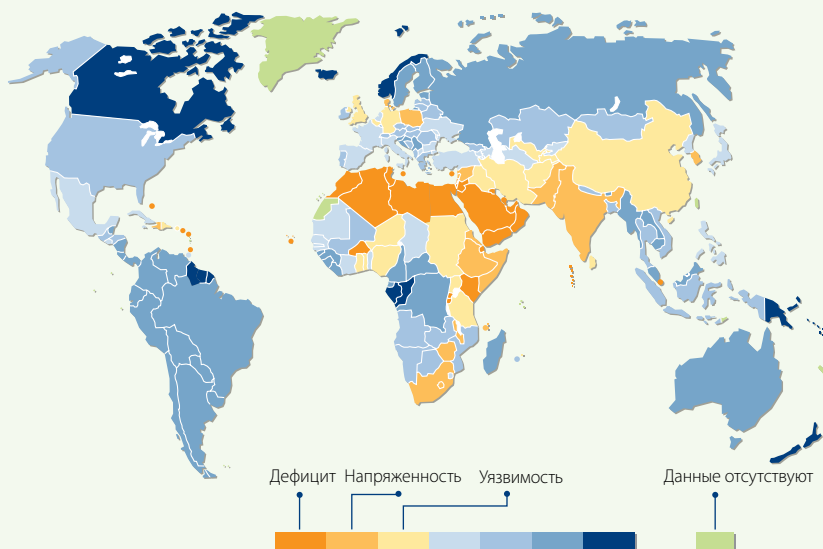
Эффективное использование водных ресурсов

Ожидается, что население мира возрастет с 6,7 миллиарда человек в настоящее время до 9 миллиардов в 2050 году. Одной из ключевых глобальных проблем будет необходимость получения большего количества продовольствия при меньших затратах воды. В настоящее время орошаемое сельское хозяйство потребляет около 70 процентов добываемой в мире пресной воды. В некоторых развивающихся странах этот показатель достигает 95 процентов. ФАО стремится повысить эффективность водопользования и производительность за счет модернизации методов ирригации, повышения урожайности сельскохозяйственных культур и совершенствования политики водопользования. Она стремится гарантировать равноправный и устойчивый доступ к водным ресурсам для всех.

Давление со стороны промышленных и бытовых объектов увеличивается, растет необходимость обеспечивать водой слаженно функционирующие экосистемы. Водная программа ФАО направлена на интеграцию потребностей городских и сельских водопользователей и предлагает методы повторного использования воды, а также использования сточных вод без ущерба для здоровья людей и экосистем. ФАО помогает странам выработать устойчивость и найти пути преодоления трудностей, связанных с проблемами изменения климата. База данных ФАО по воде (АКВАСТАТ) содержит ключевые данные и информацию по странам и регионам, необходимые для мониторинга и реагирования на ситуации в области развития.

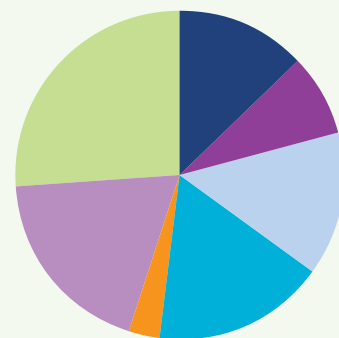
Наличие пресной воды

В кубических метрах на душу населения, в год, 2007 год



Источник: ФАО, ООН, Институт мировых ресурсов

Сельское хозяйство и обезлесение существенно влияют на эмиссию парниковых газов



Эмиссия парниковых газов по отраслям

Источник: Межправительственная группа по изменению климата, 2007 год

Энергия, биотопливо

Биотопливо, получаемое из твердых (например, древесина), газообразных (например, биогаз) и жидких (например, этанол или биодизель) веществ, открывает много новых возможностей. При устойчивом использовании, биотопливо может содействовать достижению таких стратегических целей, как аграрное и сельское развитие, смягчение последствий изменения климата, топливная обеспеченность и безопасность.

В прошедшие годы деятельность ФАО была направлена на то, чтобы объяснить и проиллюстрировать роль биотопливной отрасли, разработать для нее критерии устойчивости и гендерные показатели, а также ввести их в эксплуатацию. Организация также стремится гарантировать участие мелких фермеров и сельских жителей в процессе развития биотопливной отрасли и получение ими дохода.

Из всех видов биотоплива наиболее спорным является жидкое биотопливо. Жидкое биотопливо само по себе не плохо и не хорошо. Все зависит от метода производства, включая выбор сырья и почв, от метода выращивания, а также от логистики системы снабжения биотопливом. ФАО поощряет использование хороших методов, минимизирующих риски и использующих возможности, связанные с жидким биотопливом; к ним относятся: агроэкологическое зонирование, интегрированные системы энергии, полученной из продовольствия, контрактное земледелие и гибкая биотопливная политика, учитывающая изменения цен на продовольствие.

Изменение климата

Обеспечение растущего населения планеты достаточным количеством продовольствия становится еще более сложной задачей перед лицом возможных последствий предстоящего изменения климата. В уязвимых экосистемах изменение климата может резко увеличить риск неурожая и потери домашнего скота. ФАО оказывает содействие разработке вариантов адаптации стран к последствиям изменчивости и изменения климата. В то же время, ФАО осознает, что само сельское хозяйство может быть частью решения проблемы сокращения глобальных выбросов парниковых газов.

Политика в области сельского хозяйства и экологии должна быть разработана так, чтобы гарантировать, что сельское хозяйство будет способствовать смягчению последствий изменения климата, сокращению эмиссий и фиксации углерода в почве.

Конвенции, договоры и комиссии

ФАО играет чрезвычайно активную роль в области международных экологических конвенций и соглашений. Организация является ключевым партнером в продвижении трех важнейших экологических соглашений, касающихся биологического разнообразия, опустынивания и изменения климата. Межправительственная комиссия по генетическим ресурсам для производства продовольствия и ведения сельского хозяйства стремится гарантировать сохранение генетических ресурсов для будущих поколений, чтобы каждый мог воспользоваться их преимуществами.

Работа ФАО в рамках программы по сокращению выбросов в результате обезлесения и деградации лесов (UN-REDD) направлена на оказание содействия государствам в выработке готовности и стратегий REDD+ благодаря осуществлению глобальной и совместных национальных программ, учитывающих возможные взаимосвязи с изменением климата, биоразнообразием и продовольственной безопасностью. Управление рисками стихийных бедствий в контексте все большей изменчивости климата становится первоочередным приоритетом. В районах, где большая часть населения мира хронически подвержена частым стихийным бедствиям, вызванным изменением климата, ФАО поддерживает проекты, направленные на содействие адаптации населения к изменчивости и изменению климата.



Продовольственная и сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций
Viale delle Terme di Caracalla
00153 Rome, Italy

Телефон: (+39) 06 57051
Факс: (+39) 06 57053152
Электронная почта: FAO-HQ@fao.org

Заявки СМИ:
Телефон: (+39) 06 57053625
Факс: (+39) 06 57053729