



Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций

2016

# ПОЛОЖЕНИЕ ДЕЛ В ОБЛАСТИ ПРОДОВОЛЬСТВИЯ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



## Изменение климата, сельское хозяйство и продовольственная безопасность

**С** принятием целей Повестки дня в области устойчивого развития на период до 2030 года и подписанием Парижского соглашения международное сообщество взяло на себя обязательство по осуществлению коренных и долгосрочных преобразований, призванных решить беспрецедентную проблему: покончить с голодом и нищетой, справившись при этом с последствиями изменения климата. Теперь это политическое обязательство необходимо воплотить в конкретные действия.

С учетом этих обстоятельств в докладе *“Положение дел в области продовольствия и сельского хозяйства”* за этот год представлены данные о последствиях изменения климата для сельского хозяйства и продовольственной безопасности, которые имеют место сейчас и ожидаются в будущем. Основываясь на этих данных, авторы доклада описывают стратегии и институты, которые могут способствовать организации действенных мер реагирования на изменение климата.

**Изменение климата сказывается на ситуации в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности уже**

**сейчас. Если не принять безотлагательных мер, то численность тех, кому угрожают голод и нищета, возрастет на миллионы.**

Если проблема изменения климата не будет решена, продуктивность сельского хозяйства снизится, а это серьезно скажется на ситуации с продовольственной безопасностью. Дефицит поставок продовольствия может привести к резкому росту цен на него, а усиление изменчивости климата – усугубить волатильность этих цен. Это непосредственно повлияет на положение миллионов малоимущих в регионах, где показатели голода и нищеты и без того высоки. По оценкам авторов доклада, в случае выбора инерционного сценария увеличение численности бедняков к 2030 году может составить от 35 до 122 млн человек по сравнению с ситуацией, при которой климат меняться не будет. Больше всего пострадают беднейшие слои населения стран Африки к югу от Сахары, в особенности те, для кого источником средств к существованию является сельское хозяйство.

**Для того чтобы сопутствующие выгоды от усилий по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий были максимальными, необходимы глубокие**

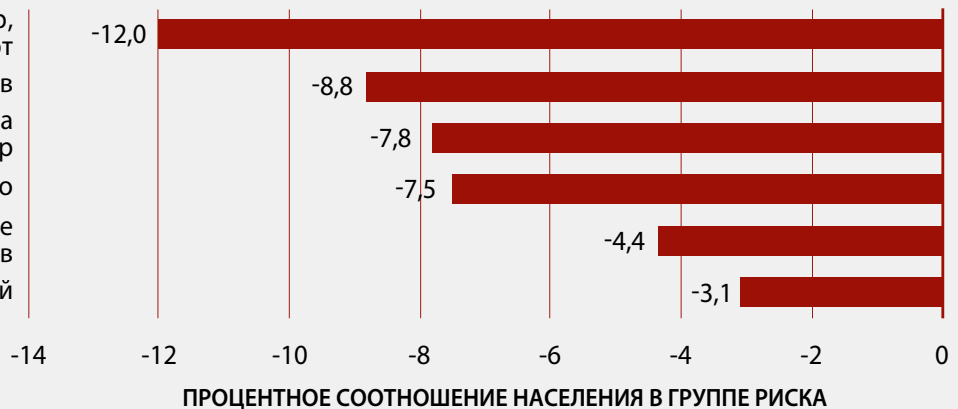
**преобразования в сельском хозяйстве и продовольственных системах.**

Меры политики в области сельскохозяйственного развития и развития сельских районов следует переориентировать таким образом, чтобы они способствовали внедрению рациональных методов сельскохозяйственного производства и использования природных ресурсов, а также соответствующих моделей потребительского поведения. При этом особое внимание следует уделить тем 475 млн мелких сельхозпроизводителей, у которых доступ к технологиям, рынкам и кредитованию зачастую весьма ограничен. Им срочно необходимо помочь адаптироваться к изменению климата и снизить связанные с этим риски. Не обеспечив устойчивости мелких производителей к внешним воздействиям за счет широкого внедрения рациональных методов хозяйствования в земледелии, водопользовании, рыболовстве и лесоводстве, искоренить нищету в мире будет невозможно.

Вместе с тем секторам сельского хозяйства принадлежит важнейшая роль в смягчении последствий: на долю сельского хозяйства, лесного хозяйства и изменений в

## ИЗМЕНЕНИЕ В 2050 ГОДУ ЧИСЛА ЛЮДЕЙ, РИСКУЮЩИХ ПОПОЛНИТЬ РЯДЫ ГОЛОДАЮЩИХ, ПО СРАВНЕНИЮ С БАЗОВЫМ СЦЕНАРИЕМ, ПОСЛЕ ВНЕДРЕНИЯ УЛУЧШЕННЫХ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Сорта сельскохозяйственных культур, эффективно усваивающие азот  
Нулевая обработка почв  
Теплоустойчивые сорта сельскохозяйственных культур  
Прецизионное сельское хозяйство  
Комплексное управление плодородием почв  
Защита посевов от болезней



ИСТОЧНИК: по материалам Rosegrant et al., 2014, на основе модели ИФПРИ IMPACT.

землепользовании приходится пятая часть глобальных выбросов парниковых газов. В этом докладе рассмотрен широкий набор вариантов создания устойчивости сельскохозяйственных и продовольственных систем к изменяющимся климатическим условиям при сведении к минимуму воздействия на окружающую среду. Авторы, однако, признают, что не все такие решения будут беспроигрышными. Предстоит нелегкий выбор, подразумевающий необходимость определенных компромиссов.

**Издержки бездействия существенно превышают те затраты, которые позволят производителям продовольствия принять действенные меры реагирования на изменение климата.**

В докладе продемонстрировано, что создание устойчивых сельскохозяйственных и продовольственных систем экономически оправданно и технически осуществимо. Имеющиеся оценки свидетельствуют о том, что общая стоимость адаптации и повышения устойчивости фермерских хозяйств к изменению климата составит лишь малую часть издержек бездействия.

В условиях изменения климата невосприимчивость сельскохозяйственных секторов к внешним воздействиям может коренным образом улучшить положение беднейшего населения планеты, способствуя повышению его доходов и расширению доступа к продовольствию. Внедрение более совершенных методов хозяйствования

поможет добиться существенного сокращения численности населения, неблагоприятного в плане продовольственной безопасности.

Но несмотря на то, что в среднесрочной и долгосрочной перспективе хорошо продуманные инициативы по адаптации могут обеспечить более высокие доходы, на пути внедрения методов климатически оптимизированного сельского хозяйства есть и некоторые препятствия, особенно у мелких производителей и женщин-фермеров; эти препятствия необходимо преодолеть. Стабильных улучшений можно добиться только при наличии соответствующих мер политики, институциональных структур и механизмов финансирования инвестиций.

**Обязательства, содержащиеся в Парижском соглашении, являются основой глобальных преобразований, призванных обеспечить устойчивость сельского хозяйства и производства продовольствия, но действовать нужно по широкому фронту.**

В своих предполагаемых определяемых на национальном уровне вкладах страны взяли на себя твердые обязательства принять меры по адаптации к изменению климата и смягчению его последствий в сельском хозяйстве. Это означает, что существующие механизмы решения проблемы изменения климата необходимо будет интегрировать в более общие стратегии в области сельского хозяйства, продовольственной безопасности и питания. Меры политики в таких областях, как поддержка сельского хозяйства,

энергетика, питание и потребление пищевых продуктов, нужно реформировать таким образом, чтобы они облегчали переход к устойчивым сельскохозяйственным и продовольственным системам.

Эти меры должны быть подкреплены соответствующими механизмами финансирования инвестиций и институциональными структурами. Объемы климатического финансирования сельского хозяйства следует увеличить, чтобы получить возможность провести крупномасштабные преобразования его секторов и сформировать климатически оптимизированные системы производства продуктов питания. Кроме того, международному сообществу необходимо оказать помощь развивающимся странам в укреплении их потенциала по разработке и реализации комплексных мер политики, направленных на решение проблем в области сельского хозяйства и изменения климата.

Если сегодня мы не примем мер к тому, чтобы наше сельское хозяйство было более устойчивым, продуктивным и менее восприимчивым к внешним воздействиям, то последствия изменения климата станут серьезной угрозой для производства продовольствия в странах и регионах, которые и без того крайне неблагоприятны в этом отношении. Бездействие или промедление приведут к тому, что беднейшим странам придется одновременно бороться и с нищетой, и с голодом, и с изменением климата.



Октябрь 2016 года  
ISBN 978-92-5-409374-7  
ISSN 2070-0962  
208 стр.  
210 × 297 мм.

**ТАКЖЕ ДОСТУПНО НА:**  
английском, арабском, испанском,  
китайском и французском языках.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ:**  
[esa-publications@fao.org](mailto:esa-publications@fao.org)

**ВЕБ-САЙТ:**  
[www.fao.org/publications/sofa](http://www.fao.org/publications/sofa)

**ПУБЛИКАЦИИ FAO:**  
[www.fao.org/publications/ru/](http://www.fao.org/publications/ru/)

**СВЯЗИ СО СМИ:**  
[FAO-Newsroom@fao.org](mailto:FAO-Newsroom@fao.org)

*“Положение дел в области продовольствия и сельского хозяйства”* – основной ежегодный флагманский доклад FAO, целью которого является предоставление широкому кругу читателей взвешенных научно обоснованных оценок важных вопросов в области продовольствия и сельского хозяйства.

**ТЕМАТИЧЕСКИЕ КАТЕГОРИИ:**  
продовольствие, сельское хозяйство, продовольственная безопасность, изменение климата, адаптация, смягчение последствий.