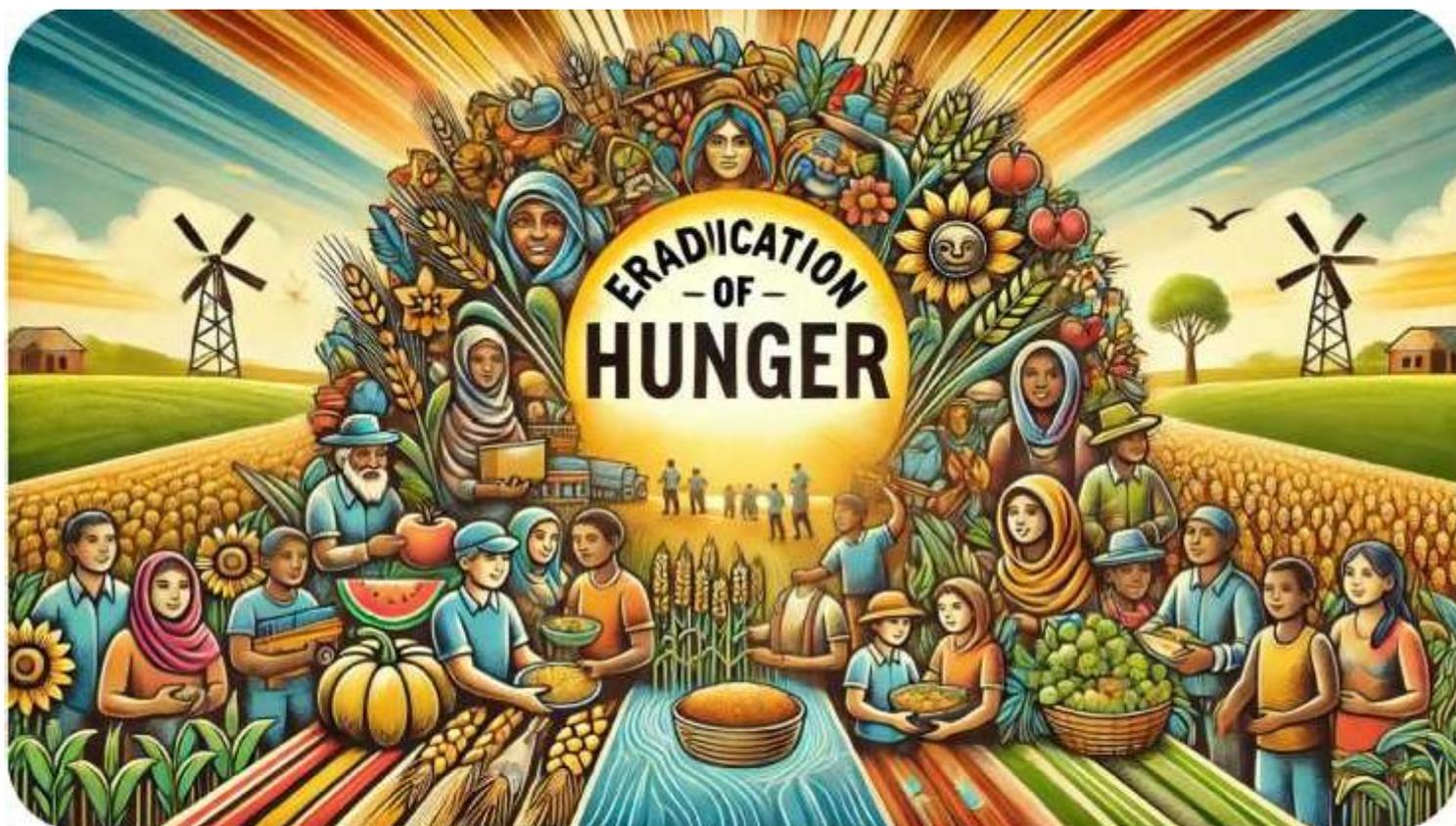


НАО «Южно-Казахстанский университет имени  
М. Ауезова»



"Ликвидация голода"



Шымкент 2024

## **Введение**

Голод — это глобальная проблема, связанная с недоеданием и недостаточным потреблением продуктов питания, которые необходимы для поддержания здоровья и жизнедеятельности. По данным ООН, более 820 миллионов человек в мире страдают от хронического недоедания, и ситуация усугубляется экологическими, политическими и социальными факторами.

Целью устойчивого развития №2 ООН является ликвидация голода, достижение продовольственной безопасности и улучшение питания к 2030 году. Важность решения проблемы голода заключается в том, что она напрямую связана с улучшением здоровья населения, снижением уровня бедности и экономической нестабильности.

## **Причины голода**

Голод имеет многослойные и разнообразные причины, которые нужно понимать для эффективной борьбы с ним:

- **Экономические факторы.** Одной из ключевых причин голода является бедность. Люди с низкими доходами не могут позволить себе купить достаточное количество пищи, а также продукты, богатые питательными веществами. Бедность также лишает людей доступа к земле, которая могла бы быть использована для производства пищи. В развивающихся странах аграрные секторы часто страдают от недостатка инвестиций, что приводит к снижению урожайности и, следовательно, к дефициту продовольствия.

- **Социальные причины.** В ряде регионов социальные проблемы, такие как неравенство, дискриминация и отсутствие доступа к образованию, ограничивают возможности людей для обеспечения продовольственной безопасности. Недостаточное образование ведет к тому, что фермеры используют устаревшие методы земледелия, которые не дают высоких урожаев. Также бедность часто передается из поколения в поколение, формируя замкнутый круг голода и бедности.
- **Политические факторы.** Политическая нестабильность и вооруженные конфликты приводят к разрушению сельского хозяйства, перемещению населения и отсутствию продовольственной безопасности. В таких странах, как Сирия или Южный Судан, военные действия привели к резкому ухудшению продовольственной ситуации. Кроме того, коррупция и неэффективность правительственных институтов в некоторых странах мешают эффективному распределению ресурсов.
- **Экологические причины.** Изменение климата, деградация почв и стихийные бедствия являются серьезными экологическими факторами, которые влияют на производство продуктов питания. Засухи, наводнения и опустынивание значительно уменьшают продуктивность сельского хозяйства, особенно в уязвимых регионах, таких как Африка к югу от Сахары. Климатические изменения усугубляют проблему, так как не все страны могут адаптироваться к новым условиям ведения сельского хозяйства.

## Последствия голода

Последствия голода многообразны и крайне разрушительны для общества:

- ❖ **Физические последствия.** Хроническое недоедание приводит к нарушению физического и умственного развития, особенно у детей. Это проявляется в замедлении роста, снижении иммунитета и повышенной смертности среди младенцев. Взрослые, страдающие от голода, также теряют работоспособность, что напрямую влияет на их способность зарабатывать и поддерживать семьи.
- ❖ **Социальные последствия.** Голод порождает социальные проблемы, такие как рост преступности и социальное напряжение. Люди, страдающие от голода, часто вынуждены прибегать к отчаянным мерам, таким как кражи или миграция в поисках работы и пищи. Это, в свою очередь, ведет к дестабилизации регионов и увеличению миграционных потоков.
- ❖ **Экономические последствия.** Голод также вредит экономике, так как снижает производительность труда и увеличивает расходы на здравоохранение. Недоедание сказывается на физическом и умственном развитии рабочих, что ограничивает их способность к продуктивной деятельности. В бедных странах голод ведет к снижению экономического роста, увеличивая разрыв между развитыми и развивающимися государствами.

## Меры по ликвидации голода



Для борьбы с голодом необходим комплексный подход, включающий в себя как краткосрочные, так и долгосрочные решения:

- ✓ **Агропромышленные реформы.** Важную роль в ликвидации голода играют реформы сельского хозяйства, направленные на поддержку мелких фермеров и внедрение современных технологий. Увеличение доступности удобрений, улучшенных семян и технологий орошения поможет повысить урожайность. Также важно инвестировать в устойчивое сельское хозяйство, чтобы минимизировать воздействие на окружающую среду.
- ✓ **Доступ к продуктам питания.** Для ликвидации голода необходимо создать системы распределения продовольствия, которые позволят обеспечить доступ к пище даже в самых отдаленных и бедных регионах. Важными мерами являются создание продовольственных банков, программы по обеспечению питания в школах и детских садах, а также помощь в чрезвычайных ситуациях, таких как природные катастрофы.
- ✓ **Инвестиции в сельское хозяйство и инфраструктуру.** Увеличение инвестиций в сельское хозяйство поможет улучшить доступ к рынкам, особенно в сельских районах. Это включает в себя улучшение дорог, транспортных систем и хранения продуктов питания. Таким образом, фермеры смогут не только производить больше продуктов, но и доставлять их на рынки в свежем виде, что предотвратит потери пищи.
- ✓ **Социальные программы.** Государственные программы по поддержке бедных слоев населения играют важную роль в борьбе с голодом. Программы обеспечения базовым доходом или продовольственные субсидии помогут бедным семьям получить

доступ к достаточному количеству пищи. Программы помощи также включают обучение фермеров новым технологиям и методам ведения сельского хозяйства, что позволяет увеличить их урожайность.

- ✓ **Образование и подготовка фермеров.** Образование играет ключевую роль в ликвидации голода. Подготовка фермеров по использованию современных технологий и методов земледелия помогает повысить продуктивность сельского хозяйства. Также важно распространять знания о рациональном использовании природных ресурсов и устойчивых методах ведения хозяйства.

### **Международные усилия**

Борьба с голодом требует глобальных усилий, и ключевую роль в этом играют международные организации:

- ♦ **ООН и Всемирная продовольственная программа (ВПП).** ООН играет центральную роль в борьбе с голодом через различные программы помощи и Цели устойчивого развития. ВПП занимается доставкой продовольствия в зоны конфликтов и бедствия, обеспечивая миллионы людей жизненно важной пищей. Также они разрабатывают долгосрочные стратегии по борьбе с голодом, включая поддержку сельского хозяйства и разработку программ питания для детей.
- ♦ **ФАО (Продовольственная и сельскохозяйственная организация).** ФАО играет ключевую роль в глобальных усилиях

по ликвидации голода, предоставляя техническую помощь и консультации странам в области сельского хозяйства и продовольственной безопасности.

- ♦ **Международные программы помощи.** Программы помощи бедным странам от Всемирного банка, Международного валютного фонда (МВФ) и других организаций предоставляют финансирование для реализации инициатив, направленных на ликвидацию голода и улучшение продовольственной безопасности.

### **Успешные примеры стран**

Некоторые страны смогли добиться значительных успехов в ликвидации голода благодаря комплексным реформам:

- ♦ **Бразилия.** В начале 2000-х Бразилия запустила масштабную программу по борьбе с голодом "Zero Hunger", которая включала продовольственные субсидии, социальные программы и развитие сельского хозяйства. Эта программа помогла существенно снизить уровень голода в стране.
- ♦ **Эфиопия.** Эфиопия, одна из самых уязвимых стран в Африке, смогла достичь успехов в борьбе с голодом через реформы в сельском хозяйстве и программы поддержки фермеров. В частности, были внедрены программы по улучшению доступа к ресурсам и технологиям для фермеров.

## **Проблемы и вызовы на пути к ликвидации голода**

Несмотря на глобальные усилия, существуют значительные вызовы:

- 🚩 **Политическая нестабильность.** В странах с вооруженными конфликтами продовольственные программы часто не могут функционировать эффективно. Нестабильность мешает как гуманитарным организациям, так и местным властям реализовывать программы помощи.
- 🚩 **Изменение климата.** Изменение климата продолжает быть одной из самых больших угроз для продовольственной безопасности. Засухи и наводнения делают сельское хозяйство менее предсказуемым и затрудняют доступ к продовольственным ресурсам.
- 🚩 **Неравенство.** Социальное и экономическое неравенство затрудняет доступ к ресурсам для бедных слоев населения. Часто наиболее уязвимые группы населения страдают от недостатка пищи, в то время как другие части общества имеют доступ к избытку продовольствия.

Борьба с голодом — это глобальная задача, требующая комплексного подхода, включающего экономические реформы, улучшение образования, инвестиции в сельское хозяйство и инфраструктуру. Международные усилия, направленные на ликвидацию голода, должны сочетаться с мерами на уровне отдельных стран, чтобы достичь долгосрочных изменений. Сложности, связанные с политической нестабильностью и изменением климата, требуют совместных действий всех стран и международных организаций.

### **Практический опыт университетов мира в ликвидации голода**

Национальный университет Сингапура создал инициативу "NUS Sustainability", которая включает программу "Food for Thought", направленную на борьбу с голодом.

Гарвардский университет предлагает курс по устойчивым системам питания.

**Образовательные кампании:** Организация мероприятий, посвящённых осведомлённости о глобальном голоде, таких как World Food Day, с участием студентов и преподавателей.

**Садоводство на кампусе:** Создание университетских садов и ферм для производства органической еды. Примером является проект университета в Вагенингене (Нидерланды), где студенты и сотрудники выращивают продукты для местного сообщества.

**Программы утилизации пищи:** Внедрение систем перераспределения избыточной еды из кампусных столовых в помощь нуждающимся. Такие программы успешно реализуются в Университете Калифорнии в Лос-Анджелесе (UCLA).

**Проекты по гидропонике и аквапонике:** Университеты, такие как

MIT, внедряют инновационные методы выращивания продуктов без использования почвы, что помогает оптимизировать ресурсы.

### **Предлагаемые меры ЮКУ имени М.Ауэзова**

**Приложения для мониторинга еды:** Внедрение платформ, подобных Too Good To Go, которые позволяют студентам и сотрудникам перенаправлять избыточную еду

**Центры исследований продовольственной безопасности:** Создаются междисциплинарные исследовательские лаборатории, изучающие способы повышения урожайности, снижения потерь продуктов и улучшения качества питания.

**Программы «Студенты против голода»:** Волонтерские инициативы, где студенты участвуют в сборе и распределении продовольствия.

**Курсы и лекции:** Разрабатываются образовательные программы, посвященные проблемам глобального голода, продовольственной безопасности и устойчивого сельского хозяйства.