

---

# Глобальные угрозы человечеству: обзор и ключевые темы



Изучение глобальных рисков и их воздействия на общество и природу.

# Причины появления глобальных угроз

Глобализация, технологический прогресс и демографический рост ускоряют возникновение угроз. Пандемия COVID-19 и климатические изменения усилили их актуальность в XXI веке.



# Климатические изменения и их последствия

Средняя глобальная температура повысилась на  $1,15^{\circ}\text{C}$ , вызывая рост экстремальных явлений: засух, ураганов и наводнений, что серьёзно влияет на экосистемы.

Эти изменения ведут к утрате биоразнообразия, угрожающим запасам воды и продовольственной безопасности, а также стимулируют миграционные процессы среди населения.



# 7 МЛН

человек ежегодно умирают из-за загрязнения воздуха во всём мире, что подчёркивает необходимость срочных экологических мер.

Смертность, связанная с загрязнением воздуха, отражает серьёзное влияние экологических проблем на здоровье населения, особенно в промышленных регионах.

ВОЗ, 2020

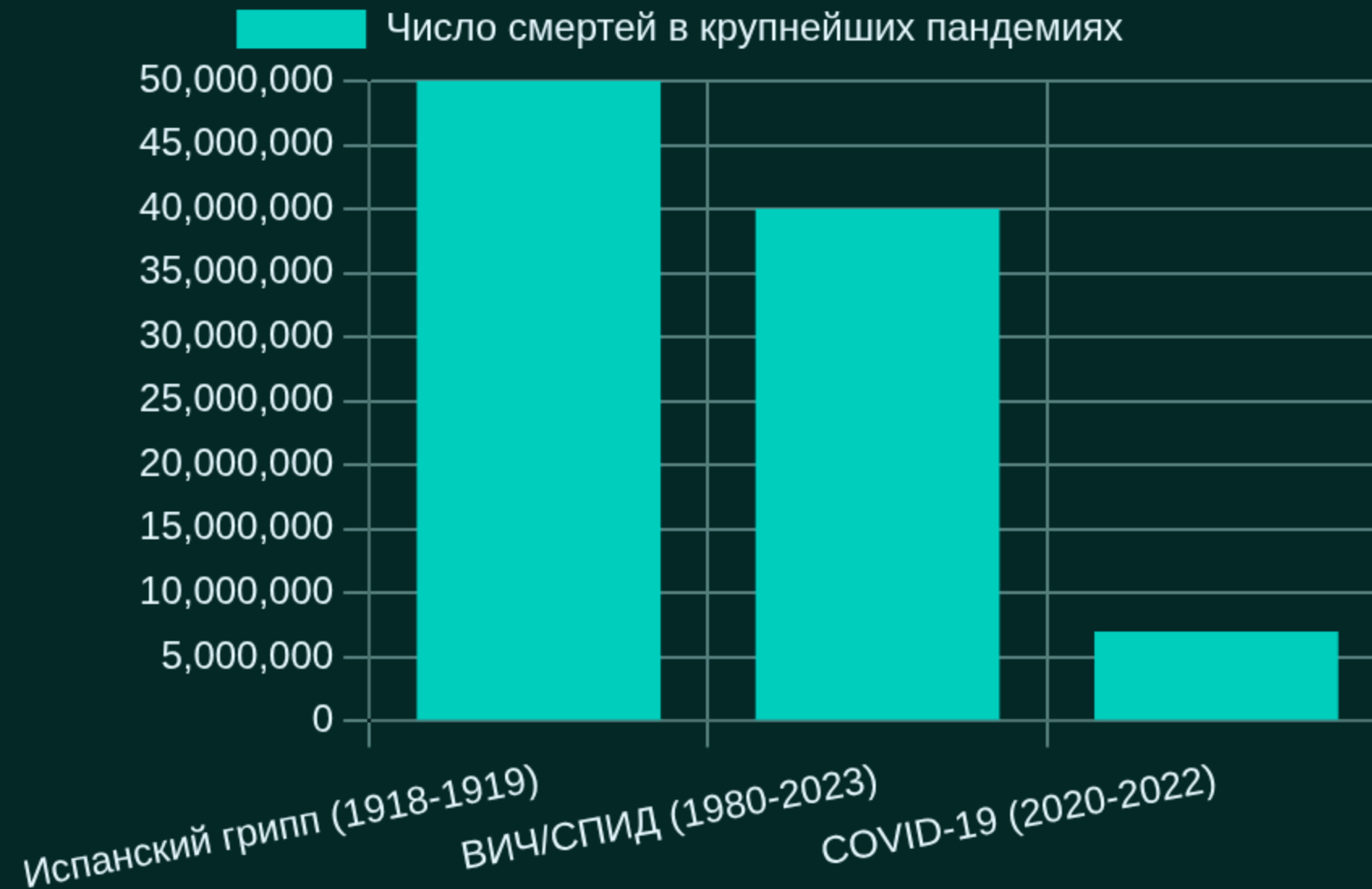
# Военные конфликты и угроза ядерной войны

1. Глобальное геополитическое соперничество ведёт к наращиванию военных сил и рискам масштабных конфликтов с применением ядерного оружия.

2. Около 12 500 ядерных боеголовок сосредоточено в руках только нескольких государств, что поддерживает напряжённость и угрозу нового витка гонки вооружений.



# Пандемии: исторические примеры и последствия



Всемирная организация здравоохранения, 2023

- Пандемии значительно влияют на социально-экономические системы, вызывая структурные изменения и новые вызовы для здравоохранения.
- Данные показывают долговременный и разнообразный эффект пандемий, подчеркивая важность готовности к будущим кризисам.

# Социальное неравенство как фактор риска

## Концентрация богатства

Мир переживает сильное неравенство: 1% населения владеет имуществом, эквивалентным остальным 99%, что усугубляет социальные разрывы и нестабильность.

## Образование и здоровье

Нехватка равного доступа к образованию и здравоохранению усиливает риски социальной напряжённости и ограничивает возможности устойчивого развития.



# Экономические угрозы и глобальные кризисы

1. Финансовый кризис 2008 года вызвал массовую безработицу, затронув более 30 миллионов человек по всему миру.

2. Пандемия COVID-19 снизила мировой ВВП на 3,5% в 2020 году, что привело к экономическим трудностям для многих стран.

3. Нефтяные шоки дестабилизируют энергетические рынки, вызывая экономическую неопределённость и удар по развивающимся странам.

4. Развивающиеся экономики страдают от возрастающей задолженности и снижения возможностей для устойчивого роста и развития.

# Политические угрозы и геополитическая нестабильность



1. Усиление национализма и политическая фрагментация подрывают международное сотрудничество и способность решать глобальные проблемы.



2. Значительные события, такие как Брексит и торговые конфликты между США и Китаем, усиливают напряжённость и экономическую нестабильность.

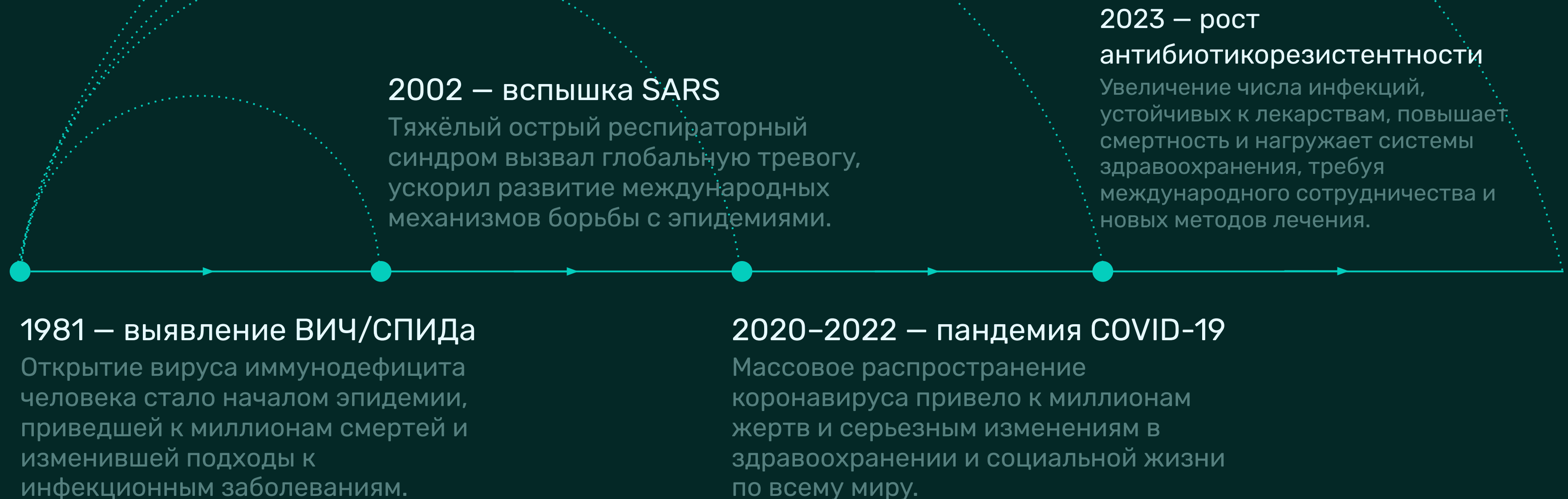


3. Локальные конфликты в Украине и Сирии показывают сложности в достижении мира и доверия на международной арене.

# Технологический прогресс как источник угроз

1. Развитие искусственного интеллекта и автоматизации вызывает опасения по поводу роста технологической безработицы и изменений на рынке труда.
2. Быстрое технологическое развитие может увеличивать социальное неравенство из-за ограниченного доступа к новым ресурсам и навыкам.
3. Новые формы контроля и слежки создают вызовы для личной свободы и прав человека в цифровую эпоху.
4. Автономные транспортные системы несут риски серьёзных аварий при возможных сбоях программного обеспечения и хакерских атаках.

# Медицинские угрозы: пандемии и устойчивость к лекарствам



# Информационные угрозы и кибербезопасность

Дезинформация подрывает доверие к государственным институтам, формируя искажённое восприятие общественных событий и вызывая социальную нестабильность в разных странах.

Хакерские атаки, направленные на критическую инфраструктуру и личные данные, создают угрозы не только для безопасности пользователей, но и для функционирования экономических и политических систем.



# Массовые миграции и их последствия для общества



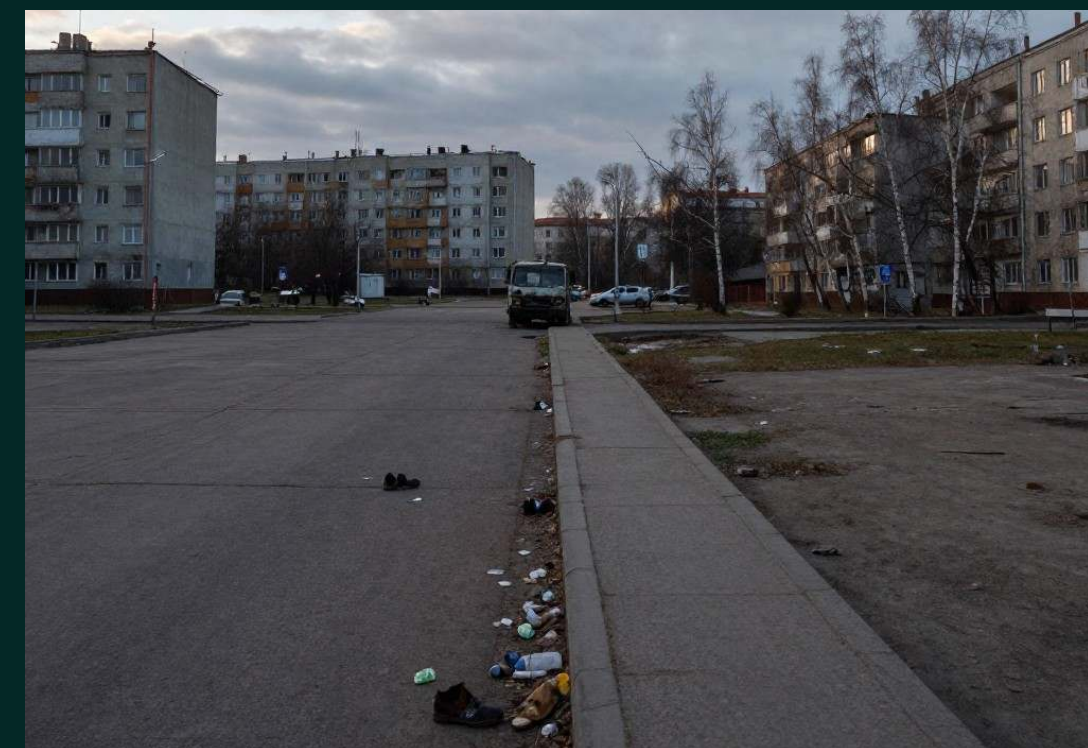
## Сирийский миграционный кризис 2015 года

Конфликт в Сирии вызвал масштабный исход более 4,8 миллиона беженцев за короткий срок. Приёмные страны столкнулись с задачами интеграции и социальной стабильности.



## Климатические переселенцы в Бангладеш

Ежегодно около полумиллиона людей вынуждены покидать родные места из-за подъёма уровня моря и наводнений, что усиливает давление на городские территории и социальные службы.



## Влияние экономических кризисов на миграцию

Рост безработицы и бедности в некоторых регионах провоцирует внутренние и международные перемещения, вызывая напряжённость и требуя эффективных политических решений.

# Анализ расходов на глобальные антикризисные меры (2010–2023)



Сравнение бюджетов, выделенных на борьбу с изменением климата, пандемиями и гуманитарными кризисами, позволяет оценить баланс между профилактикой и экстренной помощью.



Расходы на ликвидацию последствий пандемий значительно превышают финансирование профилактических мер по борьбе с климатическими изменениями.

| Категория            | Расходы (трлн \$) |
|----------------------|-------------------|
| Изменение климата    | 2,8               |
| Пандемия COVID-19    | 12,5              |
| Гуманитарные кризисы | 0,45              |

Данные ООН и ВОЗ

# Международное сотрудничество и глобальное управление

## 2015–2030 — Цели устойчивого развития ООН

Программа направлена на комплексное улучшение экономического, социального и экологического состояния планеты к 2030 году.

### 2015 — Парижское соглашение

Заключённое соглашение установило обязательства для стран по сокращению выбросов парниковых газов и борьбе с глобальным потеплением.

### Вклад ВОЗ в борьбу с пандемиями

Всемирная организация здравоохранения координирует глобальные меры реагирования, наблюдения и научных исследований по инфекционным угрозам.

# Технологические и инновационные решения



## Возобновляемые источники энергии

Использование возобновляемых источников значительно снижает выбросы CO<sub>2</sub>, способствуя экологической устойчивости и борьбе с изменениями климата.

## Умные города и биотехнологии

Системы «умного города» обеспечивают эффективное управление ресурсами, а биотехнологии повышают эффективность сельского хозяйства, снижая нагрузку на окружающую среду.

# Последовательность действий по преодолению угроз

Международные и национальные меры в управлении рисками



# Вовлечение общества в предотвращение угроз

01

Просветительские кампании формируют экологическое сознание и информируют о глобальных проблемах, стимулируя ответственное поведение среди широкой аудитории.

02

Организация массовых экологических мероприятий и волонтёрских акций способствует активному участию жителей и укрепляет социальные связи.

03

Использование краудфандинга помогает финансировать научные и гуманитарные проекты, вовлекая население в поддержку решений глобальных задач.

# Вызовы будущего: новые угрозы и моральный выбор

|                                                                                                                                        |                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Сохранение биоразнообразия требует развития эффективных экосистемных стратегий и предотвращения дальнейшего исчезновения видов.</p> | <p>Этическое регулирование искусственного интеллекта необходимо для предотвращения злоупотреблений и обеспечения безопасности технологий.</p>         |
| <p>Гармонизация интересов государства и бизнеса играет ключевую роль в устойчивом развитии и снижении конфликтов.</p>                  | <p>Появление новых моральных дилемм, таких как генное редактирование, требует открытого общественного диалога и инновационных моделей управления.</p> |

# Единство действий — ключ к устойчивому будущему

Объединение усилий государств, науки и общества является основой эффективного преодоления глобальных угроз и обеспечения благополучия для будущих поколений.