

ВЛИЯНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ  
КЛИМАТА НА  
БЕЗОПАСНОСТЬ И ГИГИЕНУ  

---

ТРУДА

# Что такое антропогенное изменение климата?

Изменение климата — это долгосрочные изменения температур и погодных условий. Они могут быть естественными, например из-за изменений солнечной активности (солнечная цикличность). Однако начиная с 1800-х годов деятельность человека стала главной причиной изменения климата.

Изменение климата вызвано увеличением количества парниковых газов, таких как углекислый газ, метан и закись азота. Парниковые газы удерживают тепло в атмосфере, повышая температуру воздуха и океана. В основном они возникают при сжигании ископаемого топлива, например угля, нефти и газа. Среди основных источников выбросов парниковых газов — энергетика, промышленность, транспорт, строительство и сельское хозяйство.

Поскольку на Земле всё взаимосвязано, глобальное повышение температуры влияет на погодные условия во всём мире. Так, последствия изменения климата включают засуху, нехватку воды, пожары, повышение уровня моря, наводнения, таяние полярных льдов, штормы и сокращение биоразнообразия. Это уже влияет и будет в дальнейшем влиять на наше здоровье, безопасность и работу.

# Как изменения климата влияют на работников

## ИЗМЕНЕНИЕ КЛИМАТА

### УЯЗВИМОСТЬ

#### Области воздействия:

- демографические факторы
- географические факторы
- биологические факторы и состояние здоровья
- социально-политические факторы
- социально-экономические факторы

#### Потенциал и возможности системы здравоохранения для противостояния воздействию:

- лидерство и управление
- работники системы здравоохранения
- информационные системы здравоохранения
- основные медицинские продукты и технологии
- предоставление медицинских услуг
- финансирование

#### Пути воздействия:

- экстремальные погодные условия
- тепловой стресс
- чистота воздуха
- продовольственная безопасность
- векторное распределение и экология

# Как изменения климата влияют на работников

## РИСКИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ, СВЯЗАННЫЕ С КЛИМАТОМ

### ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ



вред  
от экстремальных  
погодных явлений



патологии, связанные  
с жаркой погодой



респираторные  
заболевания



патологии, связанные  
с использованием воды



неинфекционные  
патологии



заболевания, связанные  
с пищевыми продуктами  
и недостаточное питание



психические заболевания  
и психосоциальное  
здоровье



векторные  
(трансмиссивные)  
патологии



зоонозные  
болезни

### ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ СИСТЕМ И УЧРЕЖДЕНИЙ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



влияние  
на учреждения  
здравоохранения



влияние  
на систему  
здравоохранения

## Что могут сделать руководители и сотрудники организаций

---

Снизить риски профессиональных заболеваний и травм в результате изменения климата можно при соблюдении следующих подходов:

**Уменьшение выбросов парниковых газов — основной причины изменения климата**

Всё больше стран, регионов, городов и компаний стремятся достичь углеродной нейтральности — сокращения выбросов парниковых газов до нуля или компенсирования этих выбросов за счёт углеродно-отрицательных проектов.

# Адаптация сотрудников и рабочих мест к последствиям изменения климата

---

Подход адаптивного управления может помочь работодателям и работникам подготовиться к переменам на рабочем месте вследствие изменений климата. Для поддержания охраны и гигиены труда руководству компаний рекомендуется:

Искать возможности сократить выбросы парниковых газов в ходе своей деятельности и призывать к этому сотрудников. В рамках производства этого можно достичь за счёт переработки или минимизации отходов, реутилизации различных материалов (пластика, металла, стекла), использования возобновляемых источников энергии и перехода на электротранспорт.

## Адаптация сотрудников и рабочих мест к последствиям изменения климата

---

- Принимать во внимание всё более частые случаи экстремальных погодных явлений и стихийных бедствий для повышения готовности к чрезвычайным ситуациям. Быть в курсе [прогнозов](#) специалистов относительно погодных явлений в своём регионе.
- Определить и свести к минимуму возможные угрозы здоровью и безопасности работника за счёт модернизации рабочих помещений, оборудования, улучшения организации работы, изменения расписания рабочего дня. Так, профилактика профессиональных заболеваний и травм может включать сокращение физического труда во время пиковой жары, кондиционирование воздуха, где это возможно, и ношение лёгкой рабочей одежды.

## Адаптация сотрудников и рабочих мест к последствиям изменения климата

---

Информировать работников о возможных новых рисках на рабочем месте, связанных с изменением климата. Также работников необходимо обучить, что делать для предотвращения профессиональных заболеваний, травм и опасных ситуаций с учётом новых рисков. Например, если в южных регионах замечено регулярное повышение среднегодовой температуры, то среди работников увеличивается риск теплового стресса.

Дать рекомендации по профилактике теплового стресса на рабочем месте.