

## Взаимосвязи между Качеством Воздуха и COVID-19

НИКАКОГО БЕСКОНТРОЛЬНОГО  
ЗАХОРОНЕНИЯ, НИКАКОГО  
ОТКРЫТОГО СЖИГАНИЯ

Защитим окружающую среду и наше здоровье

Для получения подробной информации см. [unep.org](https://unep.org) или свяжитесь с **Kevin Helps** (Руководитель, Подразделение ГЭФ, Отдел химических веществ и здоровья, ЮНЕП) [kevin.helps@un.org](mailto:kevin.helps@un.org)

*“В настоящее время необходимо принять политические меры для содействия трансформационным изменениям во всех видах производства, включая энергию, и в поведении, чтобы обеспечить устойчивое сокращение выбросов и загрязнения воздуха. Это реальная проблема, которую мы должны решить быстро, чтобы предотвратить возможные чрезвычайные ситуации как в области общественного здравоохранения, так и изменения климата.”*

Хелена Молин Вальдес, руководитель Секретариата Коалиции по климату и чистому воздуху

## Факты

Необходимы безотлагательные меры по охране качества воздуха посредством продвижения экологически устойчивой практики обращения с увеличившимся объемом потоков отходов в результате пандемии COVID-19.

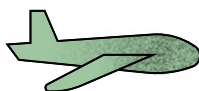


На качество воздуха негативное воздействие оказывает экологически неустойчивая практика, такая как открытое сжигание отходов или другие неоптимальные методы управления отходами; поэтому важно придерживаться принципов экологически устойчивого управления отходами и обеспечивать соблюдение высоких природоохранных стандартов.

**Загрязнение воздуха – серьезный фактор риска для здоровья**

Исследования свидетельствуют о возможной взаимосвязи между состоянием здоровья людей с COVID-19 и загрязнением воздуха.

Изучение опыта COVID-19 включает в себя:



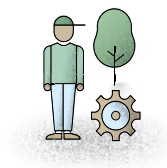
**Временное улучшение качества воздуха наблюдается в результате сокращения антропогенной деятельности**

Исследования и данные свидетельствуют о беспрецедентном сокращении загрязнения воздуха, особенно Оксидом Азота (NOx) и атмосферными твердыми частицами диаметром менее 2.5 микрон (PM2.5), в странах, где произошло сокращение экономической деятельности в результате принятия мер по предотвращению распространения COVID-19. Это сокращение загрязнения и любые другие краткосрочные выгоды, которые могут возникнуть в этой связи, сопряжены с серьезными медицинскими, экономическими и социальными затратами.



**Изменение поведения**

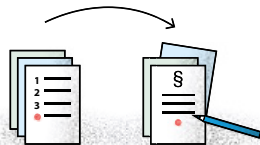
Изменения в поведении из-за пандемии COVID-19, такие как увеличение использования дистанционного режима работы, сокращение числа поездок и предпочтение определенных видов транспорта, могут оказать длительное позитивное воздействие на качество воздуха в мире после пандемии – в той мере, в какой эти изменения будут сохраняться.



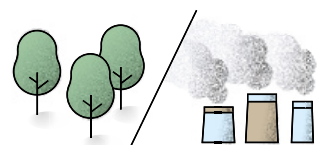
# Руководящие указания



Странам предлагается уделить проблеме качества воздуха основное внимание в процессе принятия решений в области здравоохранения, окружающей среды и развития, а также уделять приоритетное внимание и инвестировать в технологические решения, обеспечивающие снижение загрязнения.



Наращивать усилия правительств на разных уровнях для решения проблемы загрязнения и улучшения качества воздуха. Эти усилия должны включать: наращивание потенциала для мониторинга, сбор данных/доступ к данным, разработку законодательной и политической базы и технологий и инфраструктур, включая экологичные решения.



Продолжать/усилить соблюдение действующих нормативов в области загрязнения воздуха для защиты здоровья человека во время пандемии COVID-19 и после нее, включая минимизацию возможных обратных эффектов.

## Факты



Загрязнение воздуха является серьезным фактором риска для здоровья и причиной смерти примерно 7 миллионов человек ежегодно (ВОЗ).

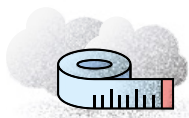
Мониторинг качества воздуха подтверждает значительное снижение загрязнения воздуха от транспорта и промышленного сектора. Это, однако, краткосрочная выгода, так как уровень загрязнения скорее всего вырастет, когда страны ослабят ограничения, введенные на время карантина.

Исследования указывают на возможную взаимосвязь между состоянием здоровья людей с COVID-19 и загрязнением воздуха.

Долгосрочное воздействие загрязнения воздуха на человека может повышать его подверженность наиболее опасному исходу течения COVID-19. В Соединенных Штатах Америки первые исследования показали, что увеличение загрязнения воздуха атмосферными твердыми частицами диаметром менее 2.5 микрон (PM2.5) лишь на  $1\mu\text{g}/\text{m}^3$  ассоциируется с 8% увеличением смертности от COVID-19 (Wu et al. 2020).

Люди, живущие в районах с высоким уровнем загрязнения воздуха могут быть более склонны к развитию у них хронических респираторных состояний (Conticini, E. et al. 2020).

## Дальнейшие шаги



Содействовать контролю и предотвращению загрязнения воздуха посредством дальновидных мер с доказанной эффективностью и справедливостью, в целях обеспечения общественного здоровья и жизнестойкости населения.

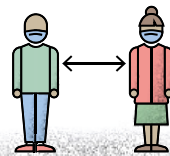


Стимулировать финансовые инвестиции в поддержку решения этих задач.



Развивать повышение осведомленности общественности и изменение моделей поведения, возникшее в ходе пандемии, и:

- Менять планировку городов для уделения приоритетного внимания пешеходам и велосипедистам;
- Переходить на использование транспортных средств с нулевыми выбросами во всем мире;
- Увеличить использование режима дистанционной работы.



Усилить исследовательскую деятельность в области влияния изменения моделей поведения и образа жизни на окружающую среду. Основное внимание следует уделять: режиму дистанционной работы, изменениям в моделях использования средств передвижения, мерах по соблюдению социальной дистанции, снижению потребления и т.д.



Проводить дальнейшие исследования взаимосвязей между воздействиями загрязнения воздуха и COVID-19 на здоровье человека.



Включить качество воздуха в будущие исследования в области моделирования развития COVID-19.



Запретить открытое сжигание отходов, инвестировать в экологически устойчивые технологии переработки медицинских и других отходов, а также в наращивание потенциала управления отходами, чтобы в свою очередь сократить выбросы вредных веществ в атмосферу.