

# 1 Введение в управление отходами COVID-19

**НИКАКОГО БЕСКОНТРОЛЬНОГО ЗАХОРОНЕНИЯ, НИКАКОГО ОТКРЫТОГО СЖИГАНИЯ**

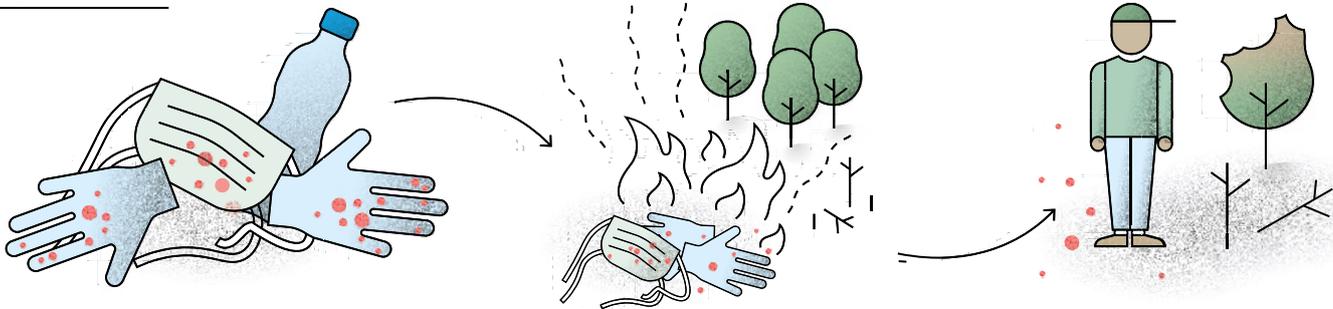
Защитим окружающую среду и наше здоровье

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)

**“Наши ответные меры – это поддержка стран-членов ООН в решении неотложных проблем в связи с чрезвычайной медицинской ситуацией, а именно усиление систем управления отходами.”**

Ингер Андерсен, Исполнительный директор ЮНЕП

## Проблема



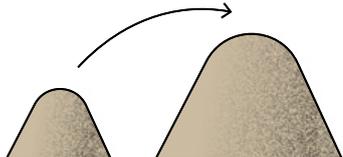
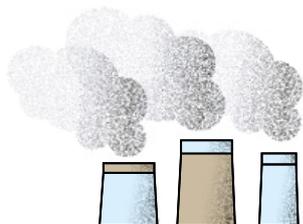
В ходе противодействия распространению COVID-19 больницы, медицинские учреждения и люди производят больше отходов, чем обычно, включая **маски, перчатки, халаты и другие средства защиты**, которые могут быть инфицированы вирусом. Также значительно увеличилось производство одноразовых предметов из пластика.

При отсутствии рационального управления, инфицированные медицинские отходы могут подвергаться **бесконтрольному захоронению**, что приведет к рискам для здоровья населения; также их могут бесконтрольно удалять путем **открытого сжигания или сжигания в печах**, следствием чего будут выбросы токсинов в окружающую среду и вторичная передача заболеваний человеку. Другие отходы могут попасть в водные источники и усугубить загрязнение рек и морей.

Подобная практика противоречит [Руководящим принципам ВОЗ по обращению с инфицированными отходами](#) и [использованными острыми предметами из медицинских учреждений](#), а также [требованиям Базельской, Роттердамской и Стокгольмской конвенций](#) по охране здоровья человека и окружающей среды от опасных химических веществ и отходов!

## Задача

По мере возможности странам следует контролировать отходы COVID-19 за счет максимального использования доступных решений в области управления отходами и в то же время стараться избежать любого потенциального долгосрочного воздействия на окружающую среду. Для этого им необходимо:

-  1. Управлять растущим объемом производимых отходов за счет максимального использования имеющихся мусороперерабатывающих заводов;
-  2. Обеспечить соответствие процессов переработки отходов требованиям в отношении выбросов в атмосферу, во избежание вторичного воздействия на здоровье населения;
-  3. При отсутствии надлежащей технологии рассматривать принятие методологии 3S и использование временных/паллиативных мер.

## Ответные меры ЮНЕП

ЮНЕП работает в сотрудничестве с Правительствами стран, ВОЗ, ПРООН, ГЭФ и НПО для смягчения негативного воздействия на глобальную окружающую среду в результате увеличения объема производимых в связи с кризисом отходов, посредством контроля выбросов в атмосферу, почву и воду вредных химических веществ.

### Краткосрочные меры

#### Инвентаризация:



Правительства проводят оценку национального потенциала в области управления отходами в целях оптимизации их утилизации и принятия временных мер в ходе противодействия COVID-19. Такие меры предотвратят как дальнейшее распространение заражения, так и увеличение объема отходов, попадающих в морскую окружающую среду.

#### Методология 3S:



Сортировка, Разделение и Хранение. Отходы COVID-19 отделяются от остального объема медицинских отходов на этапе их производства. Затем эти отходы складируются для оценки объемов отходов и разработки соответствующих мер/временных решений.

#### СПМРХВ:



ЮНЕП будет работать со странами в области изучения воздействия на окружающую среду в более широком контексте дезинфицирующих и чистящих средств, используемых для контроля распространения COVID-19, в увязке с возникающими вопросами политики СПМРХВ.



**"Если домашние хозяйства и бизнес прекратят сортировать отходы, общая система переработки отходов будет обременена еще 30-50% материалов, что грозит риском сбоя системы."**

(ISWA, 2020)

### Долгосрочные меры

#### Законодательство:



Руководящие принципы по политике и законодательству помогут странам создать стабильную правовую и институциональную основу для более эффективного реагирования на возможные чрезвычайные ситуации в области обращения с отходами, а также откорректировать необходимые предпринимаемые меры.

#### Циркулярная экономика:



Пандемия будет способствовать росту производства и потребления средств индивидуальной защиты и медицинского оборудования, часто одноразовых и содержащий ценные ресурсы, такие как пластик, хлопок, металлы и электронные компоненты. ЮНЕП будет содействовать странам в области обеспечения максимальной циркулярности медицинского сектора и более рационального использования одноразовых пластиковых материалов в будущем.

#### Качество воздуха и транспорт:



Качество воздуха влияет на здоровье человека и состояние окружающей среды. Во время фазы восстановления после COVID-19 страны могли бы управлять уровнем загрязнения воздуха не только за счет мер в области управления отходами и контроля выбросов в атмосферу, но и за счет перехода на электрические средства передвижения и транспорт.

#### Домашние хозяйства и стратегии управления медицинским отходами:



COVID-19 приведет к большему потреблению средств индивидуальной защиты, особенно в странах, где медицинские учреждения переполнены и их мало. Странам потребуются более надежные системы сортировки, сбора и управления отходами, а населению – руководство по безопасной утилизации использованного медицинского оборудования.

#### SAT, BAT, и BEP:



Методология Оценки Устойчивости Технологий (ОУТ) поможет директивным органам выбрать Наилучшие Доступные Технологии (НДТ) для сортировки отходов у источника и первичного удаления, а также уничтожения отходов или повторного использования материалов. Таким образом, Наилучшие Природоохранные Практики (БЕР) могут использоваться и распространяться на национальном уровне. Будущими последствиями подобных проблем можно управлять более рационально в природоохранном отношении, в соответствии с [Стокгольмской конвенцией](#).

### Области исследований – будущие доказательства

#### Инфраструктура и потенциал – Строить лучше, чем было:

Из-за низкого уровня инвестиций в основную инфраструктуру развивающиеся страны не имеют доступа к современной технологии обращения со смешанными зараженными медицинскими отходами. COVID-19 должен послужить предупреждением о неотложной необходимости развития базовой инфраструктуры и потенциала для обращения с медицинскими отходами, в соответствии с требованиями соответствующих Многосторонних Природоохранных Соглашений.

#### Нестабильные государства и стихийные бедствия/сценарии конфликтов:

В данном случае, для переработки отходов COVID-19 и предотвращения распространения инфекции можно рассматривать временные меры, такие как использование печей местного производства, в сочетании с методологией 3S. Во избежание использования этих мер в ненадлежащих целях и вредного воздействия на окружающую среду, печи для мусоросжигания должны быть незамедлительно выведены из эксплуатации, как только чрезвычайная ситуация с COVID-19 пойдет на спад.