

### Список использованных источников

1. Экологический маркетинг [Электронный ресурс] // Научная электронная библиотека Elibrary.ru. – 2016. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=25965942>. – Дата доступа: 10.09.2021.
2. Что такое «биоразлагаемый»? [Электронный ресурс] // Сайт экологической грамотности Nature-time.ru. – 2019. – Режим доступа: <https://nature-time.ru/2013/10/chto-takoe-biorazlagaemyiy/>. – Дата доступа: 10.09.2021.
3. Деньги из мусора: как зарабатывают на переработке отходов [Электронный ресурс] // Российский новостной портал Rbc.ru. – 2014. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/photoreport/16/12/2014/542410a4cbb20fafd901e68a>. – Дата доступа: 13.09.2021.
4. Пластик и здоровье [Электронный ресурс] // Официальный сайт Greenpeace в России Greenpeace.ru. – 2014. – Режим доступа: <https://greenpeace.ru/news/2019/03/04/vyshel-doklad-o-vozhdejstvii-plastika-na-organizm-cheloveka/>. – Дата доступа: 13.09.2021.

## УДК 58.02

### ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ КОРОНАВИРУСА НА ЭКОЛОГИЮ

**М. О. КОТ, П. Г. ПАВЛЮКОВА**

Научный руководитель – С. В. Дирко, доцент, к. э. н.  
Белорусский государственный экономический университет  
Минск, Беларусь

С наступлением пандемии коронавируса привычный для человека образ жизни здорово изменился: теперь нам приходится жить по правилам, которые диктует COVID-19. Изменения так или иначе затронули все аспекты жизни современного общества: от экономических до экологических, поэтому актуальность данной проблемы неоспорима. Последствий пандемии огромное множество, и их можно охарактеризовать с нескольких точек зрения.

Разумеется, глобальную пандемию, унесшую миллионы человеческих жизней, неправильно рассматривать как нечто,

способствующее оказанию благоприятного воздействия на экологию. Но все же, вынужденная мера безопасности – карантин – позитивно повлияла на окружающую среду в некоторых уголках мира. Во время пандемии люди больше времени проводили дома, туризм прекратился, а это значительно отразилось на экологии крупных туристических центров. Водные каналы Венеции стали значительно чище: настолько, что вернулись лебеди. Китай – очевидный пример того, как путем приостановления промышленного производства воздух в стране улучшился в сотни раз, и это подтверждает даже НАСА. В Москве также проводились измерения состава приземного воздуха, и они показали, что в воздухе в 1,5 раза уменьшилось количество вредных выбросов по оксиду углерода, в 2,2 раза – по оксиду азота и в 1,5 раза – по мелким взвешенным частицам. А Колумбийский университет предоставил данные об уровне транспортной загруженности Нью-Йорка: в марте 2020 г. он сократился на 35 % по сравнению с данными предыдущего года, в то время как выбросы угарного газа – на 50 %. Все эти изменения вытекают из простых причин. Люди стали сидеть дома и перестали пользоваться личным транспортом, крупные заводы приостановили свою работу, следовательно, уменьшилось потребление электричества на их обеспечение.

Но не стоит забывать и о негативных последствиях сложившейся ситуации. Первое и самое очевидное – увеличение объема медицинских отходов: масок, перчаток, одноразовых пластиковых упаковок и посуды, шприцов, бутылочек дезинфицирующих средств. В одном лишь Сингапуре за два месяца карантина 5,7 млн жителей произвели около 1 500 т пластикового мусора.

Медицинские маски производятся из пластика – спанбонда, срок разложения которого составляет 500 лет. Производство и реализация масок с 2019 г. увеличились в 200 раз. В обычных условиях эти средства индивидуальной защиты обеззараживаются, обезвреживаются, сжигаются, а зола захороняется на полигонах. К сожалению, в данной критической ситуации они вывозятся на обычные свалки. Треть оказывается на свалках, значительная часть попадает в воды мирового океана, в совокупности это оказывает губительное воздействие на флору и фауну нашей

планеты. Более 100 тыс. млекопитающих и птиц ежегодно гибнут от попадания пластика в организм.

А в последнее время особую огласку придали ситуации о загрязнении коралловых рифов в бухте Кабан на Филиппинах. Местные драйверы всеми силами пытаются очистить океан, но ресурсов все равно не хватает. На пике пандемии Манила – столица Филиппин – производила до 280 т медицинского мусора. Теперь же все выброшенные одноразовые маски оказались на коралловых рифах. Дело идет к тому, что скоро островное государство совсем скроется под горами мусора.

Население земли столкнулось с несколькими ударными волнами пандемии. Ситуация в мире не становится лучше, поэтому многие кофейни, включая мирового лидера – Starbucks, объявили о «приостановлении использования тары покупателей». Теперь нам предлагают пользоваться одноразовой посудой, не подлежащей вторичной переработке. И это нововведение относится не только к кофе «навынос». На сегодняшний день все привычки к повторному использованию, которые всего пару лет назад можно было бы считать экологически приемлемыми, вызывают такой же ужас, как и приступ кашля в общественном месте.

Еще одним неблагоприятным последствием пандемии стало увеличение потребления водопроводной воды. По данным национальных статистических служб, абсолютное изменение составило 12 %. Причины очевидны: люди стали намного чаще мыть руки, намного больше пить воду – так, что некоторые доставки питьевой воды стали ограничивать количество заказов на определенные дни.

Сейчас каждому известны экологические последствия пандемии. Даже если человек не осведомлен, это трудно не заметить, ведь использованные медицинские маски можно увидеть везде: в каждом доме, в урнах, в лесах, отправляясь на отдых, на асфальте, гуляя по городу. С тех пор как проблему начали предавать огласке, правительства разных стран бьют тревогу и разрабатывают нормативы по улучшению экологической обстановки. Сюда относятся штрафы за неправильное обращение со средствами индивидуальной защиты, установление специализированных урн для их сбора – некоторые даже делаются из переработанных

масок, строгий контроль за утилизацией медицинских отходов и многое другое.

Вместе человечество способно если не устранить полностью, то хотя бы уменьшить вред, приходящийся на окружающую среду. Самое простое, с чего можно начать, – это отдельный сбор медицинских отходов, при утилизации масок предварительно обрывая резинки, чтобы минимизировать вред для морских обитателей, если вдруг маски попадут в океан. Также в качестве еще одной из мер по борьбе с загрязнением океана можно посоветовать использовать многоразовые маски или маски из альтернативных пластику материалов. Если каждый человек начнет придерживаться хотя бы этих принципов – эффект уже будет колоссальный. Хочется верить, что осознание важности проблемы скоро придет ко всем людям, и ситуация начнет становиться на путь исправления.

### **Список использованных источников**

1. Официальный сайт NASA [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.nasa.gov/>. – Дата доступа: 22.09.2021.

2. Какое влияние оказывает пандемия Covid-19 на окружающую среду // Официальный сайт ЕвроНьюс [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://ru.euronews.com/green/2020/04/13/covid-and-air-pollution>. – Дата доступа: 22.09.2021.

3. Абдрахимов, В. З. Зависимость экологии и экономики от пандемии / В. З. Абдрахимов // Наука XXI века: актуальные направления развития. – Самарский государственный экономический университет, 2020. – С. 11–15.