

УДК 504.054

## **АСПЕКТЫ СНИЖЕНИЯ ВЫБРОСОВ ПАРНИКОВЫХ ГАЗОВ ВО ВРЕМЯ ПАНДЕМИИ COVID-19**

**Скуратович И.В.**, ст. преподаватель  
каф. «Инженерная экология»  
Белорусский национальный технический университет  
г. Минск, Республика Беларусь

Карантин послужил причиной рекордного снижения выбросов парниковых газов во всем мире (выбросы уменьшились на 2,5 гигатонны, что составляет 4,6%). Лидером снижения выбросов парниковых газов стали Китай, США и в меньшей степени страны Евросоюза.

Этому способствовали сокращение авто- морских и авиаперевозок, остановка производств, уменьшение сжигания ископаемого топлива, снижение потребления воды.

Качество воздуха стало значительно лучше, но даже такое снижение существенно не повлияло на изменение климата.

Согласно Парижскому соглашению, рост среднегодовой температуры более 1,5 °С по сравнению с доиндустриальным уровнем (цель должна быть достигнута к 2050 году), может обеспечить сокращение выбросов парниковых газов на 8% ежегодно в ближайшие десять лет.

Однако пандемия вызвала экономический спад, который в свою очередь замедлил развитие «зеленых» технологий и возобновляемых источников энергии.

Снижение цен на нефть привело к тому, что электромобилям сложнее конкурировать на рынке с другими видами автотранспорта.

В некоторых регионах США перестали сортировать и перерабатывать мусор.

Торговля использует больше пластиковых пакетов для индивидуальной упаковки товаров.

Увеличилась доля масок и перчаток в общем объеме отходов, так как менять их нужно каждые несколько часов. Медицинские маски не перерабатываются!

При дезинфекции помещений и улиц в окружающую среду попадают токсические компоненты, которые оказывают отрицательное влияние на здоровье людей и животных.

В Китае введен запрет на торговлю дикими животными, однако возрастает риск браконьерства.

Выросла безработица, пострадал малый бизнес.

Цена снижения выбросов парниковых газов оказалась высока. К тому же, экономический рост, который последует после снятия карантинных мер, вернет объемы выбросов на прежний уровень или приведет к их увеличению, как это было после эпидемий войн и развала СССР.

Но даже краткосрочное уменьшение выбросов положительно скажется как на состоянии окружающей среды, так и на здоровье населения. Более чистый воздух в городах, уменьшение шума, лучшее качество природных вод (из-за уменьшения стоков промышленных предприятий) улучшают статистику по легочным и сердечно-сосудистым заболеваниям.

Мы должны извлечь из кризиса, связанного с пандемией, уроки, которые будут способствовать не только решению проблемы глобального изменения климата, но и достижению целей устойчивого развития общества, а именно:

- развитие формата удаленной работы и дистанционного обучения, осознанное потребление,
- более экологичная транспортная сфера и производство,
- развитие альтернативных источников энергии и экотуризма,
- доступ к чистой воде и средствам гигиены людей во всем мире,
- обращение с медицинскими отходами,
- улучшение уровня социальной защиты работников,
- объединение усилий людей.