**Опыт Китая в решении проблемы неразлагаемого пластика**

***Окладникова Кристина Анатольевна***

Студент

Забайкальский зосударственный университет,

Международный факультет права и бизнеса, Чита, Россия

E–mail: okladnikovaqueen21@gmail.ru

Одной из наиболее острых экологических проблем современного общества является загрязнение пластиковыми отходами или так называемое белое загрязнение. Такие факторы как большая численность населения, высокий уровень производства и потребления делают Китай мировым лидером по этому виду вредного экологического воздействия. Так, на Китай приходится 29 % мирового производства пластика [4], кроме того, начиная с 1980-х гг. вплоть до 2017 г. Поднебесная была крупнейшим импортером пластиковых отходов. Основными поставщиками мусора выступали европейские страны и США. Согласно официальным данным, объем пластикового мусора, импортированного в КНР в 2015 г. составил 70 % от общемирового показателя [3]. Поэтому 31 декабря 2017 года в КНР накладывает полный заперт на ввоз мусора.

Опасность накопления пластиковых отходов для здоровья людей заключается в содержащихся в них токсичных веществах бисфеноле А и фталатах, беспрепятственно попадающих в наш организм [2]. Для окружающей среды пластиковый мусор представляет угрозу в виду его колоссальных объемов; длительности процесса разложения, сопровождающегося выделением токсичных веществ, которые загрязняют воздух и оказывают серьезное негативное воздействие на все живые организмы.

В полной мере осознавая значимость решения проблемы белого загрязнения, китайское руководство реализует целый ряд мер, направленных на улучшение сложившейся ситуации уже к 2025 году [1].

Во-первых, планируется значительное снижение использования одноразовых пластиковых изделий в сферах розничной торговли, электронной коммерции и экспресс-доставки [5]. Некоторые районы, например, такие как Гуандун, Хайнань, Шэньси и Шаньдун, досрочно ограничили использование неразлагающегося пластика [3].

Во-вторых, в стране будет получать поддержку производство альтернативной продукции из экологичных материалов – бамбук, древесина, бумага.

В-третьих, будет улучшена и расширена переработка и утилизация пластикового мусора, очищены имеющиеся свалки. Одним из ключевых и первостепенных решений в данной связи стало повсеместное внедрение раздельного сбора мусора [6].

В четвертых, предполагается расширение научных исследований в сфере технологий разлагаемого пластика, что, по мнению экспертов, также будет способствовать развитию ряда сопутствующих отраслей.

Однако вместо того, чтобы снискать поддержку защитников экологии, инициатива Китая подверглась жесткой критике со стороны Greenpeace. Природоохранная организация критикует планы Китая по замене неразлагаемого пластика на биоразлагаемый из-за сложностей в управлении отходами. Организация указывает на то, что многие биоразлагаемые материалы требуют специальных условий для переработки, что может создать новые проблемы. Кроме того, многие эксперты отмечают, что даже если Китай полностью перейдет на производство «зеленого» пластика, имеющихся мощностей будет недостаточно для переработки всего объема производимых в стране отходов этого типа.

Тем не менее, решительность и последовательность руководства КНР в деле решения экологической проблемы в целом и проблемы белого загрязнения в частности имею положительные результаты. Так, китайская Инициатива Blue Circle была удостоена высшей экологической награды ООН в 2023 г. Благодаря технологиям блокчейн и «интернет вещей», была налажена система управления и мониторинга замкнутого цикла (сбор – переработка – перепроизводство – сбыт) для решения проблемы белого загрязнения. Реализация данного проекта позволила собрать более 10,7 тыс тонн морского мусора, что стало крупнейшей в КНР программой по очистке морской акватории от пластиковых отходов [5].

На основе проведенного анализа можно сделать вывод о том, что проблема неразлагаемого пластика не может быть полностью решена в краткосрочной или даже среднесрочной перспективе, однако опыт Китая показывает, ее можно и нужно решать, а предпринимаемые сегодня действия станут залогом успеха в будущем.

# Литература

1. Соколов Ю.И. РИСКИ ТОТАЛЬНОГО ПЛАСТИКОВОГО ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПЛАНЕТЫ // Проблемы анализа риска. 2020. №3.
2. Регнут.ру: <https://regnum.ru/news/3372670>
3. Тасс.ру: <https://tass.ru/mezhdunarodnaya-panorama/10334823>
4. Howtogreen.ru: <https://howtogreen.ru/news/9460-plastics-in-china/>
5. News.un.org: <https://news.un.org/ru/story/2023/10/1446322>
6. Rtv.com:<https://rtvi.com/news/kitay-v-techenie-pyati-let-polnostyu-zapretit-odnorazovyy-plastik/>