



# ПРО ХЛАМ ГРЯДУЩИЙ

КУЧА ПРОБЛЕМ МОЖЕТ СТАТЬ  
ИСТОЧНИКОМ ДОХОДОВ

Отходами цивилизации захламляется Мировой океан. Этой зимой власти Китая были вынуждены приостановить работу базового лагеря для туристов на Эвересте — чтобы убрать накопившийся там мусор. Впрочем, чего далеко ходить: в те же дни прокуратура Гомельской области в ходе проверки реализации госпрограммы «Комфортное жилье и благоприятная среда на 2016–2020 годы» выявила множество нарушений законодательства об обращении с отходами. Всего в нашей стране на начало 2019 года насчитывается 154 легальных полигона и 978 мини-полигонов. А сколько нелегальных? Минприроды предлагает Минжилкомхозу совместно с местными властями все мини-полигоны в ближайшие два-три года закрыть. Подготовлен к подписанию указ Президента, которым будет кардинально упорядочен оборот вторичной тары для продуктов и напитков: ожидается, что депозитно-залоговая система обращения тары заработает уже к 2020 году. В Барановичах, Бресте, Гомеле, Гродно, Минске и Могилеве работают мусороперерабатывающие заводы. А что говорит мировой опыт?

## Запрет на импорт

С недавнего времени Китай ввел полный запрет на импорт 24 видов твердых отходов. Это прежде всего пластмассовые отходы, несортированная макулатура, текстиль и шлак с элементами ванадия, которые особенно сильно загрязняют окружающую среду и вызывают протесты общественности. Этот запрет сильнее всего ударит по Америке, Австралии и Японии, потому что они — главные экспортеры мусора в Китай. Соединенные Штаты — это главный в мире производитель перерабатываемых отходов, из которых около трети экспортируют за рубеж. Китай от этой трети получает половину. По статистике Национальной ассоциации по утилизации и переработке отходов США, в 2016 году Америка поставила в Поднебесную мусора на 36,2 миллиарда долларов. Только макулатуры в этой массе оказалось более 13 миллионов тонн.

## Бережливый менталитет бережет

Япония владеет передовыми методами повторной переработки, повторного использования и повторного производства. Однако из-за влияния таких факторов, как цена, эта страна по-прежнему экспортирует в Китай большое количество «иностранный мусор». Показатели Японской организации содействия развитию внешней торговли за 2016 год говорят о том, что Япония экспортировала в Китай почти 900 тысяч тонн отходов пластмасс и 280 тысяч тонн макулатуры. Организация также сообщила в своем ежедневном издании, что изменения в политике Китая окажут значительное влияние на Японию, для которой, по некоторым прогнозам, китайский экспортный рынок «возобновляемых ресурсов» может исчезнуть. Так или иначе, но жители Японии каждую неделю в установленный день относят мусор в определенное место, там его забирают специальные люди. Население не получает за это никакого вознаграждения. И ничего, у них это ментальное проявление гигиены.

## Пластиковая стратегия Западной Европы

Уже замечено, что в обществе потребления наиболее массовой и вредной частью отходов выступают раз-

ные пластмассы и особенно так называемые электронные отходы (компьютерная и оргтехника, средства связи, бытовые электроприборы и прочее). Пластмассы занимают второе место в общем объеме твердых коммунальных отходов, а по стоимости — первое. Однако их переработка по западным зеленым и безотходным технологиям является процедурой затяжной, дорогой и потому невыгодной. Лидируют пластиковые отходы и по срокам токсичности, они могут сохранять ее столетиями, а при переработке активизируют выделение токсинов еще больше. Электронный мусор составляет всего 2–5 процентов производимых в развитых странах бытовых отходов, но тоже создает кучу проблем. В основном из-за неизбежности применения массового ручного труда, а также из-за состава таких отходов, содержащих пластик и тяжелые металлы.

В январе 2018 года, когда декларация Китая вступила в силу, Еврокомиссия озвучила «пластиковую стратегию», направленную на то, чтобы к 2030 году всю такую упаковку можно было перерабатывать или повторно использовать. По расчетам, это создаст 200 тысяч рабочих мест. Однако потребуетсякратно увеличить возможности стран Евросоюза сортировать и перерабатывать отходы. Пересмотрена директива о полигонах, согласованная институтами ЕС в декабре прошлого года. Она ограничила захоронение муниципальных отходов до 10 процентов от всего объема к 2035 году, но дала еще пять лет для удовлетворения этого требования европейским государствам с высокими тарифами на вывоз мусора. Таким образом, в связи

со сложившейся ситуацией для стран Евросоюза пока остаются три малоэкологичных пути: сжигание отходов, их захоронение либо вывоз в другие страны (теперь кроме Китая). Без сомнения, третий путь — самый простой и быстрый для достижения желаемого результата.

## Грязный экспорт

Во всем мире экспортируется около половины пластикового мусора, предназначенного для переработки. Половина мирового экспорта использованных пластмасс в 2016 году была направлена в Китай. Остальное — в развивающиеся страны Африки и Юго-Восточной Азии. Есть еще одно направление экспорта отходов — вывозить их в Восточную Европу. Кроме того, что такие страны, как Болгария, Эстония, Греция, Кипр, Мальта, Румыния и Словакия, из-за очень низких налогов на размещение отходов хоронят на полигонах большую часть своего мусора. Почему бы за дополнительные деньги не закопать у себя еще и мусор из других стран — партнеров по Евросоюзу?

По данным ООН, ежегодно развитые страны производят более 50 миллионов тонн электронных отходов. Еще примерно столько же производится в странах третьего мира. Однако лишь четверть этого объема отходов электронной промышленности перерабатывается в соответствии с экологическими требованиями. Остальной электронный хлам либо закапывается на свалках, либо (что более вероятно) вывозится в менее развитые страны, такие как Гана, Филиппины, Нигерия, Сомали, Бангладеш, Кения, Гвинея, Индия и ряд других. Отходы электронного оборудования завозятся в страны третьего мира под видом гуманитарной помощи для компьютеризации школ, университетов, больниц либо для ремонта сломавшейся техники. А там отправляются прямо на свалки — для разборки либо захоронения. То есть рядом с нами совершенно реальная угроза — утонуть в мусоре. И мы ее сотворили сами.

Григорий Борисовский  
ng.ru

## БОТ В ПОМОЩЬ

В нашей стране разработан чат-бот, который помогает населению разобраться, что делать с бытовым мусором, чтобы обеспечить максимальную переработку отходов. Разработка команды Центра экологических решений внедрена в Telegram. Достаточно зайти в мессенджер, ввести логин @EcoideaBot и нажать кнопку «Запустить». У бота можно поинтересоваться, например, в какой контейнер положить тот или иной вид отходов, куда сдать бумажные стаканчики. При этом бот способен к обучению, отмечает БЕЛТА. Его создатели будут отслеживать, на какие вопросы пользователи не получили ответы, чтобы в следующий раз бот был более компетентен.

