

# МУСОР — НАШ

Россия наращивает производство пластиковой упаковки и переходит к раздельному сбору мусора



Петр Степаненко

**2** 4 октября 2018 года, спустя всего полгода после выдвижения законопроекта, европейский парламент одобрил тотальный запрет на производство и использование на территории ЕС одноразовых пластиковых изделий, пластик в которых можно заменить на другие материалы. Норма вступит в силу в 2021 году.

Пакеты, посуда, трубочки для напитков, палочки для воздушных ша-

**Использование в ЕС одноразовых пластиковых изделий, пластик в которых можно заменить, прекратится в 2021 году.**

ров и ватные палочки из пластика по ту сторону границы уйдут в прошлое. Какое-то время проживут контейнеры для еды и овощей, которые сложно сделать из других материалов, но и их выпуск должен быть сокращен к 2025 году.

К 2030 году на 80% необходимо будет снизить использование пластика в сигаретных фильтрах.

Странам, входящим в ЕС, предстоит ратифицировать этот закон по отдельности, но они и сами давно решали проблему в том же направлении.

## Великобритания: налоги

С 1 апреля 2022 года в Великобритании будет введен налог на все виды

полимерной упаковки, в которых содержится менее 30% вторично переработанного пластика.

Поступления от нового налога будут направлены на решение проблем, связанных с накоплением

неперерабатываемого пластика и пластикового мусора.

Помимо этого, правительство Великобритании выделит 20 млн фунтов на борьбу с загрязнением окружающей среды изделиями из пластмассы и стимулирование производства перерабатываемых материалов.

Половину суммы направят на научно-исследовательские работы в области производства пластика, а половину — на стимулирование производства продукции из вторсырья и поиск возможностей снижения объемов пластикового мусора.

## Испания: штрафы

Купить одноразовую посуду не из биоразлагаемых материалов в Испании будет невозможно уже к 2020 году.

Штраф за нарушения по захоронению пластиковых отходов для





Остров пластика в Тихом океане, дрейфующий между Гавайями и Калифорнией, содержит 80 тыс. тонн неразлагаемого материала. 92% массы в образовании приходится на объекты размером более 0,5 см. Размеры образования быстро увеличиваются.

компаний и организаций составит около миллиона долларов.

## Эстония: общественные мероприятия

Эстонская программа утилизации отходов предполагает, что с мая следующего года столица Эстонии откажется от использования одноразовой пластиковой посуды на общественных мероприятиях.

В категорию запрещенной продукции попадут все ранее используемые столовые приборы — ножи, вил-

## Вторичные пластик, стекло, металл и бумагу дешевле получать в процессе промышленной сортировки, нежели собирать и доставлять раздельно.

ки, ложки и палочки, а также тарелки, трубочки, палочки для размешивания напитков и крышки для кофейных стаканов. Об этом рассказала вице-мэр Таллина Зюлейха Измайлова.

В качестве альтернативы предлагается использовать посуду, сделанную из органических материалов — картона и сахарного тростника. Также рассматривается возможность применения изделий из прочного пластика, которые можно будет использовать многократно.

## Грузия: биоразлагаемые пакеты

С 1 октября 2018 года Грузия запретила производство, импорт и реализацию полиэтиленовых пакетов толщиной менее 15 микрон, а с 1 апреля 2019 года в стране собираются запретить производство, импорт и реализацию полиэтиленовых пакетов любой толщины.

В дальнейшем можно будет производить в Грузии, импортировать и реализовать только соответствующие внутренним стандартам биodeградирующие и компостируемые пакеты.

Два года назад грузинское правительство приняло стратегию управления отходами на 2016–2030 годы, со-

## Только 12% одноразовой посуды в России делается из бумаги, а рынок многоразовой стеклянной и фаянсовой посуды сокращается.

гласно которой, к 2020 году в стране должны перерабатывать 30% пластика, к 2025 году — 50%, а к 2030 году — 80%.

Тем не менее споры о целесообразности данных мер продолжаются не только в Грузии, но и в других странах.

В частности, некоторые исследователи считают, что вред от биоразлагаемой и бумажной упаковки для окружающей среды сопоставим и едва ли не больше, чем от полиэтиленовой.

## Молдавия — против толстых пакетов

С 1 января 2019 года в Молдове запретят продажу полиэтиленовых пакетов толщиной более 50 микрон. В течение следующих лет ограничения на использование полиэтиленовых пакетов будут ужесточаться. С 1 янва-

ря 2020 года будут запрещены пакеты из полиэтилена толщиной до 15 микрон, а с 2021 года — пакеты любой толщины, за исключением используемых при упаковке товаров в производственных процессах.

## Казахстан: запрет на захоронение

С 1 января 2019 года в Казахстане начнет действовать запрет на захоронение пластмассы, макулатуры, картона, бу-

мажных отходов и стекла на мусорных полигонах.

В Республике разработан комплекс мер по современной утилизации и переработке твердых бытовых отходов с широким вовлечением субъектов малого и среднего бизнеса. В результате реализации этой программы доля переработки отходов должна вырасти до 40% к 2030 году и до 50% — к 2050 году. С января 2021 года также вступает в силу запрет на захоронение строительных и пищевых отходов.

По данным Минэнерго Казахстана, в стране 130 предприятий, сортирующих и перерабатывающих отходы. Они выпускают около 20 видов продукции. При этом в стране для жителей внедряют систему раздельного

сбора мусора, где он делится только на две категории: сухой, предназначенный для сортировки и дальнейшей переработки, и мокрый, связанный с пищевыми отходами.

## Россия

В конце октября 2018 года сеть супермаркетов «Азбука вкуса» отказалась от бесплатной раздачи пластиковых пакетов, теперь посетители смогут их купить за 5 руб. Ранее раздачу бесплатных полиэтиленовых пакетов прекратили крупнейшие сети «Ашан», «Вкусвилл» и Spar.

По оценкам «Азбуки вкуса», за неделю после введения платы за одноразовые пакеты их потребление снизилось почти в три раза.

В сети «Ашан», отказавшейся от бесплатных пластиковых пакетов в ноябре 2017 года, заявляют о двукратном падении спроса на них.

По данным «Левада-центра», только 5% опрошенных россиян специально приобретают многоразовую сумку на кассе. Тратить деньги на пакеты наши граждане очень не хотят, и около 25% складывают продукты в свою сумку или рюкзак. 64,7% продолжают использовать для покупок пластиковые пакеты, даже если за них приходится заплатить.

## Российские сети «Ашан», Spar, «Азбука вкуса», Вкусвилл» отказались от бесплатных полиэтиленовых пакетов не под давлением законодателей, а по экологическим соображениям.

Примечательно, что существующие торговые сети отказались от бесплатных полиэтиленовых пакетов не под давлением законодателей, а из принципа, по экологическим соображениям.

Тем временем, почти двадцать лет объем выпуска пластиковых столовых приборов в России увеличивается на 25% ежегодно. Только 12% одноразовой посуды в стране делается из бумаги, а рынок многоразовой стеклянной и фаянсовой посуды сокращается.

Сегодня произвести ящечку для яиц из вторичной бумаги дешевле, чем из пластика. Но ситуация может измениться, если оборудование для производства полимерной упаковки резко подешевеет.

В ближайшее время в Европе возникнет огромное количество единиц оборудования на списание, в прекрасном состоянии, для выпуска одноразовой посуды. Внимание, вопрос: будет ли это оборудование утилизировано или оно





- ▲ Для производства пластиковой бутылки требуется в три раза больше воды, чем для ее заполнения.

будет продано за копейки, и какая страна станет основным покупателем?

## Вторичная переработка?

Сферы применения вторичного пластика ограничены. Так, для производства пищевой упаковки его практически нельзя использовать.

«Мусор — стекло, металл, бумагу — дешевле сортировать промышленным способом, нежели доставлять отдельно из разных баков. Что касается пластиковых бутылок и пакетов... мы произвели из вторичного пластика все возможные скамейки и паллеты, больше в Европе скамейки некуда ставить. Поэтому собранные бутылки нам дешевле сжечь, чем переработать», — заявил нашему изданию директор крупного мусороперерабатывающего завода в Дюссельдорфе в 2005 году.

Выделение и раздельная доставка пластикового мусора — дорогое удовольствие, изделия из него крайне дешевы, а рынок таких изделий ограничен.

Именно поэтому раздельный сбор мусора, которому посвящены последние законодательные акты в России и на который бросили все силы российские регионы, отнюдь не решает проблему пластиковых отходов.

Так, в Екатеринбурге из вторичных ресурсов, в том числе пластика, делают малые формы благоустройства, и город это применяет в своем городском хозяйстве. Однако от момента, когда скамейки и паллеты станет некуда девать, нас отделяют какие-то десять лет.

Санкт-Петербург, назначенный когда-то окном в Европу, пошел от яйца и запретил использование пластиковой посуды на массовых городских мероприятиях — совсем как в находящейся неподалеку Эстонии.

Последуют ли остальные города опыту Санкт-Петербурга или начнут изыскивать малые архитектурные формы, как в Екатеринбурге, и чем закончится общероссийская компания раздельного сбора ТБО, — большой вопрос. PJ



- ▲ Ежегодно в мировой океан попадает 8 миллионов тонн пластиковых отходов. Значительная доля этого объема истирается на мелкие частицы и поглощается морскими организмами, а затем по пищевой цепочке попадает в организм человека.



- ▲ В октябре 2018 года на встрече Европейской ассоциации гастроэнтерологов венская группа исследователей объявила, что частицы микропластика были обнаружены в образцах стула каждого участника контрольной группы испытуемых из нескольких стран мира.



- ▲ За год в мире используют 500 миллиардов пакетов-маек, количество фасовочных пакетов — не поддается подсчету.

- ▼ В настоящее время в Евросоюзе ежегодно выбрасывают 25 миллионов тонн пластиковых отходов, из которых перерабатывают только четверть. Большая часть бутылок, собранных раздельно, отправляется на сжигание.

