

## Ставка на зеленое

Самая обсуждаемая экологическая проблема в мире — пластиковое загрязнение. Полимерные отходы накапливаются в природе, в живых организмах, нанося непоправимый вред. При этом экосистемы границ не знают, потому вопрос — международный, а подходы в странах разнятся. В Беларуси этой теме уделяется особое внимание. Так, реализация комплексных решений по сокращению использования пластика вносит важный вклад в достижение ряда Целей устойчивого развития. При этом немало для сохранения окружающей среды может сделать каждый из нас, выбрав в магазине бумажный пакет: треть перерабатываемых пластиковых отходов в стране составляют тонкие упаковочные материалы из ретейла.

Один из эффективных инструментов сокращения пластиковых отходов — переход на экоупаковку.

Мощности есть, дело за спросом

Заместитель директора по научной работе Института жилищно-коммунального хозяйства Национальной академии наук Беларуси Иван Барановский замечает, что отказаться от пластика в принципе невозможно: он заменяет все больше различных материалов — так складывается экономика, тренды в мире, сказывается и нехватка подходящих природных материалов.

— По нашим подсчетам, основными загрязнителями природной среды являются именно упаковочные материалы — те, которые невозможно извлечь, собрать и переработать. Так, в составе твердых коммунальных отходов, образующихся в Беларуси, более 8 процентов — отходы пластика.

Если в стране ежегодно образуется 3,9 миллиона ТКО, то пластика в них свыше 280 тысяч тонн. Из них более 100 тысяч тонн — отходы пластика, которые мы не можем переработать.

Разве что какую-то часть использовать в качестве компонента для RDF-топлива, потому как содержание пластика в мировой практике колеблется в пределах 10—25 процентов в этом виде топлива. В структуре перерабатываемых отходов треть приходится на пакеты для покупок — и это без учета фасовочных. Потому считаем, значительную часть перерабатываемых отходов можно закрыть двумя продуктами — бумажной и биоразлагаемой упаковкой. На сегодня бумажная упаковка уже может производиться в стране в достаточном количестве и закрывать потребности внутреннего рынка полностью. Вопрос только в расширении сферы ее использования, — рассказывает Иван Барановский.

Производители подтверждают: резервы под потребность страны есть, причем вся цепочка выпуска отечественная — от сырья до готовой продукции. Коммерческий директор крупнейшего в республике предприятия-производителя, входящего в состав концерна «Беллесбумпром», Юрий Труханов заверяет: готовы закрывать потребности страны в бумажной упаковке в случае необходимости. Ассортимент продукции, которую выпускают в Беларуси с 2001 года, достаточно широкий — начиная от маленьких пакетиков для хот-догов и заканчивая четырехслойными цементными мешками. В числе других видов продукции — пакеты для муки и сахара, для хлеба, бумажные пакеты с ручками.

— Налажен полный цикл переработки, начиная от целлюлозы и заканчивая производством бумажной упаковки. При этом не всегда у нас готовы приобретать то количество, которое мы можем производить. В первую очередь это касается сетей: зачастую они отдают предпочтение пластиковой упаковке. Например, предлагаем фасовочные одноразовые пакеты заменить на бумажные, которые разлагаются за

полгода в худшем случае, в лучшем — послужат сырьем для новой продукции. Но пластиковых все еще много в хлебных отделах — не более 10 процентов от общей полки, в кондитерских. Сети говорят, что неудобно бумажные пакеты размещать — предлагаем держатели. Покупатели же, когда видят экоальтернативу, стараются ее поддержать, особенно если ее цена приемлема, — вводит в курс дела представитель компании-производителя.

Не все то «био», что едят

Что касается производства биоразлагаемой упаковки и постепенной замены ею пластиковой тары, с этим, по мнению представителя Института жилищно-коммунального хозяйства Национальной академии наук, дела обстоят несколько сложнее. Так, в Беларуси есть только одно предприятие, которое имеет международный сертификат на ее производство. Компоненты, используемые в процессе, тоже сертифицированы и являются импортными. Любая другая биоупаковка, не имеющая международных обозначений, — просто уловка производителей, отмечает Иван Барановский:

— Такую упаковку я призываю не покупать, отказываться от нее в магазинах, потому что при попадании в окружающую среду она будет разлагаться на микропластик.

Впрочем, в перспективе — появление в Беларуси центра сертификации биоразлагаемых материалов и профильной лаборатории, которые смогут подтвердить экологичность предлагаемой упаковки, и тогда собственная разработка и производство станут совсем на другие рельсы. Тем более что государственный стандарт и свыше 40 стандартов по методам испытаний на каждый контролируемый компонент в биоупаковке есть.

— Можно значительно продвинуться в вопросе сокращения использования пластика, заменив некоторые фасовочные пакеты для сухих продуктов, фруктов. Но остается только сложный вопрос по комбинированной упаковке для готовых пищевых продуктов, от которой отказаться пока не можем, и переработать ее тоже нельзя, поскольку в составе разные пластики, к тому же сильно загрязненные, — озвучивает еще одно важное направление Иван Барановский.

Авоська — только из натурального

Эксперт советует быть внимательными при выборе и многоразовых сумок из текстиля.

— На самом деле текстильные материалы далеко не безопасные, поскольку они в основном сегодня производятся из синтетических материалов, а не из льна или натурального хлопка. Конечно, и такое длительное использование немного улучшит ситуацию. Но надо понимать, что любые синтетические материалы при стирке, носке разрушаются тоже, выделяют микропластик, который не задерживают никакие фильтры в стиральных машинах, не перерабатывают на очистных сооружениях, — поясняет Иван Барановский.

Потому от культуры потребления и поведения каждого из нас во многом зависит, удастся ли переломить ситуацию в пользу сохранения экологии для будущего.

## ПРЯМАЯ РЕЧЬ

Татьяна ЗАЙЦЕВА, начальник производственного управления концерна «Беллесбумпром»:

— Наш концерн — непосредственный участник утвержденных планом Правительства мероприятий по снижению негативного воздействия пластиковой

упаковки. В частности, предприятия ведомства выпускают бумагу и картон. По итогам 2024 года они выпустили свыше 500 тысяч тонн бумаги и картона, из них около 30 процентов идет непосредственно в дальнейшую переработку на изделия, на упаковку. Например, на транспортную из гофрированного картона для пищевой и промышленной отраслей. Производителей гофроупаковки много — это в том числе предприятия концерна, такие, например, как Светлогорский ЦКК, бумажная фабрика «Спартак» в Шклове, картонно-бумажный завод «Альбертин» в Слониме и другие. В целом по итогам 2024 года все предприятия страны выпустили более 280 миллионов квадратных метров транспортной упаковки. Кроме того, специализируемся на выпуске пакетов и бумажных мешков, а крупный производитель в стране входит в состав концерна. Что касается мешков, практически в два раза нарастили объемы производства в прошлом году по отношению к 2023-му. Добрушская бумажная фабрика «Герой Труда» уже выпускает картон, который используется для производства одноразовой посуды — стаканчиков — в филиале «Гомельобои». Основной потребитель — одна из АЗС страны, куда с момента производства отгрузили более 2 миллионов штук продукции.

Помимо этого, на Светлогорском ЦКК реализуется проект по строительству цеха по выпуску мешочной бумаги. В 2027 году планируем ввести в эксплуатацию этот объект по производству 160 тысяч тонн мешочной бумаги, которая в дальнейшем будет перерабатываться в мешочную продукцию.