

## БИОРАЗЛАГАЕМЫЕ ПАКЕТЫ – ЭТО ЭКОЛОГИЧНО?

Одна из сетей белорусских гипермаркетов не так давно начала использовать биоразлагаемые пакеты. Об этом написано даже на входе во все ее магазины, причем с уточнением: “Мы заботимся о природе”. Казалось бы — хороший шаг на пути к экодружественности. Но на самом деле все не так просто.

### Что такое биоразлагаемые пластики?

Это пластмассовые материалы, которые под действием живых организмов (обычно микробов) могут разлагаться на воду, углекислый газ и биомассу. К биопластикам относят полимеры на биооснове, то есть полностью изготовленные из растительного сырья — кукурузы, пшеницы, сахарного тростника и т. д., а также традиционные полимеры с биодобавками, ускоряющими процесс разложения. В отдельную группу следует записать пластики с оксобиоразлагаемыми добавками, где главным катализатором выступает кислород. Таким образом, биопластики — это не какой-то определенный вид пластмасс, а большое семейство различных полимеров.

### Как найти биопластик?

На таких материалах часто присутствует специальная маркировка. Например, надпись “Compostable”/“Компостируемый” обозначает, что пластик разлагается только в специальных условиях домашнего или промышленного компостирования. Надпись “Biodegradable”/“Биоразлагаемый” указывает на то, что он может разлагаться в природе. Но здесь нужно быть внимательным, поскольку так иногда маркируются и оксопластики, которые распадаются на микропластик. На биоразлагаемых полимерах также может стоять цифра 7 в треугольнике. Но такой же символ встречается на новых и малоизученных пластиках. Получается, в этом случае вы можете купить и вовсе

неперерабатываемый материал. Поэтому внимательно изучайте упаковку товара.

### Что не так с биоразлагаемым пластиком?

Такой пластик разлагается только в определенных условиях, которые не созданы на наших полигонах. Для правильной утилизации его нужно компостировать, а в Беларуси нет предприятий, занимающихся этим в промышленных масштабах. К тому же для производства биоразлагаемых пластиков используется ценное растительное сырье, тратится много энергии и воды. В итоге такая упаковка обходится гораздо дороже, чем обычная пластмассовая, но результат один — обе они превращаются в мусор.

### Действительно ли в Беларуси есть биоразлагаемые пакеты?

К сожалению, в большинстве своем на наших прилавках встречаются оксопластики, которые в естественных условиях распадаются на мелкие частицы пластика. К тому же если традиционный пластиковый пакет-майку можно переработать, то такие псевдо-разлагаемые материалы — нет, поскольку они содержат добавки, уменьшающие механическую прочность полиэтилена. Получается, единственный способ утилизации подобных пластиков — выбрасывать их вместе с другими неперерабатываемыми отходами на свалку. Недавно в Логойске начали производить пакеты из кукурузы. Однако экологи не особо одобряют и эту упаковку, поскольку она также нуждается в компостировании. Выходит, безопасно избавиться от такого пакета можно, только компостировав его на своем участке.

### Биопластик — альтернатива традиционному пластику?

До сих пор нет единого мнения по этому вопросу. Но если учитывать наши условия, то ответ, скорее всего, — нет. Ведь экологичность товара определяется

не только тем, что будет с ним после использования, но и ресурсами, которые были затрачены на стадии его производства. Конечно, если у вас есть дача и вы компостируете там отходы, то кукурузный пакет будет лучше пластикового. Но до сих пор понастоящему “зеленая” альтернатива полиэтилену — многоразовая сумка.

**Алиса СОЛОВЕЙ**

**Источник:** Родная природа. – 2020. – (№ 4). – С. 30.