

# «БЫТЬ ЛИДЕРОМ — ЗНАЧИТ БЫТЬ ПРИМЕРОМ»

**КОМПАНИЯ «ЕВРОБАЛТ» ОСНОВАНА В АПРЕЛЕ 2003 ГОДА. ПОНИМАЯ СЛОЖНОСТЬ РЫНКА ПОЛИМЕРНОЙ УПАКОВКИ, РУКОВОДСТВО ВЫБРАЛО ИННОВАЦИОННЫЙ ПУТЬ РАЗВИТИЯ. ЗАПУСКАЯ ПЕРВЫМИ В РОССИИ ПРОИЗВОДСТВО ОКСОБИОРАЗЛАГАЕМОЙ УПАКОВКИ, В КОМПАНИИ ПОНИМАЛИ, ЧТО БЕРУТ НА СЕБЯ СЛОЖНУЮ ЗАДАЧУ: ИЗМЕНИТЬ СЛОЖИВШИЙСЯ ЗА МНОГИЕ ГОДЫ СВОЕГО СУЩЕСТВОВАНИЯ РЫНОК ПОЛИМЕРНОЙ УПАКОВКИ. БОЛЕЕ ТОГО, СЛЕДУЯ ФОРМУЛЕ УСПЕШНОГО РАЗВИТИЯ ЗАПАДНЫХ СТРАН — ПАРТНЕРСТВО БИЗНЕСА И ВЛАСТИ, ИМ ХОТЕЛОСЬ СТАТЬ НЕФОРМАЛЬНЫМИ ЛИДЕРАМИ. «БЫТЬ ЛИДЕРОМ — ЗНАЧИТ БЫТЬ ПРИМЕРОМ», — СЧИТАЕТ ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР КОМПАНИИ «ЕВРОБАЛТ» А. В. МИНИН. И УЖЕ СЕГОДНЯ В РОССИИ НА ОПЫТ ЭТОЙ КОМПАНИИ ОРИЕНТИРУЮТСЯ ВСЁ БОЛЬШЕ ПРЕДПРИЯТИЙ, КОТОРЫЕ ПЕРЕХОДЯТ НА ПРОИЗВОДСТВО БИОРАЗЛАГАЕМОЙ УПАКОВКИ.**

**«АГРО MART»: Александр Викторович, как пришла Вам идея заняться изготовлением биоразлагаемых пластиковых пакетов?**

**А. В.:** Первые мысли о производстве экологической упаковки появились ещё в начале 2008 года. Я искал разные варианты. Например, как совместить на первый взгляд абсолютно несовместимое: полиэтиленовую упаковку и экологию. Решение нашел на выставке, которая проходила в Германии. Оказалось, что проблема пластикового мусора волнует не только меня. На Западе уже давно производят так называемую биоразлагаемую упаковку. Изучая материалы, выяснил, что есть два вида биоразлагаемой упаковки: гидроразлагаемая и оксоразлагаемая. Рассмотрев все плюсы и минусы, пришел к выводу, что для России наиболее приемлем вариант оксобiorазлагаемой упаковки. Это связано с тем, что ее стоимость немногим выше, чем стоимость обыкновенной упаковки. Разложение происходит под воздействием окружающей среды, не требует дополнительного оборудования, и при разрушении не выделяет газ метан. Эта сравнительно новая технология постепенно замещает гидроразлагаемую упаковку в других странах мира.

Приступив к производству оксобiorазлагаемых пакетов в сентябре 2008 года, мы думали, что нас все поддержат и перейдут на закупки биоразлагаемой упаковки. Но не всё оказалось так просто. Во-первых, в России никто не знал, что такое биоразлагаемая упаковка, какие её виды существуют. Нам с самого начала говорили, что это очень дорого, что требуется специальное оборудование для утилизации, к тому же, раз нет соответствующих законов, зачем нам это надо. Во-вторых, оказалось, что в нашей стране не существует такого определения, как биоразлагаемая упаковка. И соответственно, мы не можем сертифицировать свою продукцию.

**«АГРО MART»: Какие ещё проблемы возникали по мере продвижения идеи замены пластиковых пакетов?**

**А. В.:** В процессе общения с правительствами Москвы и Санкт-Петербурга проявилась еще одна проблема. Желая нам помочь и решить проблему пластикового мусора у себя в регионе, они не могут этого сделать. Дело в том, что принятие соответствующих законов — прерогатива федеральных органов власти. И какие бы программы на местах не принимались, это всего лишь декларация, не подкрепленная законодательно. Все, что могут сделать региональные органы власти, это рекомендовать потребителям перейти на экологические виды упаковки.

Магазины и предприятия, которые сейчас используют биоразлагаемую упаковку, делают это по инициативе руководителей. Те по своим внутренним убеждениям приняли решение о переходе на экологические виды упаковки. Это здорово, но, к сожалению, таких организаций единицы.

Требуется государственная политика в данной области. Нужно принять соответствующие законы: это и технический регламент на производство упаковочных изделий, и налоговое законодательство. Главная задача — уравнивать стоимость обычной и биоразлагаемой упаковок.

Мы стараемся своими силами вести информационную работу. Проводим круглые столы, печатаем информационные материалы. Но собственных ресурсов просто не хватает. Если у государства есть проблема, то оно как минимум должно помогать тем, кто старается решить её.

Пока мы видим, что многие из тех, кто комментируют данную проблематику, просто не разбираются в сути вопроса. Хотя при желании необходимый материал легко найти. Существуют научные труды и опыт западных стран, приняты соответствующие законы в Европе, странах Азии и США. Просто нужно изучить вопрос.

**«АГРО MART»: ...и начать с определения биополимера. Какую формулировку Вы предлагаете?**

**А. В.:** Биополимеры — полимеры, встречающиеся в природе в естественном виде, входящие в состав живых организмов: белки, ну-

клеиновые кислоты, полисахариды. ОКСОбиоразлагаемая упаковка не является биополимерной. Она изготовлена из синтетических полимеров с добавлением специальных катализаторов. Разница заключается в химических процессах, протекающих в процессе разложения. ОКСОбиоразлагаемая упаковка — аэробный процесс, где при разложении образуются вода, углекислый газ и биомасса. Гидроразлагаемая упаковка (биополимер) — анаэробный процесс, в нём при разложении образуются вода, углекислый газ, биомасса и газ МЕТАН. Метан дает мощный парниковый эффект, который в 21 раз превышает эффект углекислого газа.

**«АГРО MART»: Пожалуйста, расскажите подробнее, в чём плюсы и минусы ОКСОбиоразлагаемой упаковки?**

**А. В.:** ОКСОбиоразлагаемая упаковка — это экологический вид упаковки, что уже является плюсом. Данная упаковка не засоряет природу и разлагается без вреда для окружающей среды. Единственным минусом является то, что для разложения необходим доступ кислорода. В условиях российской действительности, когда весь мусор свозится на общий полигон, доступ кислорода не всегда возможен. Глубина полигонов составляет десятки метров, и доступ кислорода к нижним слоям просто отсутствует, что приводит к замедлению сроков разложения, более того, в процессе разложения начинает выделяться газ метан.

Можно сравнить оксоразлагаемую упаковку и гидроразлагаемую. «Оксо» разлагается за 18 месяцев, «гидро» за шесть месяцев. «Оксо» не требует изменений тех. процесса, а «гидро» требует. Цена «оксо» на 15% выше, чем стоимость обыкновенной упаковки, стоимость «гидро» выше примерно в пять раз.

Если сравнить оксобiorазлагаемую упаковку и бумажную, то:

- при производстве оксоразлагаемых пакетов энергозатраты составляют только 18% от энергозатрат для производства эквивалентного количества бумажных пакетов;
- от пластиковых пакетов мусора на 80% меньше;
- энергозатраты на переработку пластиковых пакетов на 92% меньше;
- вес 1000 бумажных пакетов в девять раз больше, чем вес пластиковых пакетов. Соответственно, для перевозки требуется гораздо больше транспорта.

**«АГРО MART»: Что является исходным материалом для производства биоразлагаемой упаковки?**

**А. В.:** Мы изготавливаем ОКСОбиоразлагаемую упаковку. Сырьем является полимер (например, полиэтилен) и добавка-катализатор. Сырьё, как правило, российское, а добавка на сегодняшний день английская.

**«АГРО MART»: Как давно в мире производят пакеты по этим технологиям?**

**А. В.:** В промышленных масштабах изготавливать ОКСОбиоразлагаемую упаковку в мире начали восемь лет назад.

**«АГРО MART»: Сегодня обсуждаются варианты организации системы сбора и дальнейшей утилизации этих продуктов, либо говорят о создании производственных комплексов замкнутого цикла, в которых задействуют сельхозпредприятия, производство полимеров, организации сбора и компостные заводы. И как нас убеждают, именно этот подход, гораздо более сложный, длительный и дорогостоящий, оправдан с точки зрения сохранения экологии окружающей среды.**

**А. В.:** Не могу согласиться с таким подходом. Так как считаю, что любой проект в условиях рыночной экономики должен быть экономически оправдан. Создание цепочки, где каждое предприятие зависит от другого — дорого и ненадежно. Любой сбой на одном предприятии приведет к остановке остальных. Если какая-нибудь коммерческая



**Александр Викторович Минин —  
генеральный директор ООО «Компания ЕвроБалт»  
(г. Санкт-Петербург)**

организация возьмется за реализацию такого проекта на свои средства — в добрый путь. Если планируется выделение бюджетных денег, то в результате не будет ни денег, ни продукции. Учитывая, что стоимость упаковки из растительных веществ примерно в пять раз выше стоимости обыкновенной упаковки, надо понять, кто будет покупать такие пакеты, и будут ли рынки сбыта вообще. Думаю, что эта идея прекратит свое существование на стадии написания бизнес-плана проекта. С точки зрения сохранения экологии, гораздо проще и правильнее организовать раздельный сбор мусора и создать условия для доступа кислорода, так называемое бункерное компостирование («in-vessel» composting).

Что касается утилизации оксобiorазлагаемой упаковки, то главное, чтобы был доступ кислорода. В этом случае взаимодействие с окружающей средой абсолютно безопасно.

**«АГРО MART»: Приходилось ли Вам обращаться к учёным для проведения тестирования Вашей продукции, чтобы подтвердить или опровергнуть её безопасность?**

**А. В.:** Продукция тестируется как в Англии, так и в России (НПО Пластик). Также лаборатории по ускоренному старению полимера есть практически во всех странах Европы. Тестирование подтверждает, что пакеты разлагаются. Что касается безопасности продукции, то существуют европейские нормативы, в соответствии с которыми оксобiorазлагаемая продукция признана безопасной.

**«АГРО MART»: Ежегодно в России производится около двух килограммов упаковки на одного жителя. Пакет из полиэтилена в природе разлагается 100–150 лет, биоразлагаемый пакет разрушается максимум через три года — разница очевидна. На Ваш взгляд, какие шаги необходимо предпринять, чтобы рынок биоразлагаемой упаковки «заработал»?**

**А. В.:** Нужно, чтобы в этом было заинтересовано государство. Мы не просим денег, мы просим нам помощи в информационной работе. Нужна социальная реклама, нужно просвещать общество по проблеме пластикового мусора. У нас просто не хватает ресурсов. Необходимо принять новый технический регламент и другие законодательные акты, способствующие переходу предприятий на экологические виды упаковки.

**«АГРО MART»: И наконец, какой Вы видите перспективу ОКСОбиоразлагаемой упаковки в России?**

**А. В.:** Я считаю, что за ней будущее. В настоящее время мы разрабатываем российский аналог добавки-катализатора. Это позволит уменьшить рост стоимости по сравнению с обычными пакетами всего до 10%.

Думаю, что пока есть нефть и газ, производство синтетических полимеров является первоочередным и на сегодняшний момент экономически более эффективным.