





# Производство и структура потребления на российском рынке пластмасс



## Развитие отечественной полимерной отрасли сдерживает дефицит этилена

**Иван Галич,**

нач. промышленной политики в химическом производстве Минпромэнерго РФ

**П**роизводство пластических масс динамично развивается в России и мире. Сегодня без пластмасс не может обойтись ни одна отрасль промышленности и, пожалуй, ни одна сфера человеческой деятельности: от ведения домашнего хозяйства до пилотирования сверхзвукового самолета. Потребление пластмасс во всех странах растет: темпы роста превышают спрос на химическую продукцию в целом.

Сейчас наибольшее значение имеет выпуск полиэтилена всех видов, полипропилена, поливинилхлорида с сополимерами винилхлорида, полистирола с сополимерами стирола, полиэтилен-тефталата.

### Полиэтилен

Самым распространенным видом пластмасс является полиэтилен. Его доля в России и за рубежом составляет в последние годы около 30–35 % от общего объема выпуска синтетических смол и

В последние годы за рубежом растет объем рынка и, соответственно, производства линейного полиэтилена низкой плотности (ЛПЭНП), который в ряде стран уже вытеснил из основных сегментов рынка (производство пленок) ПЭНП, который перерабатывается в пленки для строительства и пленки технического назначения.

Полиэтилен высокой плотности (ПЭВП) преимущественно перерабатывается в тару и упаковку. За рубежом примерно третья часть выпускаемого полимера используется для изготовления контейнеров выдувным формованием (емкости для пищевых продуктов, парфюмерно-косметических товаров, автомобильных и бытовых химикатов, топливных баков и бочек).

ПЭВП для производства упаковочных пленок используется очень широко.

Особо следует остановиться на таком сегменте рынка ПЭВП, как трубы и детали трубопроводов самого различного назначения, в том числе для строительства газораспределительных систем, хо-

**В России нет промышленного производства ЛПЭНП. Это самое серьезное отличие структуры потребления и производства полимерных материалов, в частности полиэтилена, от аналогичной структуры в развитых странах.**

пластмасс. Структура рынка полиэтилена представлена на диаграмме 1.

Полиэтилен низкой плотности (ПЭНП) используется в производстве пленок: пищевых, технических, сельскохозяйственного назначения, для изоляции трубопроводов, специальных пленок.

лодного хозяйственно-питьевого водоснабжения, электросетей. По сравнению с металлическими, у полиэтиленовых труб более высокий срок службы (гарантия — 50 лет), простая стыковая сварка. Стоимость единицы длины трубопроводов (без учета срока службы) в среднем