

Мировой рынок биопластиков

Биоразлагаемые пластики - это материал растительного происхождения не оказывающий вредного воздействия на окружающую среду. Под действием естественных факторов, таких как ультрафиолетовое излучение и микробное воздействие, биопластики разлагаются на безопасные вещества. Главными трендами, определяющим развитие рынка биопластиков является рост осознанного потребления, стремление к уменьшению антропогенной нагрузки на окружающую среду. На государственном уровне можно выделить инициативы, направленные на запрет одноразовой посуды из не-биоразлагаемого пластика, а также различные программы субсидирования «зелёной» экономики.

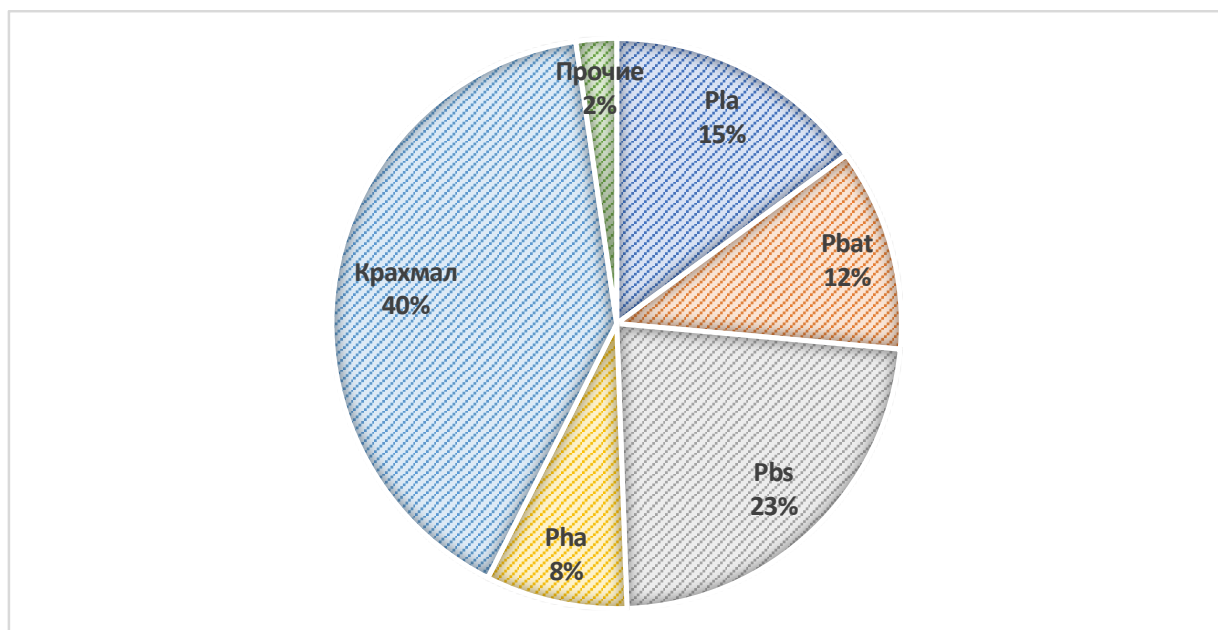
Сдерживающими факторами для отрасли являются:

Высокая цена биоразлагаемых пластиков, в сравнении с традиционными материалами. Например, пластики на основе полилактата могут стоить в 8 раз дороже, традиционных пластмасс, изготовленных из нефтяного сырья;

Недостаточная отработанность массовых технологий производства и риск возникновения дефицита сырья.

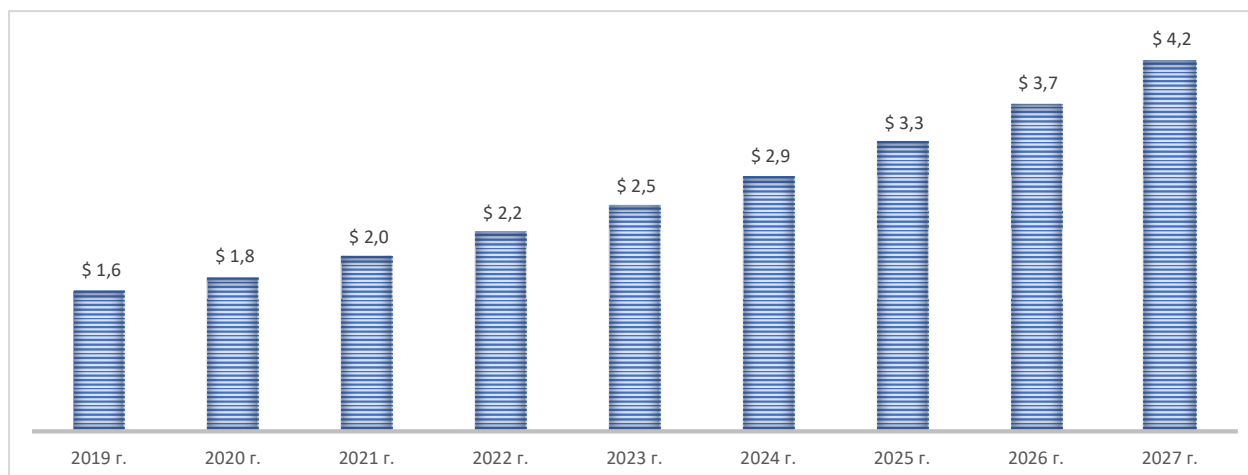
наиболее распространенными типами биопластиков являются полилактат (PLA), на основе полимеризованной молочной кислоты, пластики на основе крахмала, и материалы на основе сложных биоразлагаемых органических молекул - Pbat, Pbs, Pha. Согласно прогнозам Allied Market Research, ожидается что 2027 году крупнейшим сегментом рынка будут пластики на основе крахмала, а также Pbs (полибутиленсукцинат) и PLA (полилактат).

Прогноз структуры мирового рынка биопластиков, 2027 г.



Ожидается, что среднемировой темп роста рынка биоразлагаемых пластиков составит около 13% в год, что существенно выше отраслевых темпов развития химической промышленности. Текущий объем рынка биопластиков оценивается в \$1,8 млрд. Прогноз на 2027 год - \$4,2 млрд.

Прогноз динамики мирового рынка биоразлагаемых пластиков, млрд. долл. США



Географическим лидером по темпам роста могут стать страны Европы - до 16% в год.. Жесткое экологическое законодательство, высокий уровень жизни и активный тренд на ответственное потребления - главные факторы европейского лидерства. Основное направление использования биоразлагаемых пластиков - это различные упаковочные материалы. Также биопластики находят применение в сельском хозяйстве (мульчирующая пленка) и текстильной промышленности.