

# Полимерный сценарий



Абдулах Микитаев, генеральный директор ЗАО «Макполимер»

**В**опросам скорейшего запуска производств инженерных и специальных пластиков, которые сегодня импортируются, а также стимулированию потребления полимеров посвятил свое выступление на X Московском международном химическом саммите **Абдулах Микитаев**, генеральный директор ЗАО «Макполимер».

## Экспорт-импорт

Не секрет, что производство и потребление продукции химической промышленности в России в несколько раз ниже, чем в экономически развитых странах. В секторе полимеров ситуация особенно критическая: потребление пластмасс и синтетических смол ниже по сравнению со странами Северной Америки в 14 раз, а химических волокон и нитей — в 20 раз.

В 2012 году импорт изделий из пластмасс в Россию превысил их экспорт практически в 10 раз и составил 43,2%. Сегодня Россия экспортирует в основном минеральные удобрения, а ввозит высокотехнологичные химические продукты (пластмассы, ЛКМ, волокна, модифицирующие добавки).

Более половины объема потребления отдельных марок полимеров

приходится ввозить из-за рубежа. При этом среднегодовой прирост потребления многих видов полимеров составляет от 5 до 12%, а поликарбоната даже около 30%. По мнению экспертов, стабильно высокий спрос на полимеры в среднесрочной перспективе сохранится во всем мире.

Проведенный анализ таможенной базы импорта по коду «полимеры» и готовых изделий из полимеров позволил определить секторы переработки, в которых на сегодняшний день оправдано создание крупных собственных мощностей по выпуску материалов и готовых изделий.

Так, Россия практически в полном объеме импортирует одноразовые шприцы и посуду медицинского назначения. Но шприцы и упаковка для лекарств зарубежного производства настолько дешевы, что конкурировать с ними может только одно, очень мощное предприятие, построенное в России. А это значит, что работа по проектированию импортозамещающих производств должна проводиться согласованно всеми регионами РФ.

Аналогичным образом обстоят дела с функциональными добавками к полимерам и инженерным пластикам, которые сегодня Россией импортируются. Инновационные полимеры с наиболее высокой добавленной стоимостью и сырье для их производства: полиуретан, полиакрилонитрильные волокна, промышленные лакокрасочные материалы, полиэфирные волокна, полиэтилентерефталат, терефталевая кислота, нефтехимические смолы, поликарбонат, пигменты для окраски пластмасс и лакокрасочных материалов, композитные пластики, готовые изделия из пластмасс — в значительном, а иногда в полном объеме Россией импортируются. Многие импортные позиции настолько велики по объему, что организация отечественного производства была оправдана 5–8 лет назад. России необходима скорейшая организация производства полимеров, которые могут применяться для изготовления автокомпонентов, например полибутилентерефталат, различные ТЭПы и др.

Правительству РФ необходимо в кратчайшие сроки разработать «дорожную карту» строительства соответствующих производств в регионах РФ, с предоставлением всех мер государственной поддержки, включая налоговые льготы, бесплатное подключение к сетям и ликвидацию административных барьеров.

Перед руководителями субъектов Российской Федерации стоит задача определить условия благоприятствования, при которых предприятия способны в короткие сроки наладить выпуск и заместить импорт специальных пластиков. Промышленным регионам необходимо также достичь соглашения в области неконкурентного развития крупных единичных производств, обеспечивающих низкую себестоимость и поставляющих продукцию на рынки России и СНГ.

В то же время с запуском новых производств полипропилена в 2013 году в России складывается парадоксальная ситуация: недостаток специальных пластиков и перепроизводство базового полимера. При создавшемся профиците базового полимера логичным стал бы рост его потребления.

## «Принуждение к развитию»

Применение полимерных материалов в секторах ЖКХ, дорог, строительстве за рубежом не является добровольным. Их использование определяется более чем в ста странах мира обязательными к выполнению государственными регламентами. В развитых странах реализована идеология «принуждения к развитию». Инициаторами принятия регламентов являются сами производители материалов.

Так, 95% трубопроводов в секторе ЖКХ в Европейском Союзе — из полимеров, оставшаяся доля постепенно вытесняется новыми трубами, что определяется обязательными стандартами. В регионах РФ до 90% воды транспортируется по чугунным трубам, их укладка при ремонте сетей во многих регионах продолжается. При этом межремонтный срок службы полимерной трубы — 50 лет, чугунной — 3–5 лет. Металлические трубы

Диаграмма 1. Мировое потребление пластика

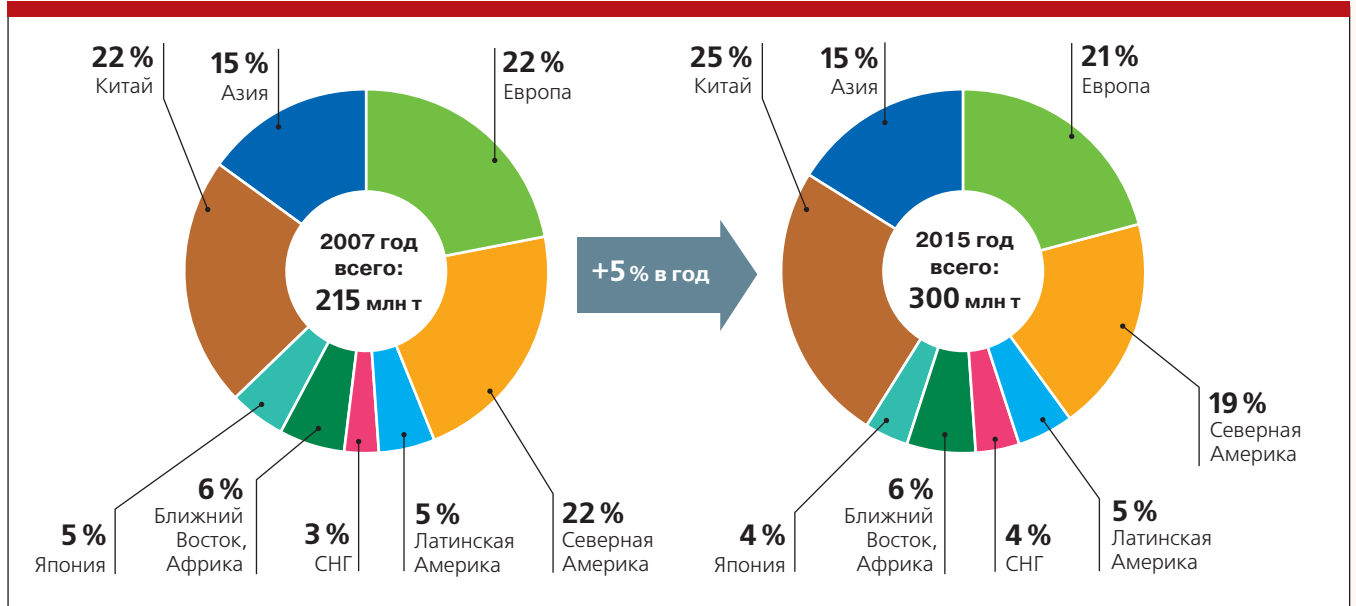


Диаграмма 2. Потребление пластика в России

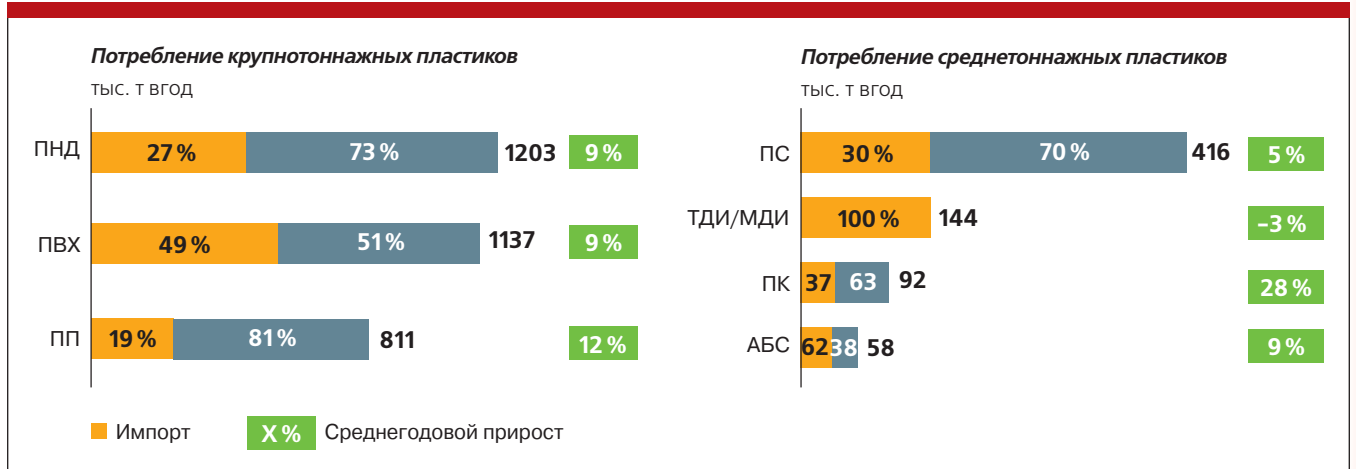


Диаграмма 3. Динамика производства и потребления ПП в РФ

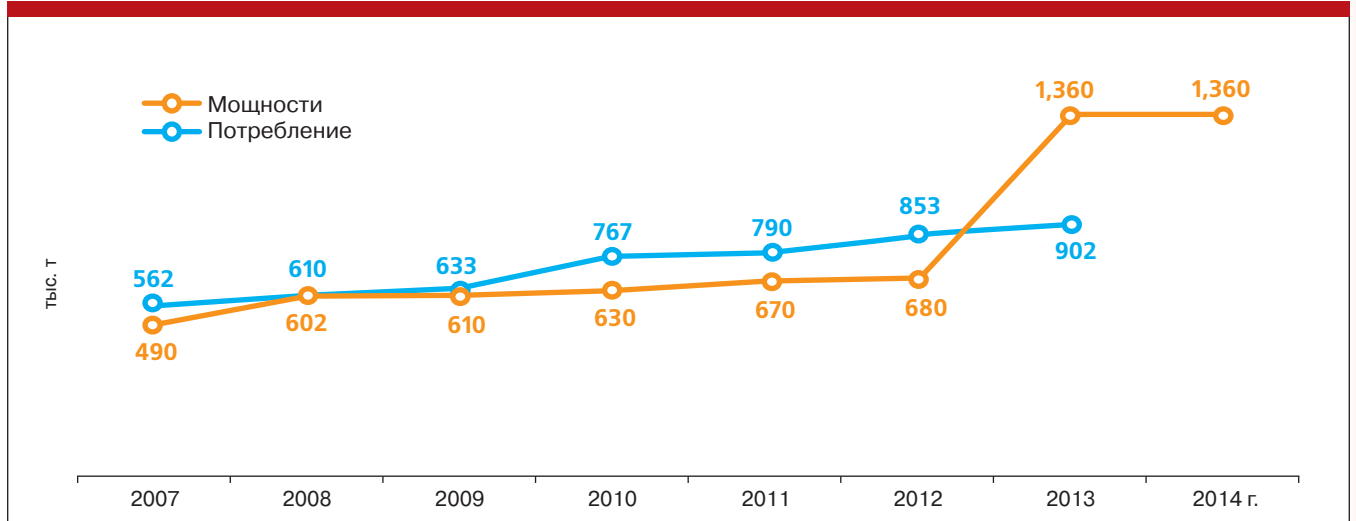


Диаграмма 4. Рынок ПЭТФ в России

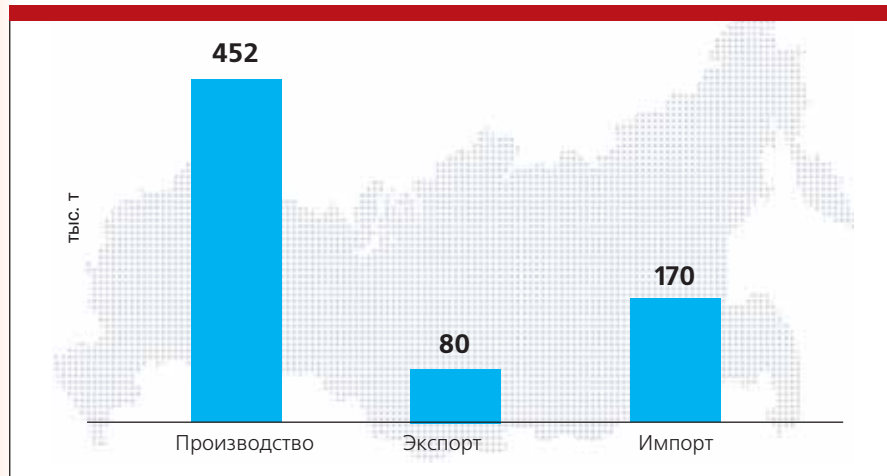


Диаграмма 5. Структура экспорта продукции химической промышленности в РФ, 2012 год

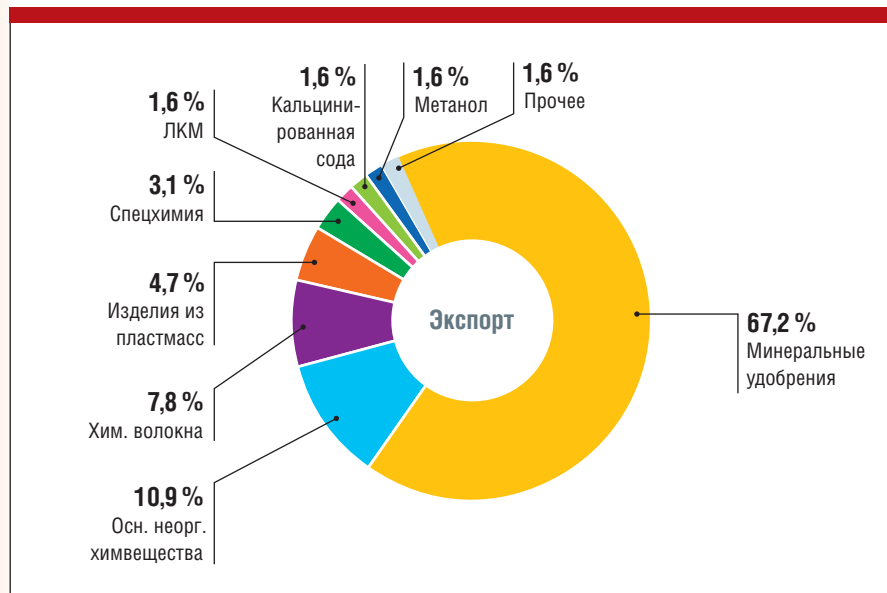
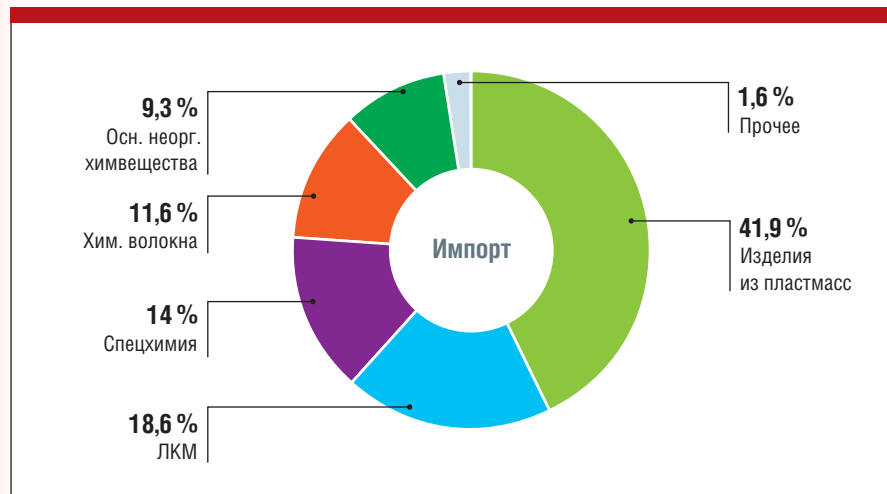


Диаграмма 6. Структура импорта продукции химической промышленности в РФ, 2012 год



приводят к энергопотерям и снижают качество питьевой воды за счет коррозии металла. Около 30% потерь тепловой энергии в российской экономике приходится на систему ЖКХ — при транспортировке горячей воды по металлическим трубопроводам устаревшего образца, а также в жилищном секторе из-за отсутствия изоляции, отвечающей современным требованиям. Полимерные трубы для сетей инфраструктуры (водо-, газо-, теплоснабжения и водоотведения) — идеальный вариант импортозамещения.

Российские дороги по-прежнему строятся с ограниченным применением геотекстиля и полимерных битумов, которые в мире являются обязательными элементами дорожных одежд. При этом стоимость 1 км дорожного покрытия в России в 3 раза выше, чем в ЕС, и в 8 раз выше, чем в Китае.

Применение современных материалов в обоснованном объеме увеличит межремонтный период службы полотна во много раз, сократит сроки доставки грузов, снизит энергозатраты, увеличит срок службы автомобилей, повысит качество жизни населения.

Стандарты в области дорог и ЖКХ, соответствующие международным, приняты в зоне юрисдикции Таможенного союза, реализованы на территории Белоруссии и Казахстана. Единственное принятие обязательных норм на применение прогрессивных материалов в дорожном строительстве и трубопроводном транспорте в течение короткого срока увеличит емкость российского рынка полимеров в 2–3 раза. Объем дополнительной продукции в денежном выражении составит около одного триллиона рублей в год. Россия имеет опыт интеграции мирового опыта в смежных секторах: экологические стандарты серии ISO, фармацевтический стандарт, стандарт в области моторных топлив (Евро–4, Евро–5).

Таким образом, без вложений со стороны государства, только принятием технических регламентов и ряда протекционистских мер можно увеличить производства базовой химической продукции и полимеров в 3 раза. Появятся десятки тысяч новых рабочих мест. Объем дополнительной продукции в денежном выражении составит примерно 3 трлн рублей в год, доля химической индустрии в ВВП России возрастет в 2 раза и составит около 5 трлн рублей.



ОТРАСЛЕВОЕ АНАЛИТИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО  
**RCC group**

**THE CHEMICAL JOURNAL**  
Химический журнал

**ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ  
ДЛЯ РУКОВОДИТЕЛЕЙ  
ХИМИЧЕСКИХ  
ПРЕДПРИЯТИЙ**

Рыночные аспекты деятельности предприятий химического комплекса: основные игроки рынка, инвестиционные процессы, новые материалы, технологии, цены, аналитические прогнозы

**tcj.ru**



**МОСКОВСКИЙ  
МЕЖДУНАРОДНЫЙ  
ХИМИЧЕСКИЙ  
САММИТ**

Крупнейший отраслевой форум стран СНГ, завоевавший прочный авторитет у лидеров химической и нефтехимической промышленности, а также в органах государственной и федеральной исполнительной власти

**chemsummit.ru**



**РОССИЙСКИЙ  
КОНГРЕСС  
ПЕРЕРАБОТЧИКОВ  
ПЛАСТМАСС**

**rccgroup.ru/plast**

Передовые технологии в производстве, контроле качества, переработке полимеров. Перспективные направления сбыта, рыночные тенденции.



**rccnews.ru**

**ЛЕНТА НОВОСТЕЙ  
ХИМИЧЕСКОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ**

Крупнейшая в России отраслевая новостная лента:  
• до 30 новостей химического рынка в день  
• 19 000 подписчиков из всех стран мира  
• русская и английская версия  
• 50 000 документов



**rccnews.ru**

- ✓ 14 лет на промышленном рынке
- ✓ четкая организация взаимодействия с клиентами
- ✓ прочный авторитет в России и за рубежом
- ✓ представители в регионах России, Европе, странах СНГ
- ✓ прямые контакты с предприятиями
- ✓ полный спектр аналитических, маркетинговых, рекламных услуг

**(499) 767-19-06**