

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ
**БОПЬШАЯ
ХИМИЯ**



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ПОЛИЭФ

Развитие полиэфирного бизнеса в Республике Башкортостан до 2015 г

Докладчик: Генеральный директор ОАО «ПОЛИЭФ»
Владислав Гариевич Кузнецов

г. Уфа, май 2011 г

О предприятии

Выпускаемая продукция:

- терефталевая кислота;
- полиэтилентерефталат.

Занимаемые производственные площади - 1 185 тыс.кв.м

Количество сотрудников - 1 170 человек

Акционерами являются:

ООО «Отечественные полимеры» -	50,0% акций
ОАО Банк ВТБ -	32,5% акций
ОАО «ПРЕМИУМ»	17,5 % акций

(в доверительном управлении ОАО АНК «Башнефть»)

Производственные процессы:



Производство ТФК 230 тыс. тонн/год

Введено в эксплуатацию: 1 линия - 115 тысяч тонн/год (ноябрь 2005 г.) 2 линия - 115 тысяч тонн/год (март 2006 г.)

Разработчик технологического процесса – компания «Mitsui, Ltd».
 Производство очищенной терефталевой кислоты (ТФК) основывается на методе жидкофазного окисления параксилола в среде уксусной кислоты.
 ОАО «ПОЛИЭФ» является единственным крупнотоннажным производителем очищенной ТФК в Российской Федерации.
 ТФК, производимая в ОАО «ПОЛИЭФ» соответствует высшим мировым стандартам качества.



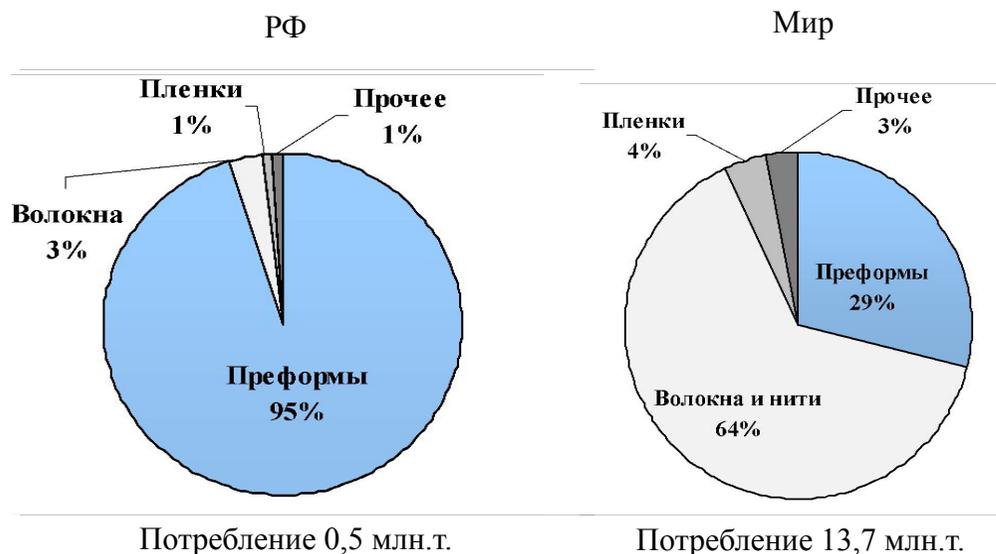
Производство ПЭТФ 120 тыс. тонн/год

*Введено в эксплуатацию:
MPP+SSP – 120 тысяч тонн/год (3 квартал 2008 г.)*

Разработчик технологического процесса – фирма UOP SINCO S.r.l. / CHEMTECH.
 Производство ПЭТФ состоит из двух технологических стадий:
 I этерификация ТФК и жидкофазная полимеризация с получением аморфного гранулята;
 II твердофазная поликонденсация аморфного гранулята с получением товарного продукта – ПЭТФ гранулята высоковязкого.
 На этой установке получают полимер с вязкостью не менее 0,78 дл/г.

Рынок потребления ПЭТФ в мире и РФ

Структура потребления ПЭТФ по сегментам в 2009 г.

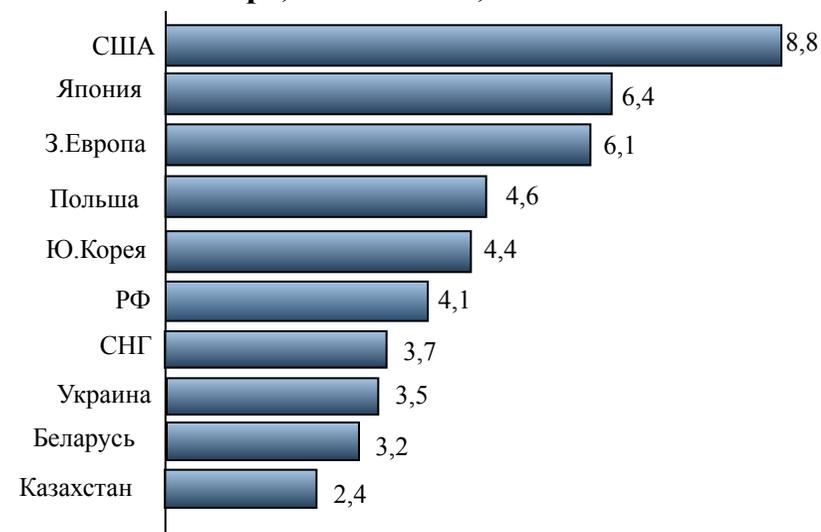


- В России наиболее распространенным способом переработки ПЭТФ является изготовление ПЭТФ-преформ.
- Производства ПЭТФ-пленок и ПЭТФ-волокон в России развиты слабо, спрос удовлетворяется преимущественно за счет импорта готовой продукции (Китай).

□ Рынок ПЭТФ РФ характеризуется высокой потребительской активностью, стабильным спросом при недостаточном объеме собственного производства и высокой импортной составляющей по этой причине.

□ Россия отстаёт от развитых стран по показателю потребления ПЭТФ на душу населения.

Душевое потребление бутылочного ПЭТФ в РФ и мире, 2009-2010 г., кг/чел.



Упаковка и отгрузка ТФК и ПЭТФ

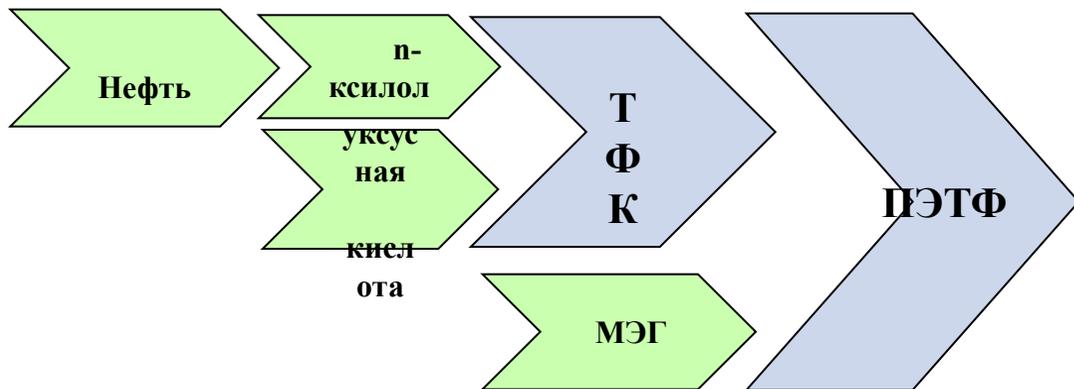
ТФК упаковывается в мягкие специализированные контейнеры из полипропиленовой ткани с полиэтиленовым вкладышем типа «биг-бег» вместимостью до 1300 кг. а также в 20-футовые балк-контейнеры. Отгрузка может осуществляться как авто, так и железнодорожным транспортом.

ПЭТФ – гранулят высоковязкий упаковывается в мягкие специализированные контейнеры из полипропиленовой ткани с полиэтиленовым вкладышем типа «биг-бег» вместимостью до 1300 кг. Отгрузка может осуществляться авто-, железнодорожным и морским транспортом.

Основное количество произведенного ПЭТФ - гранулята реализуется российским потребителям. Логистика реализации позволяет минимизировать транспортные расходы и делает ПЭТФ марки ПОЛИЭФ востребованным и конкурентоспособным продуктом.

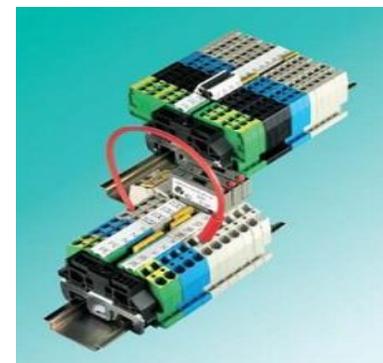


Место ОАО «ПОЛИЭФ» в полиэфирной цепочке



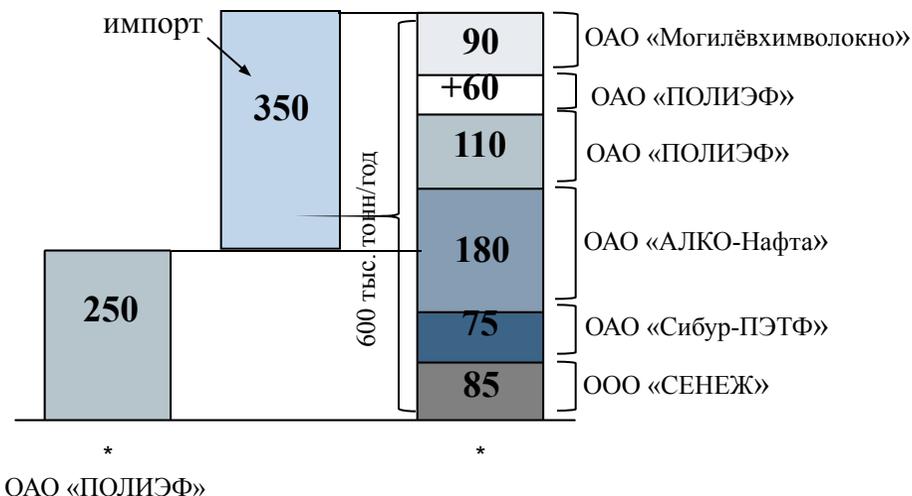
В России потребителями ПЭТФ-гранулята являются около 45 предприятий - производителей бутылочных ПЭТФ- преформ и более сотни предприятий производителей – пленок, листов, нитей.

Доля импорта ПЭТФ-гранулята по итогам 2010 г. составила 47% от потребления.

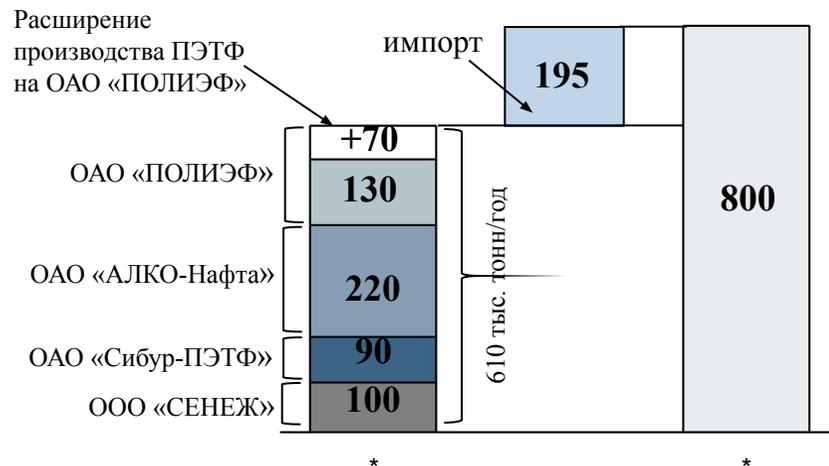


Рынок производства ТФК и ПЭТФ

Структура рынка ТФК
(прогноз 2015 г тыс. тонн/год)



Структура рынка ПЭТФ
(прогноз 2015 г тыс. тонн/год)



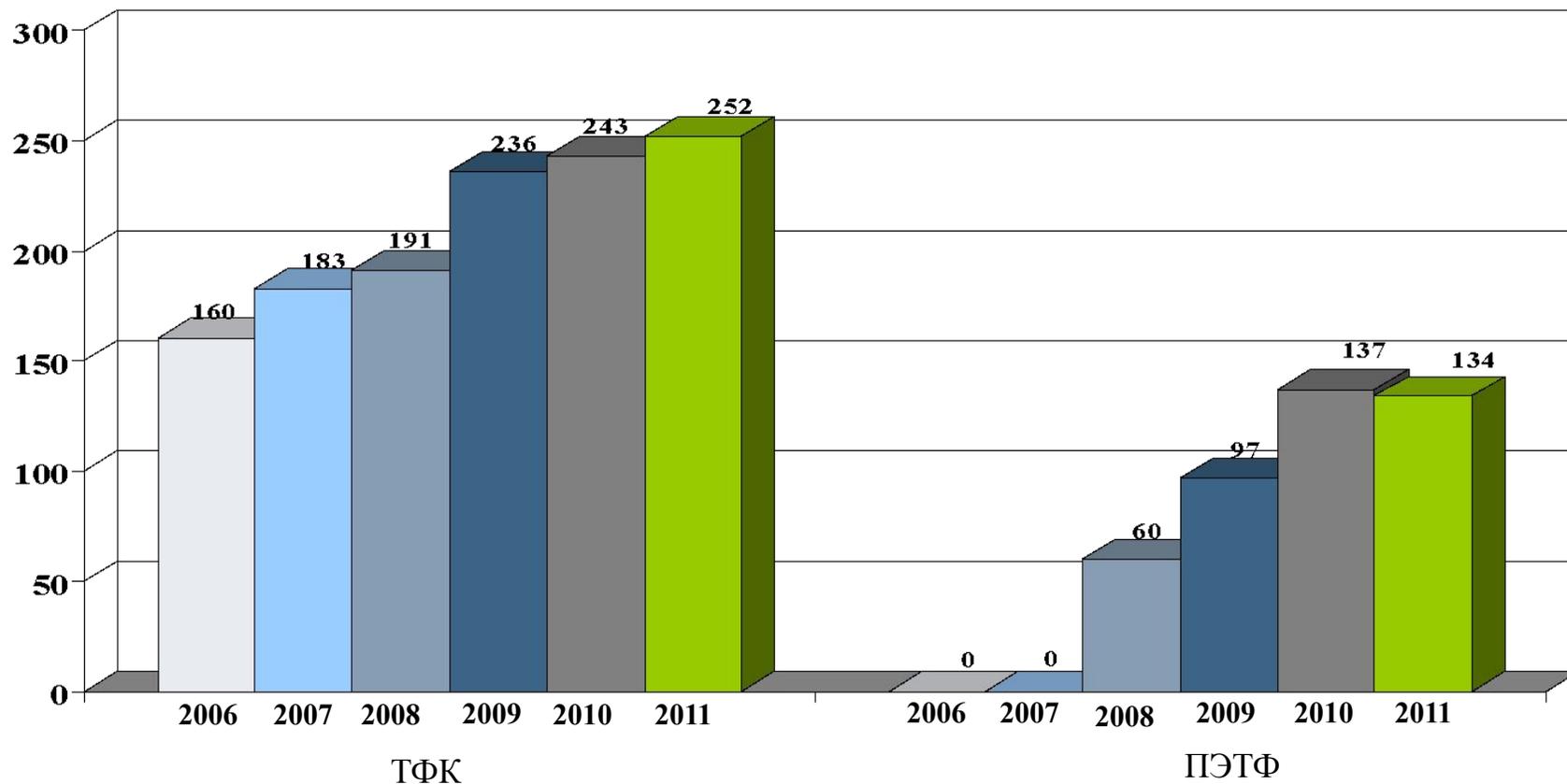
Существующих мощностей производства ТФК в России недостаточно для обеспечения сырьём отечественных производителей ПЭТФ.

Отечественные производители ПЭТФ также не обеспечивают все потребности внутреннего рынка.

ОАО «АЛКО-Нафта» (г. Калининград), крупнейший российский производитель ПЭТФ, ориентирован на экспорт ПЭТФ, что обусловлено географическим расположением предприятия.

Увеличение объёмов выпуска продукции ОАО «ПОЛИЭФ»

тыс. тонн/год



Увеличение выпуска продукции достигнуто за счёт проведённых мероприятий по модернизации производств ТФК и ПЭТФ в 2009 - 2010 г.г.

Достигнутые мощности по производствам составляют:

ТФК-243 тыс. тонн/год;

ПЭТФ-137 тыс. тонн/год.

Интегрированная система менеджмента

В ОАО «ПОЛИЭФ» внедрена и успешно функционирует интегрированная система менеджмента качества, экологии, охраны труда и промышленной безопасности (заключение ЗАО «Бюро Веритас Сертификейшн Русь»).

ОАО «ПОЛИЭФ» в ноябре 2009 г успешно прошло сертификационный аудит ОАО «ПОЛИЭФ» на соответствие требованиям международных стандартов ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, OHSAS 18001:2007.

В ноябре 2010 г в ходе надзорного аудита предприятие подтвердило соответствие интегрированной системы менеджмента требованиям международных стандартов.

Полиэтилентерефталат, производимый в ОАО «ПОЛИЭФ» соответствует требованиям европейского законодательства, что подтверждено сертификатом (PIRA INTERNATIONAL Ltd.) .



Техническое развитие предприятия

ОАО «ПОЛИЭФ» планирует до 2015 г реализовать инвестиционные проекты по направлениям:

- Расширение мощностей существующего производства ПЭТФ с увеличением мощности до 200 тыс. тонн/год по ПЭТФ-грануляту с вязкостью не менее 0,78 дл/г. Модернизация производства ПЭТФ будет осуществляться по идеологии компании CHEMTECH на основе технологических решений Invista - ADVANSA-CHEMTECH.
- Проектирование и строительство собственного энергоблока (паровая котельная), а также модернизация существующей инфраструктуры: очистные сооружения, водоподготовка, водооборотные циклы с целью сокращения расходов на энергоресурсы и снижения себестоимости продукции.



Контактная информация

Почтовый (юридический) адрес	453434, Республика Башкортостан, г. Благовещенск, ул. Социалистическая, 71
Телефоны	(34766) 2-31-00, (347) 292-35-41
Факс	(34766) 2-19-77
Электронный адрес	e-mail: inbox@polyef.ru
Интернет страница	www.polyef.ru



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!