



Потенциал развития полимерной отрасли в направлении гибкой упаковки: точки роста

«Полимер Плаза», 28 января 2020 года

РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ ГИБКОЙ УПАКОВКИ И ПАКЕТОВ

ОТНОШЕНИЕ КАЧЕСТВО ОПЕРАТИВНОСТЬ



ТИКО-Пластик: 20 лет на рынке

ТРИ НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ пленки и спецупаковка,
пакеты рекламные заказные, пакеты серийные с готовым рисунком

Входим в ТОП-10 РОССИЙСКИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ гибкой полимерной упаковки

**СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ УПАКОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ
ПРОДУКТОВЫХ СЕГМЕНТОВ** более 800 рецептур продукции, свыше 200
технологических решений

СЕРВИСНОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ сотрудниками специального отдела
технологической поддержки клиентов

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА ISO 22000:2005, ISO 9001:2015,
ISO 10002:2004

ПРОИЗВОДСТВО ПОЛНОГО ЦИКЛА от изготовления пленки до готовых пакетов с
10-красочной печатью

20 000 М² производственно-складской комплекс

ЕЖЕГОДНОЕ ОБНОВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПАРКА

Европейское оборудование, не менее 3-х линий на каждой стадии



Рынок гибкой полимерной упаковки

- **500 тыс тн/год**

упаковка для FMCG,
без учета технических,
с/х пленок и т.п.*

Объем
рынка



- **↑4-6%** в среднем
в год

Динамика
рынка



- **Рост производства товаров FMCG**
- **Рост доли гибкой упаковки**

Драйверы
роста



*Оценка производного спроса на основе данных Росстат об объемах производства продуктов питания и ТНП, отраслевых исследований и экспертной оценке розницы

Тренды рынка

1. **УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ** ОТВЕТСТВЕННОЕ ОТНОШЕНИЕ К СЕБЕ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ, ЗДОРОВЫЙ ОБРАЗ ЖИЗНИ И ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ
2. **ЭФФЕКТИВНОСТЬ HIGH-PERFORMANCE-** ПОВЫШЕНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ МАТЕРИАЛОВ, ТЕХНОЛОГИЧНОСТЬ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА
3. **ИНДИВИДУАЛИЗАЦИЯ И ГИБКОСТЬ** ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КЛИЕНТОВ



Свойства упаковки

БЕЗ
ОПАС
НОСТЬ

ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

НАДЕЖНОСТЬ

ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ

Свойства гибкой полимерной упаковки

БЕЗ
ОПАС
НОСТЬ

ФУНКЦИОНАЛЬНОС
ТЬ

НАДЕЖНОСТЬ

ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ



ВОЗМОЖНОСТЬ
ВТОРИЧНОЙ
ПЕРЕРАБОТКИ






Соответствие принципам ЭЗЦ



Полимеры для упаковки

Полиолефины

- LDPE  
- HDPE
- MDPE
- mLLDPE
- PP (*BOPP, CPP*) 
- POP, POE
- HMWPE, VHMWPE
- PEC


Полистиролы

- PS 


Полиэтилен терефталаты

- PET (*BOPET, APET*) 

Поливинил хлорид

- PVC 

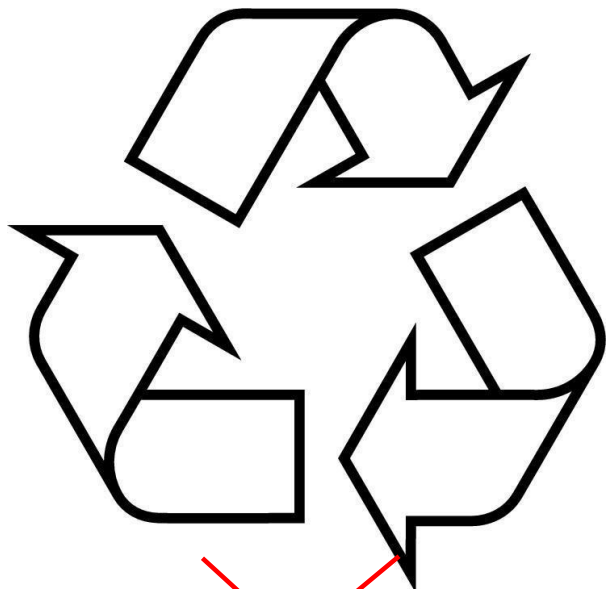
Другие пластики

- PA
- PC
- PVDC 

Сополимеры этилена

- EVA
- EVOH
- EAA
- EBA, E/VA, EVAC
- EEA
- EMA

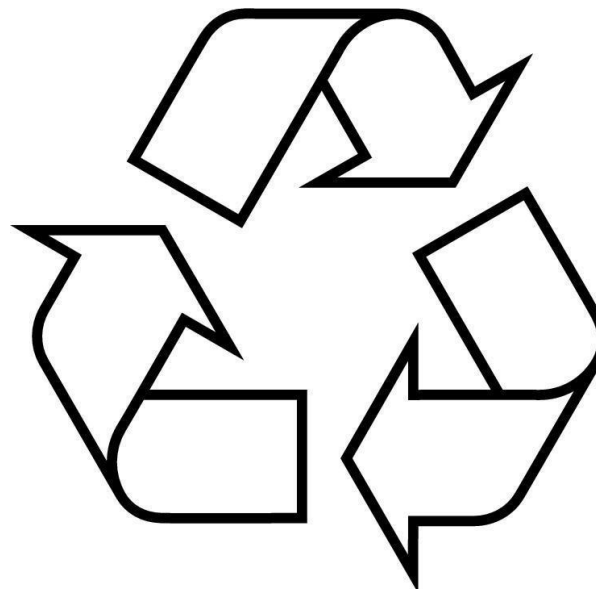
Маркировка комбинированных материалов



~~C/PE~~



C = PET/AL/PET*



PET/AL/PET/PE

*Пример

Вопросы для решения в отрасли



Полная классификация полимеров



Понятная и читабельная маркировка



Экологическое обучение



Технологии сбора отходов



Технологии переработки

Точка роста для развития полимерной отрасли

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ПИЩЕВАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

ТРЕБОВАНИЯ
ПИЩЕВОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

ПРИГОДНОСТЬ
К ПЕРЕРАБОТКЕ

СИСТЕМА
МАРКИРОВКИ
СБОРА
ПЕРЕРАБОТКИ
ОТХОДОВ



ТИКО-Пластик



Разработка мономатериалов



Собственный рециклинг



Гранулирование невостробованной упаковки



ISO 22 000



Бережливое производство



Расширение сегментов применения гибкой упаковки

Виды упаковываемых продуктов:

СЫПУЧИЕ

ЖИДКИЕ

«ТВЕРДЫЕ»

«ДЕЛИКАТНЫЕ»

ПАСТООБРАЗНЫЕ

ПОД ЗАМОРОЗКУ

ПОД СТЕРИЛИЗАЦИЮ

СУБЛИМИРОВАННЫЕ

С АГРЕССИВНОЙ СРЕДОЙ

...И МНОГИЕ ДРУГИЕ

Требуемые характеристики:

ГЛЯНЕЦ

МУТНОСТЬ

ЭЛАСТИЧНОСТЬ

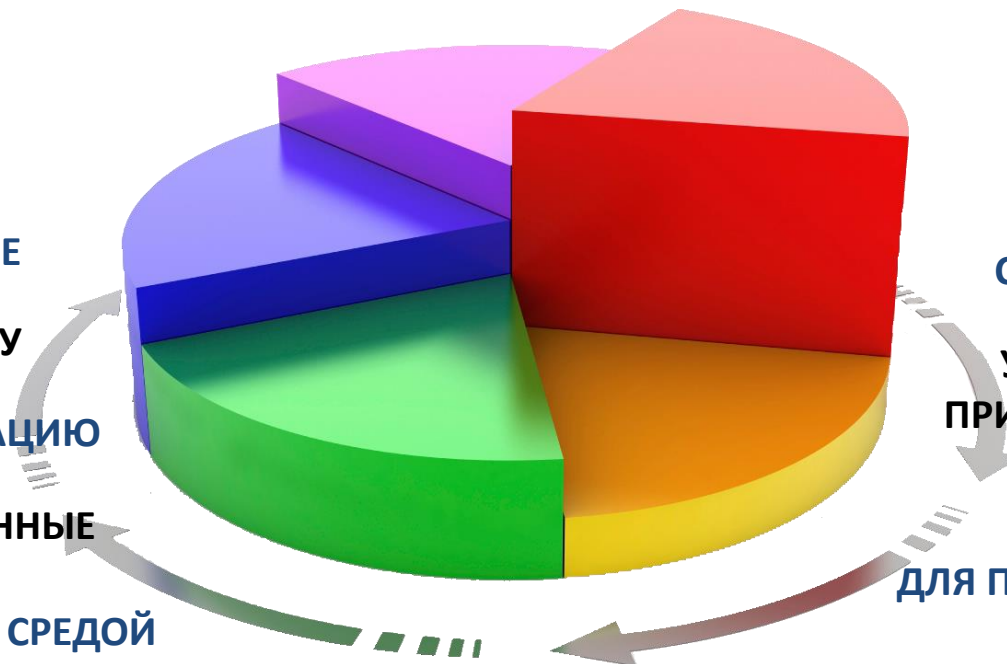
МОРОЗОСТОЙКОСТЬ

СТОЙКОСТЬ К РАЗДИРУ

УЛУЧШЕНИЕ ФИЗМЕХА
ПРИ МЕНЬШЕЙ ТОЛЩИНЕ

СВАРИВАЕМОСТЬ
ДЛЯ ПЫЛЯЩИХ ПРОДУКТОВ

СВАРИВАЕМОСТЬ ДЛЯ
ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ УПАКОВКИ



Расширение ассортимента полимеров российского производства

- HDPE
- LDPE
- LLDPE C4
- PP

- LLDPE C6
- mLLDPE

- LLDPE C8
- MLDPE и др.
- POPP, POPE
- CoPP
- PA, CoPA
- EVOH
- Mater Bi

Точка роста для развития полимерной отрасли

РАСШИРЕНИЕ АССОРТИМЕНТА ПОЛИМЕРОВ

РАЗНООБРАЗИЕ
УПАКОВЫВАЕМЫХ
ПРОДУКТОВ

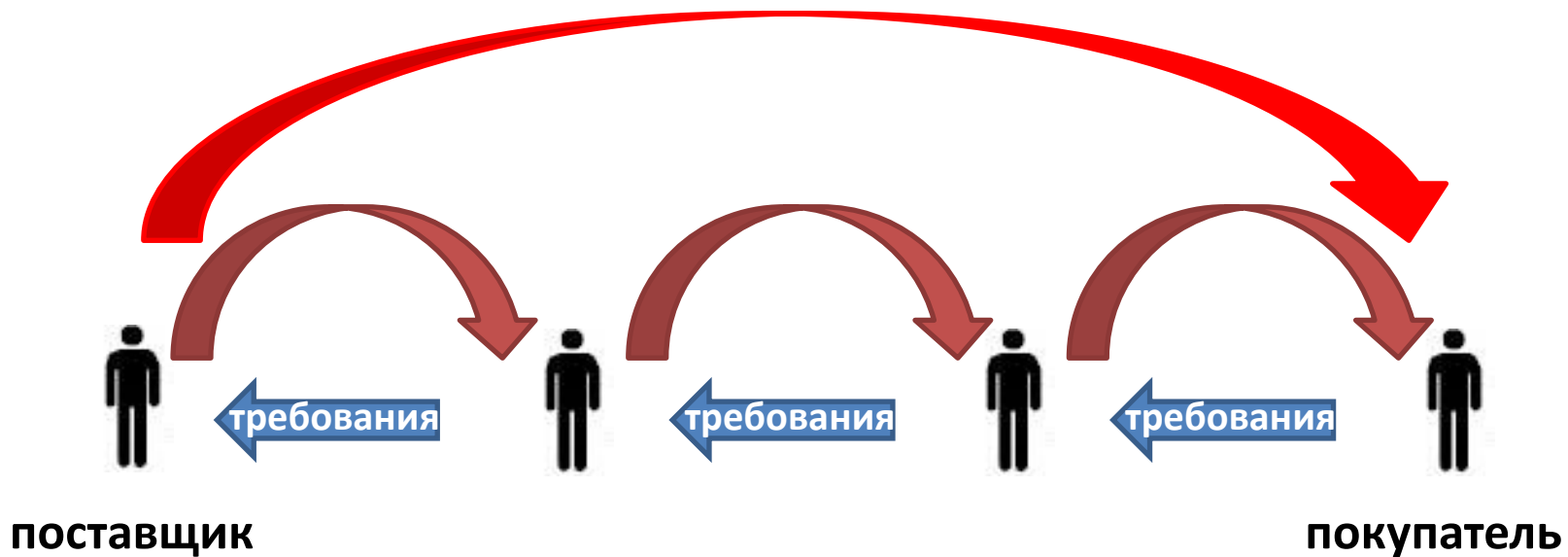
СОЧЕТАНИЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК



Требования к качеству в модели «клиент клиента»

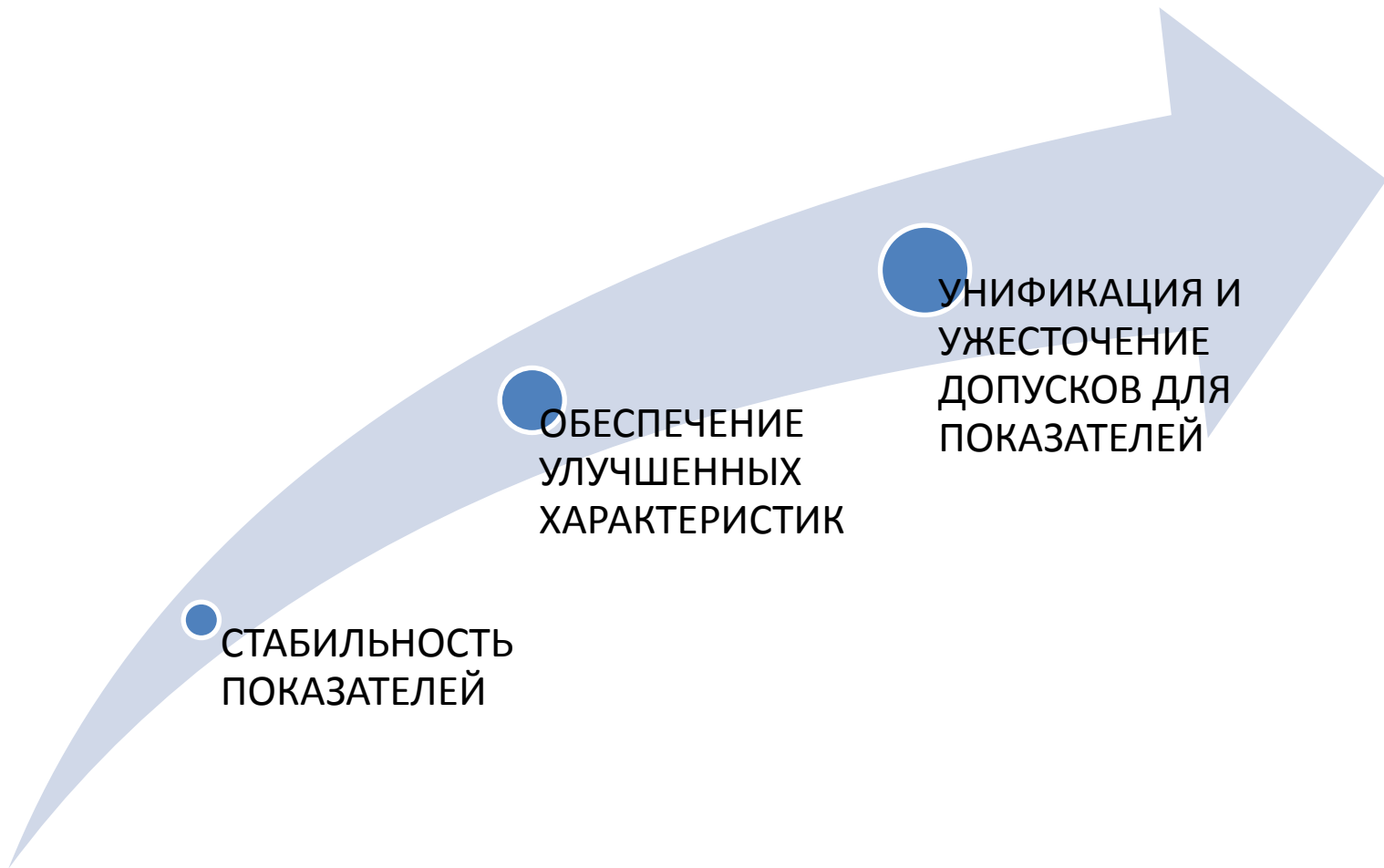


Стабильность характеристик поставляемых материалов
в ТОП-3 требований клиентов



Точка роста для развития полимерной отрасли

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ И СТАБИЛЬНОСТЬ КАЧЕСТВА СЫРЬЯ



СТАБИЛЬНОСТЬ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ
УЛУЧШЕННЫХ
ХАРАКТЕРИСТИК

УНИФИКАЦИЯ И
УЖЕСТОЧЕНИЕ
ДОПУСКОВ ДЛЯ
ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Ресурсы для тестирования новых разработок



СИБУР

МИПП-НПО
пластик[®]



Точка роста для развития полимерной отрасли

РАЗВИТИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ БАЗЫ

ИНФОРМИРОВАНИЕ
О ВОЗМОЖНОСТЯХ

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ И
ПОДГОТОВКА КАДРОВ

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
НАУЧНЫХ И
ПРОМЫШЛЕННЫХ
КОМПАНИЙ



Потенциал роста полимерной отрасли



УЧЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
ФАКТОРА



СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
КАЧЕСТВА И
ПОВЫШЕНИЕ
ФУНКЦИОНАЛЬНОСТИ ДЛЯ
ШИРОКОГО
АССОРТИМЕНТА ТОВАРОВ



ИННОВАЦИОННОСТЬ И
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНО-
ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА





tikoplastic.com

Спасибо за внимание!

Алексей Родимов

**начальник отдела технологической поддержки клиентов
ТИКО-Пластик**

rae@tikoplastic.ru 8 915 945 00 09

ДЛЯ МОСКВЫ И САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

+7 495 545 31 91 tpmp@tikoplastic.com

ДЛЯ РЕГИОНОВ

+7 8313 397 793 sale@tikoplastic.com

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС И ПРОИЗВОДСТВО

Россия, Нижегородская область, г. Дзержинск, пр. Дзержинского, д.38.

МОСКОВСКОЕ ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВО

Россия, г. Москва, Елизаветинский переулок, 12, стр.1, оф.401