



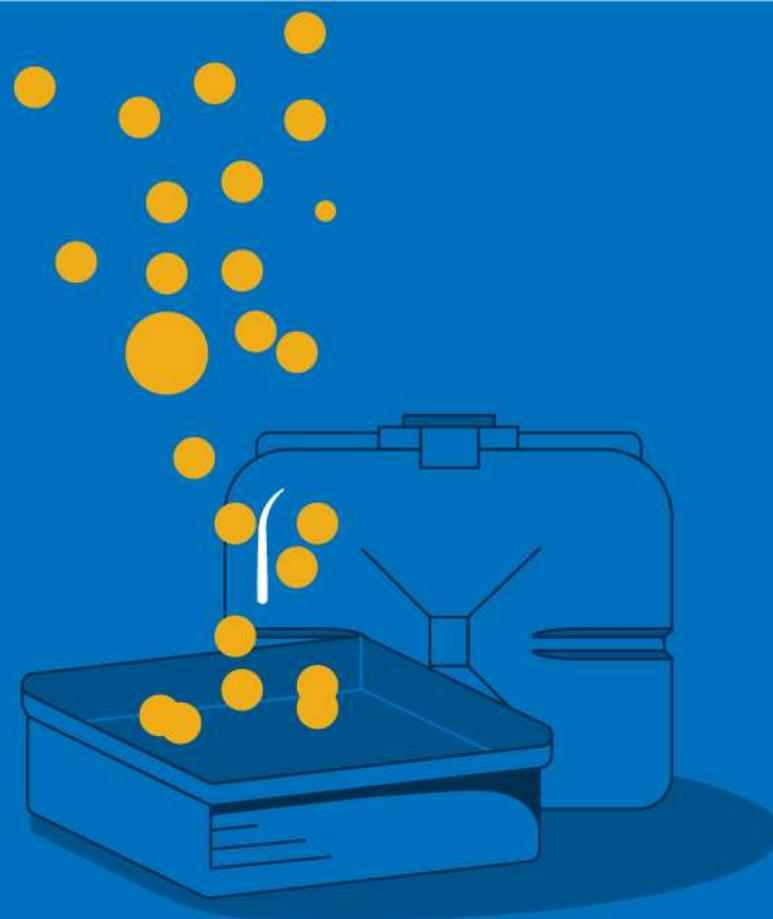
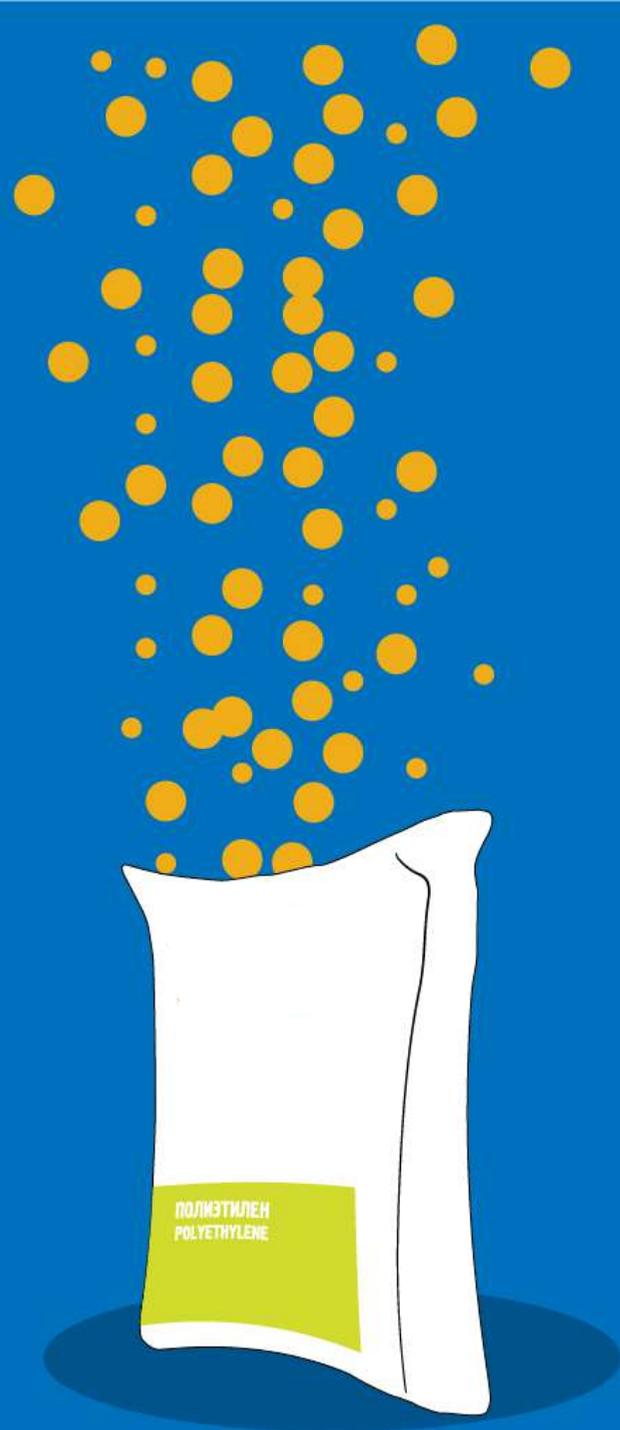
**АССОЦИАЦИЯ
РОТАЦИОННОГО
ФОРМОВАНИЯ**

ОБЗОР РЫНКА РОТАЦИОННОГО ФОРМОВАНИЯ В РОССИИ 2021

*Евгения Минина
Председатель Ассоциации РАРФ*

РОТАЦИОННОЕ ФОРМОВАНИЕ



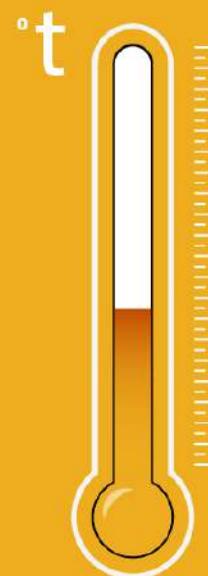


**засыпаем
подготовленный
полимер**

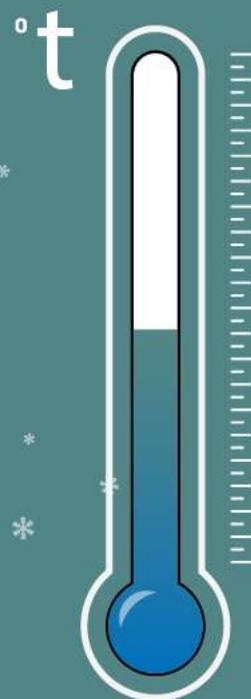
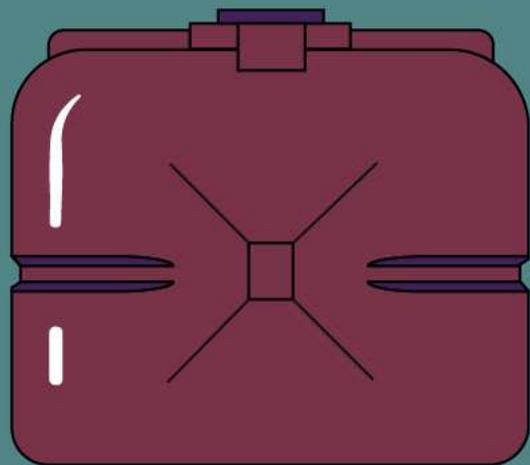


**вращаем
форму**

и



**постепенно
нагреваем**



остужаем форму





ПРЕИМУЩЕСТВА РОТАЦИОННОГО ФОРМОВАНИЯ





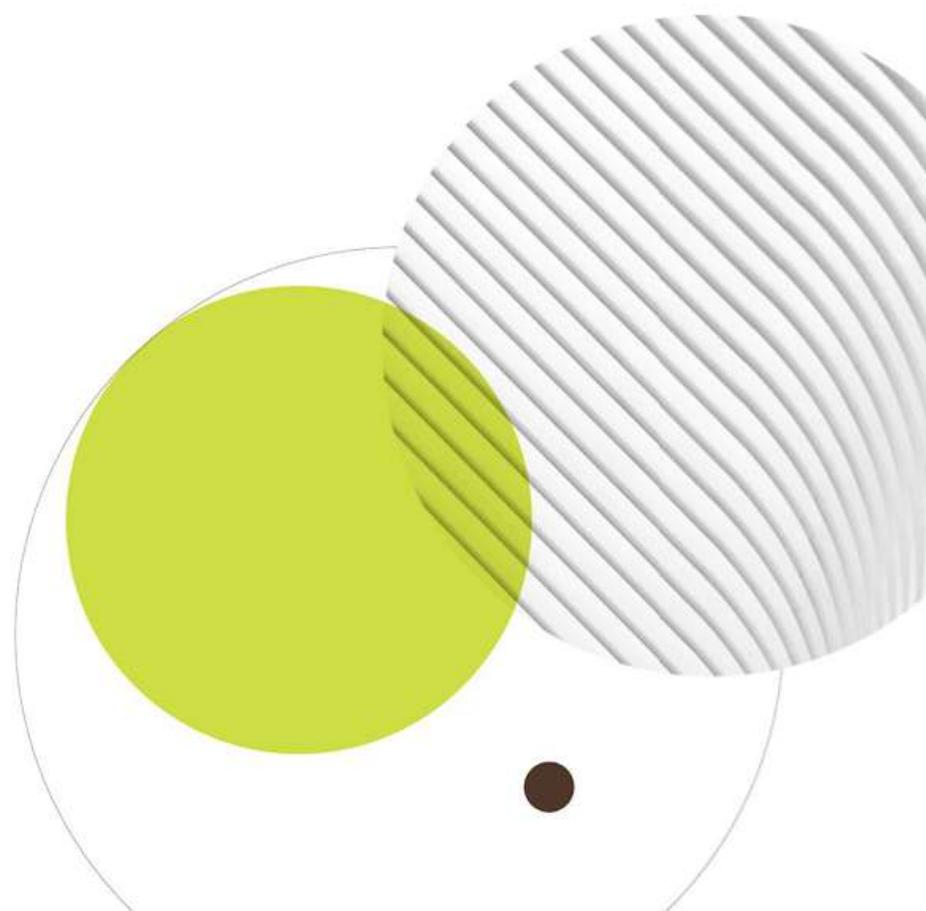
НЕДОСТАТКИ РОТАЦИОННОГО ФОРМОВАНИЯ

ПРОИЗВОДСТВО ПЭ ДЛЯ РОТАЦИОННОГО ФОРМОВАНИЯ В РФ В ПЕРВИЧНОЙ ГРАНУЛЕ, ТОНН

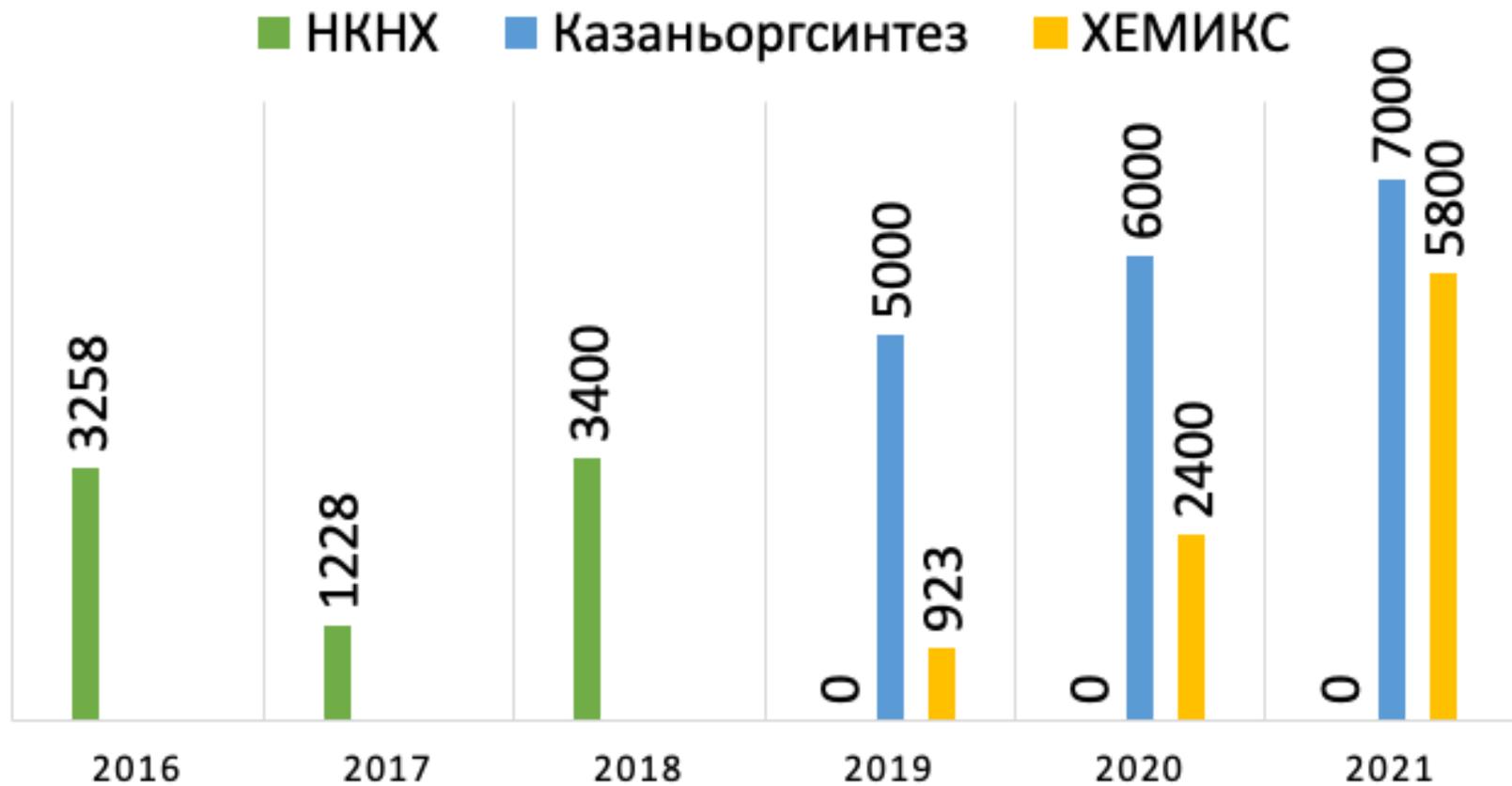




материалы
для ротационного
формования



ПРОИЗВОДСТВО ПЭ ДЛЯ РОТАЦИОННОГО ФОРМОВАНИЯ В РФ, ТОНН

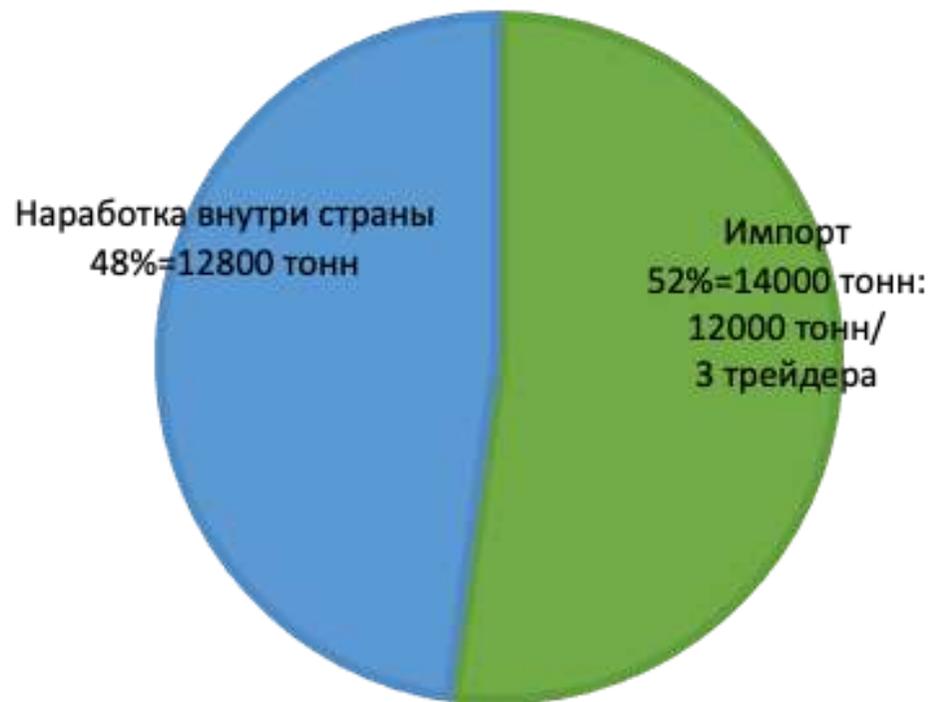


ПРОИЗВОДСТВО И ПЕРЕРАБОТКА ПЭ ДЛЯ РОТАЦИОННОГО ФОРМОВАНИЯ В РФ, ТОНН

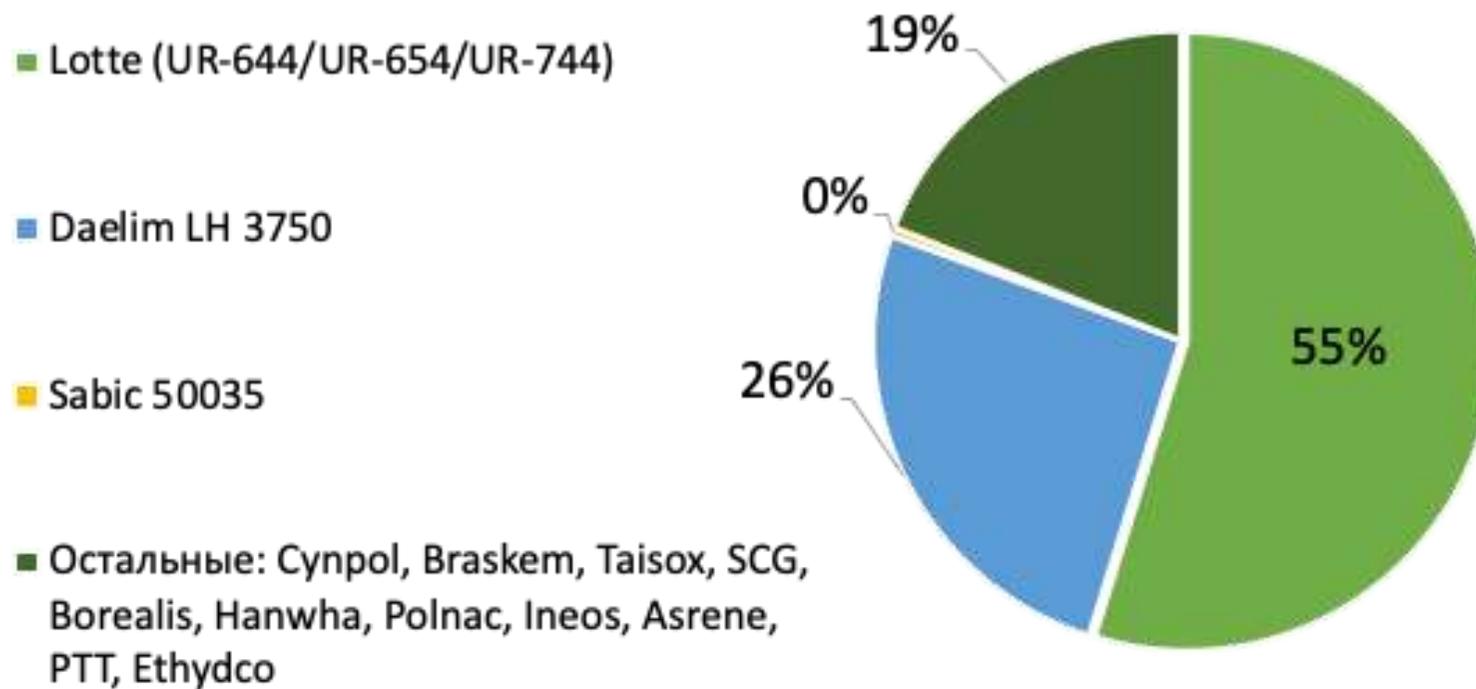


ЕМКОСТЬ РЫНКА РОТАЦИОННОГО ФОРМОВАНИЯ

■ Импорт ■ Нарботка внутри страны

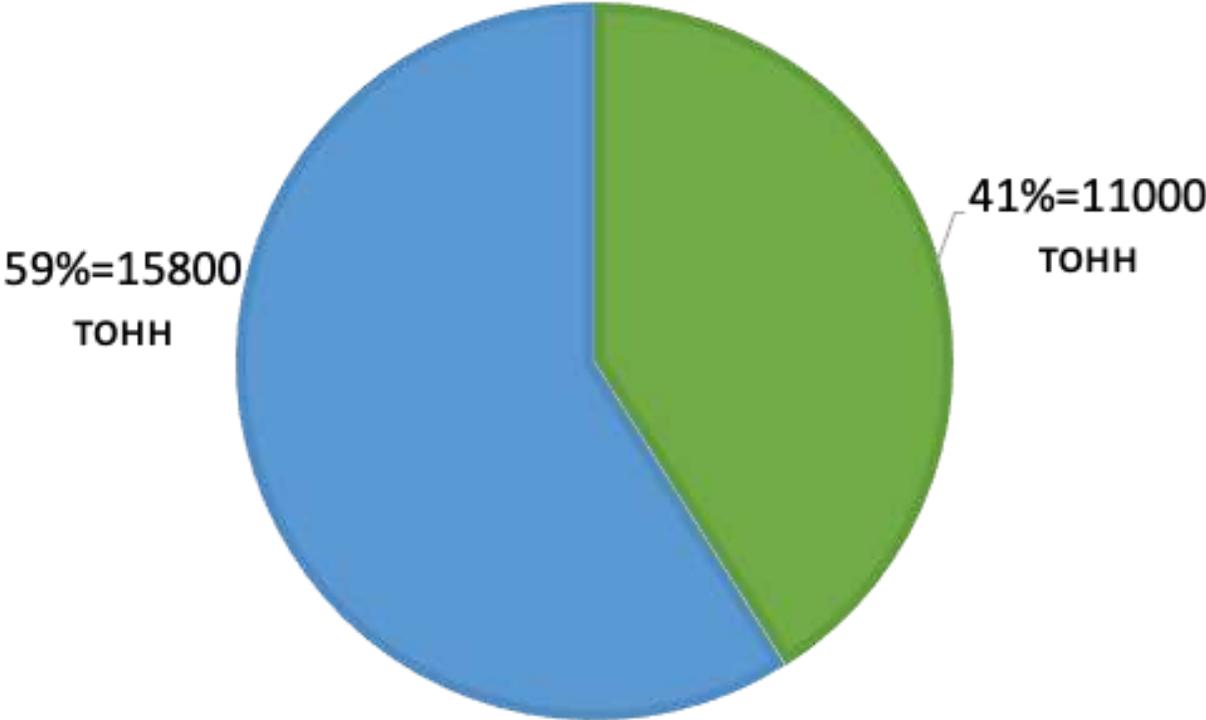


МАРОЧНЫЙ АССОРТИМЕНТ, ИМПОРТ, 2021

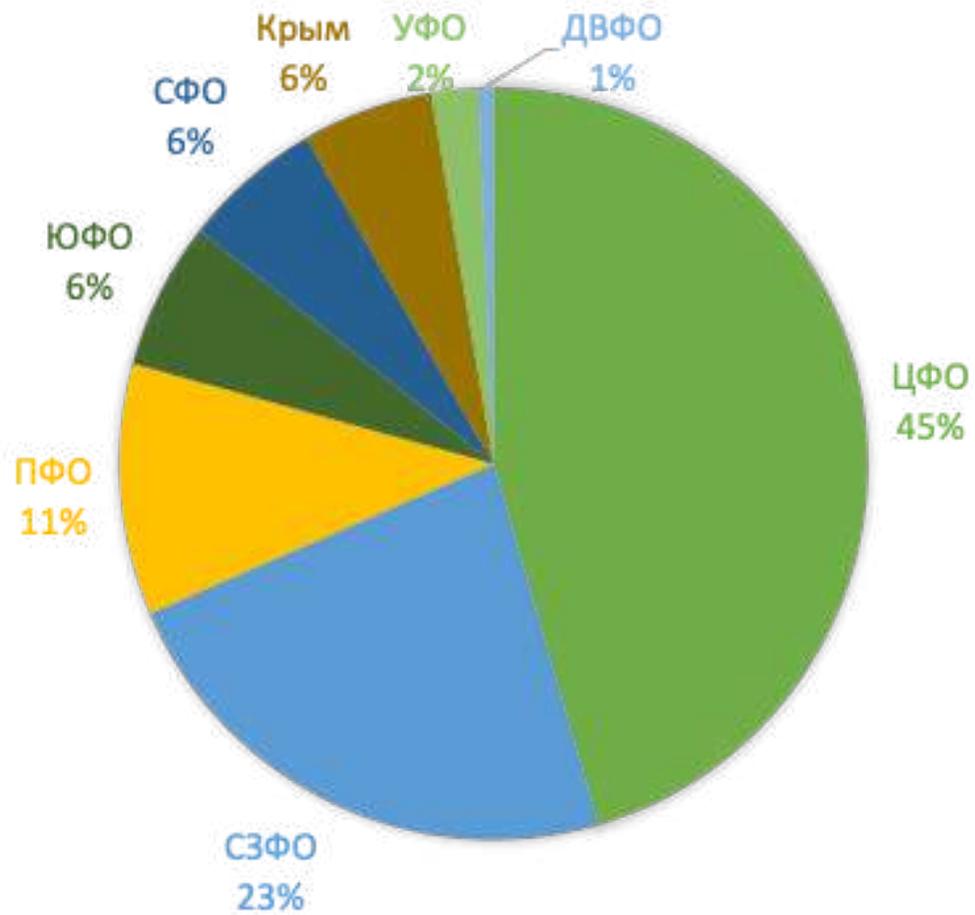


ОБЪЕМ ПЕРЕРАБОТКИ ПО КОМПАНИЯМ, 2021

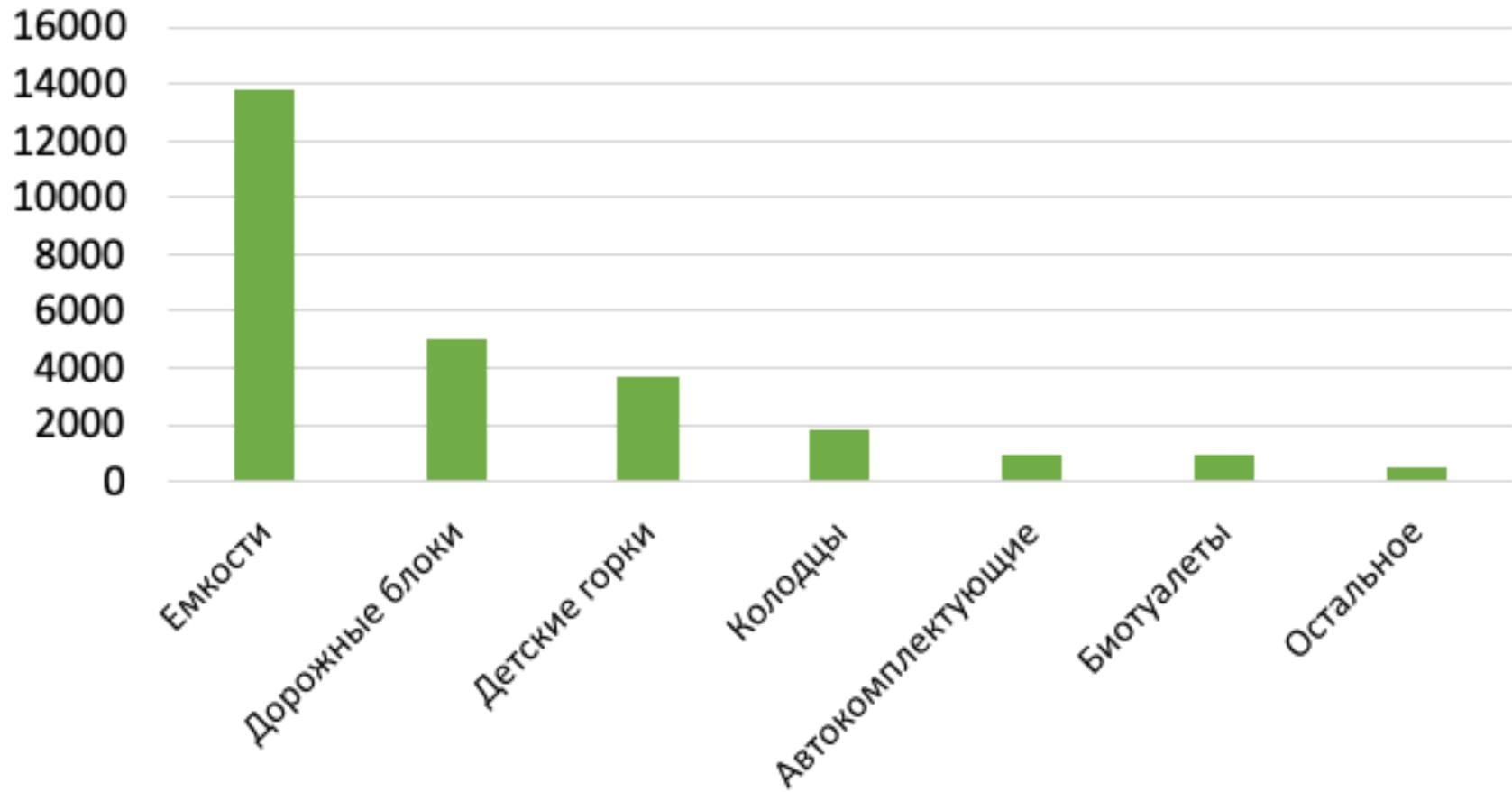
■ 6 топ-компаний ■ остальные 100 компаний



ПОТРЕБЛЕНИЕ ПО РЕГИОНАМ



ПОТРЕБЛЕНИЕ СЫРЬЯ ПО ПРОДУКТУ, ТОНН



ПРОБЛЕМАТИКА РЫНКА

- 1. Проблемы с оборудованием.*
- 2. Проблемы с сырьем.*
- 3. Внутренние проблемы компаний-переработчиков.*





ПРОБЛЕМЫ С ОБОРУДОВАНИЕМ

1. Один производитель оборудования внутри страны.
2. Сложности с импортным оборудованием.
3. Проблема с формами.



02

ПРОБЛЕМЫ С СЫРЬЕМ

1. *Более 50% импортного сырья в переработке*



03

ВНУТРЕННИЕ ПРОБЛЕМЫ КОМПАНИЙ- ПЕРЕРАБОТЧИКОВ

- 1. Человеческий фактор.*
- 2. Технологии.*



03

ЧЕЛОВЕЧЕСКИЙ ФАКТОР

- 1. Нет сплоченности рынка.*
- 2. Доступность рабочей силы.*
- 3. Ручной труд.*
- 4. Консерватизм.*
- 5. Работа с покупателями.*
- 6. Диверсификация.*

03

ТЕХНОЛОГИИ

- 1. Отсутствие научной составляющей*
- 2. Сухой замес вместо
экструдированного полиэтилена*
- 3. Неправильные режимы и отсутствие
понимания химических реакций*
- 4. Нет согласованных протоколов
испытаний*





Ассоциация отрасли
Ротационного
формования

ОСНОВАТЕЛИ РАРФ

ПЛАСТ ИНЖИНИРИНГ КСС

*Крупнейший среднеазиатский производитель крупногабаритных изделий.
Член международной организации Association of Rotational Molders (ARM).*

ЭКОПРОМ СПБ

*Один из лидеров отрасли среди производителей конечных изделий с
многолетним опытом, с постоянным поиском и реализацией новых идей.*

HEMIX

*Производитель модифицированного ротационного полиэтилена,
поставщик полимерного сырья. Партнер, осуществляющий комплексные
решения для бизнеса.*

**ПРОДВИГАТЬ, ОБУЧАТЬ И
ВДОХНОВЛЯТЬ ИНДУСТРИЮ
РОТАЦИОННОГО ФОРМОВАНИЯ
В РОССИИ**

МИССИЯ АССОЦИАЦИИ РОТАЦИОННОГО ФОРМОВАНИЯ



**АССОЦИАЦИЯ
РОТАЦИОННОГО
ФОРМОВАНИЯ**

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РАРФ:

- *Развитие отрасли*
- *Защита прав и интересов участников*
- *Разработка и ввод стандартов качества*
- *Сырьевые тренды*
- *Обучающая платформа*



КОНФЕРЕНЦИЯ РОТАЦИОННОЕ ФОРМОВАНИЕ

- 135 экспертов из 16 стран.
- Знания и опыт мировых экспертов отрасли.
- Экспозиционная площадка.



Ассоциация отрасли
Ротационного
формования

ПЕРСПЕКТИВЫ РЫНКА – РАСТИ НЕЛЬЗЯ СТАГНИРОВАТЬ!