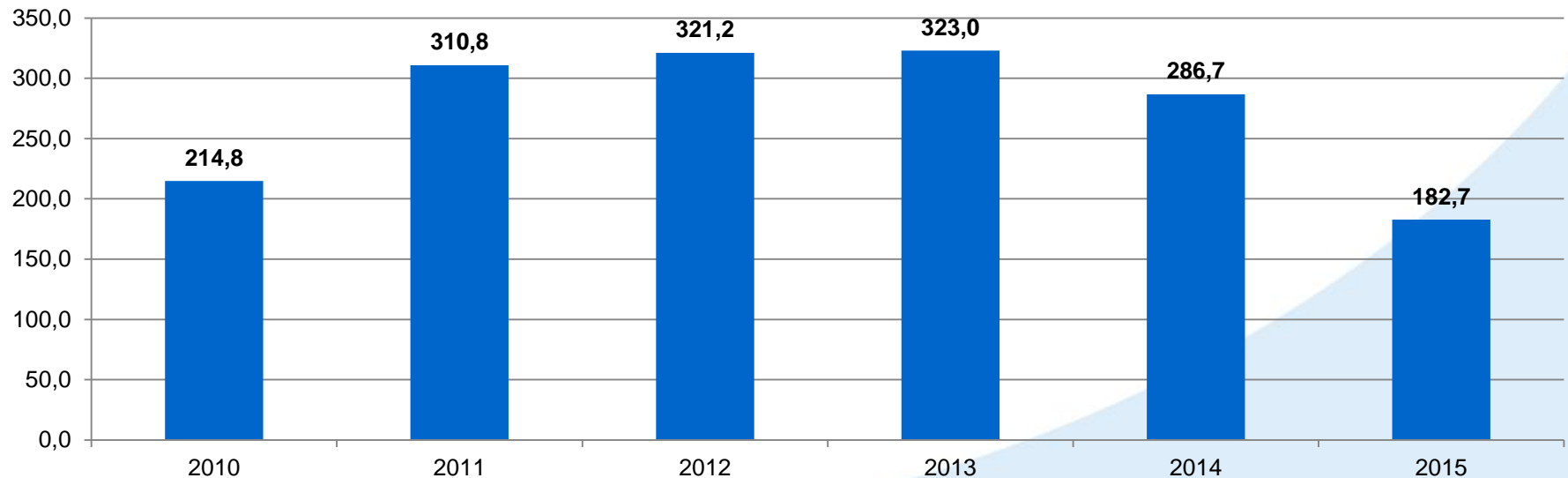


Основные тренды развития
МСП Ростовской области
Ростов-на-Дону
август 2016 г.



Динамика импорта в 2015 г

Импорт в РФ, млрд долл



Объем импорта в РФ упал в 2015 году до 182,7 млрд. долл (-36% к 2014 году).

Суммарно более 50% импорта приходится на ТОП-5:

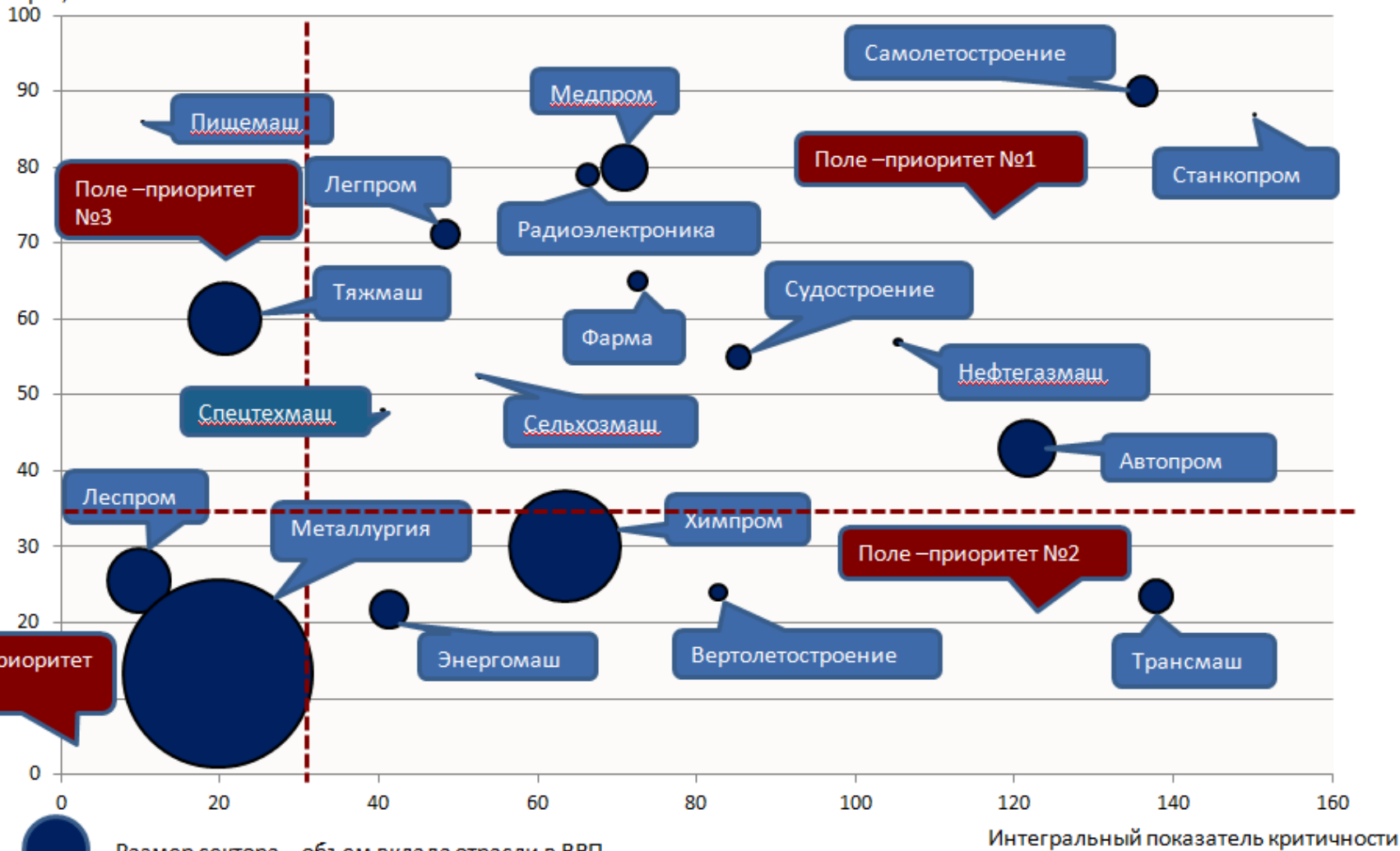
- Реакторы, котлы, оборудование и механические устройства (код 84)
- Химическая продукция (ТНВЭД 27-40, 54 и 55 , без учета фармацевтической продукции по коду 30)
- Электрические машины и оборудование, аппаратура (код 85)
- Средства наземного транспорта, кроме железнодорожного, трамвайного (код 87)
- Фармацевтическая продукция (код 30)

Целевым ориентиром импортозамещения является снижение к 2020 году показателя импортозависимости по большинству отраслей **ниже 50%**



Индекс по критерию отнесения к уровню приоритетности и вкладу в ВВП

Доля импорта, %



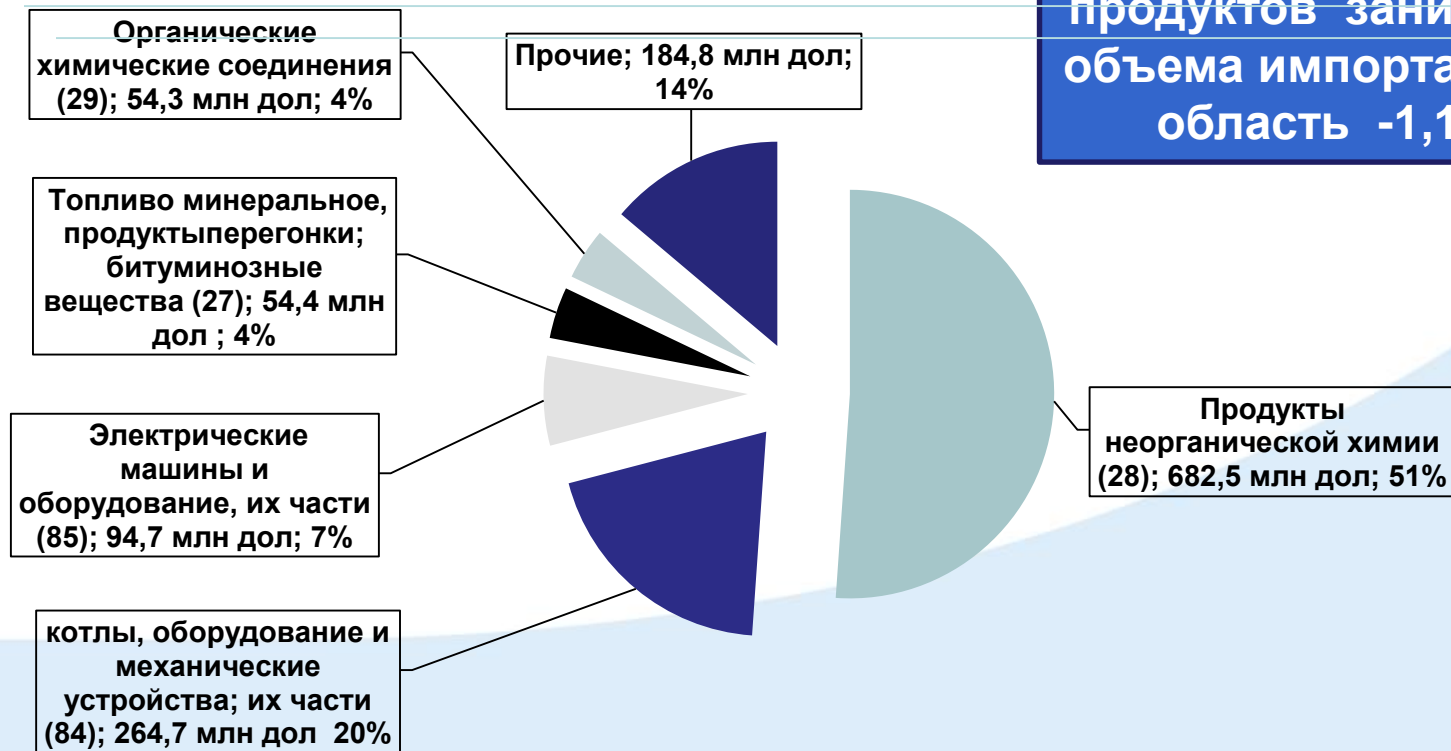
Перспективные химические продукты, исходя из объемов импорта в РФ

Более 30 млрд долларов приходится на импорт химической продукции в РФ

Продукт	Объем импорта в РФ (оценка), млн \$
Масла, смазки, СОЖ	1056
Плиты, листы, пленки из полимеров	1846
Трубы, трубки, шланги и их фитинги из пластмасс	701
ПАВ	632
Средства защиты растений	482
Ингибиторы, присадки, добавки, антиоксиданты	414
Адгезивы (клеи)	160
Полимерный крепеж, фурнитура	159
Смолы эпоксидные (в т.ч для композитов)	121
Полимерная тара, евроколпачки	280

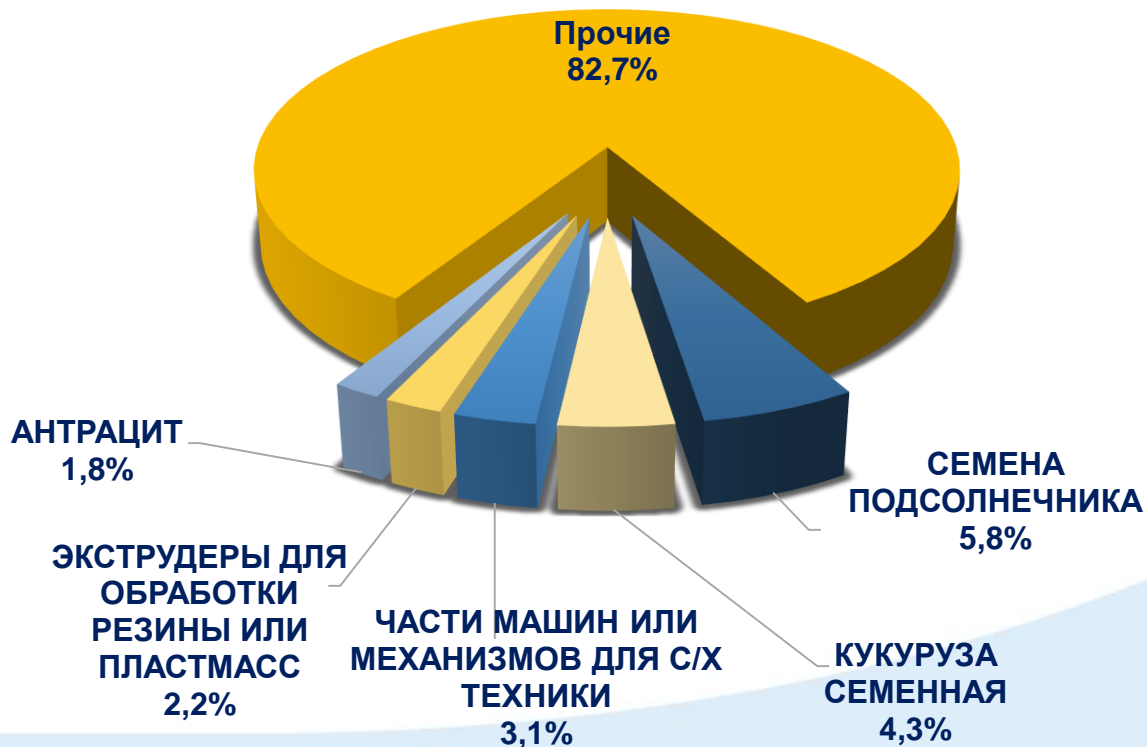
ТОП-5 товаров с наибольшими объемами импорта в Иркутскую область в 2015 г

ТОП-5 импортируемых продуктов занимают 86% от объема импорта в Иркутскую область -1,15 млрд \$.



Основной объем импорта приходится на глинозем и фторид алюминия для Русал-Братск

ТОП-5 товаров с наибольшими объемами импорта в Ростовскую область за 1 квартал 2016 года

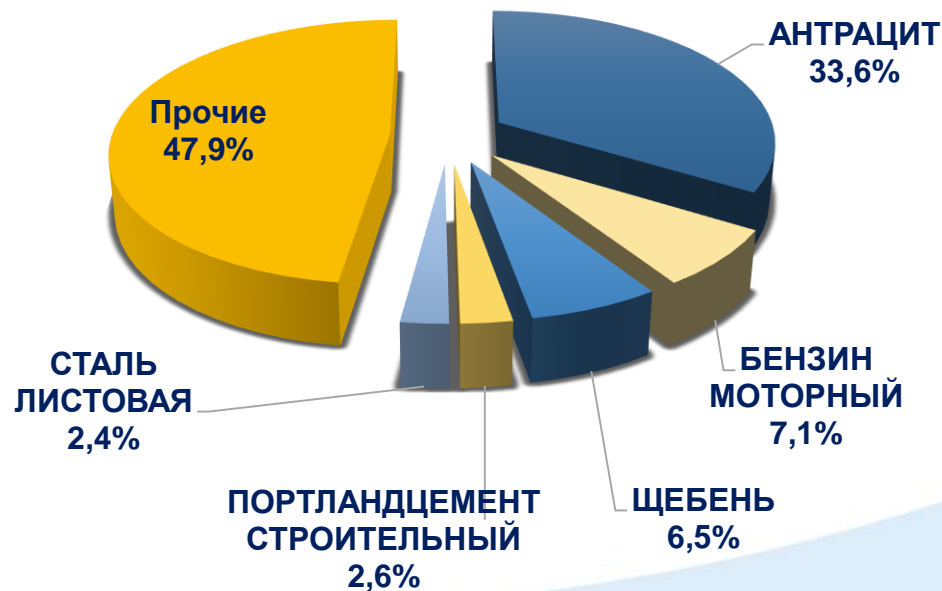


Объем импорта, занимаемый товарами ТОП-5 – 75,0 млн. \$

Общий объем импорта в Ростовскую область – 434,3 млн. \$

Доля товаров ТОП-5 в общем объеме импорта в Ростовскую область – 17,2%

ТОП-5 товаров с наибольшими объемами перевозок по ж/д в Ростовскую область за 1 квартал 2016 года



Объем перевозок по ж/д товаров ТОП-5 – 1879 тыс. тонн

Общий объем перевозок по ж/д в Ростовскую область – 3604 тыс. тонн

Доля товаров ТОП-5 в общем объеме перевозок по ж/д в Ростовскую область – 52,1%

Некоторые тенденции в развитии промышленности

В МИРЕ

1. Развитие 3D технологий инициирует спрос на расходные материалы для 3D печати (полимерные, минеральные, металлические порошки (в т.ч. полученные химически))
2. Рост интереса к водородной энергетике
3. Искусственный фотосинтез- преобразования солнечного света, воды и углекислого газа в углеводы и кислород
4. Перевод сельского хозяйства в область химического производства. Независимость от природных, погодных условий, земельных территорий.
5. Накопители энергии и аккумуляторы
6. Плазменные, радиационные, лазерные технологии в химии (напр., разложение сероводорода на серу и водород и др)
7. Молекулярная нанотехнология
8. Создание рынков онлайн-продаж и онлайн-закупок сырья и материалов
9. Расширение участия в различных звеньях цепочки добавленной стоимости (от сырья до рынка b2b и b2c с разработкой технологий использования продукта (инжиниринг))
10. Продажа не продуктов, а продукт+услуга (инжиниринг)

Некоторые тенденции в промышленности

В РОССИИ

1. Создание полного цикла производства посредством кооперации МСП и крупного бизнеса
2. Инвестиции в новое оборудование, а не в ремонт старого
3. Развитие отечественного инжиниринга и коммерциализация отечественных технологий
4. Спрос на расходные материалы для 3D –печати и аддитивных технологий (полимерные, минеральные, металлические порошки (в т.ч полученные химически)
5. Внедрение наилучших доступных технологий (экологически чистые и энергосберегающие)
6. Переработка, утилизация мусора и отходов
7. Национальная технологическая инициатива: государственная программа мер по поддержке развития в России перспективных отраслей, которые в течение следующих 20 лет могут стать основой мировой экономики:

	Рынок	Специализация	Задачи (технологии) рынка
1	AeroNet	воздушный транспорт	беспилотные летательные аппараты
2	AutoNet	автомобильный транспорт	беспилотные автомобили, интеллектуальные транспортные системы
3	EnergyNet	энергетика	возобновляемая энергетика, smart grid
4	FinNet	финансы	распределённые финансовые системы, криптовалюты
5	FoodNet	пища	устранение посредников между производителем и потребителем, системы персонального производства и доставки еды
6	HealthNet	медицина	продление жизни, персонализированная медицина (англ.)русск., использование биомаркеров и математическое моделирование заболеваний
7	MariNet	морской транспорт	интеллектуальные транспортные системы
8	NeuroNet	нейрокоммуникации	картографирование головного мозга (англ.)русск., создание нового поколения Всемирной паутины на основе нейрокомпьютерных интерфейсов
9	SafeNet	безопасность	безопасность в интернете, связи

Спасибо за внимание

**Вьюгина Татьяна Петровна - Исполнительный директор НП
«Международный центр инжиниринга и инноваций»**

www.enginrussia.ru