



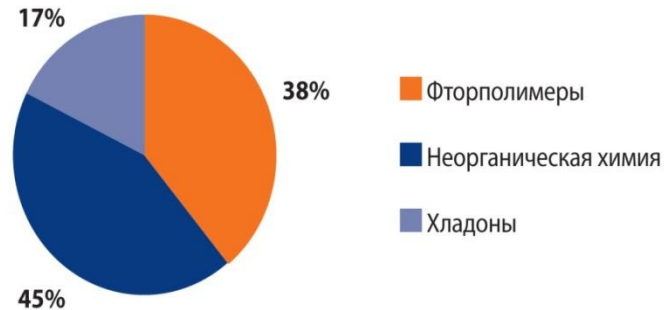
**ПРАКТИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО  
ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ И  
ЮНИДО В РАМКАХ СОЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВ  
ОЗОНОБЕЗОПАСНЫХ ХЛАДОНОВ**

Москва, 2012

Основным направлением деятельности **ОАО «ГалоПолимер»** является производство:

- Фторполимеров
- Хладонов
- Продукции неорганической химии

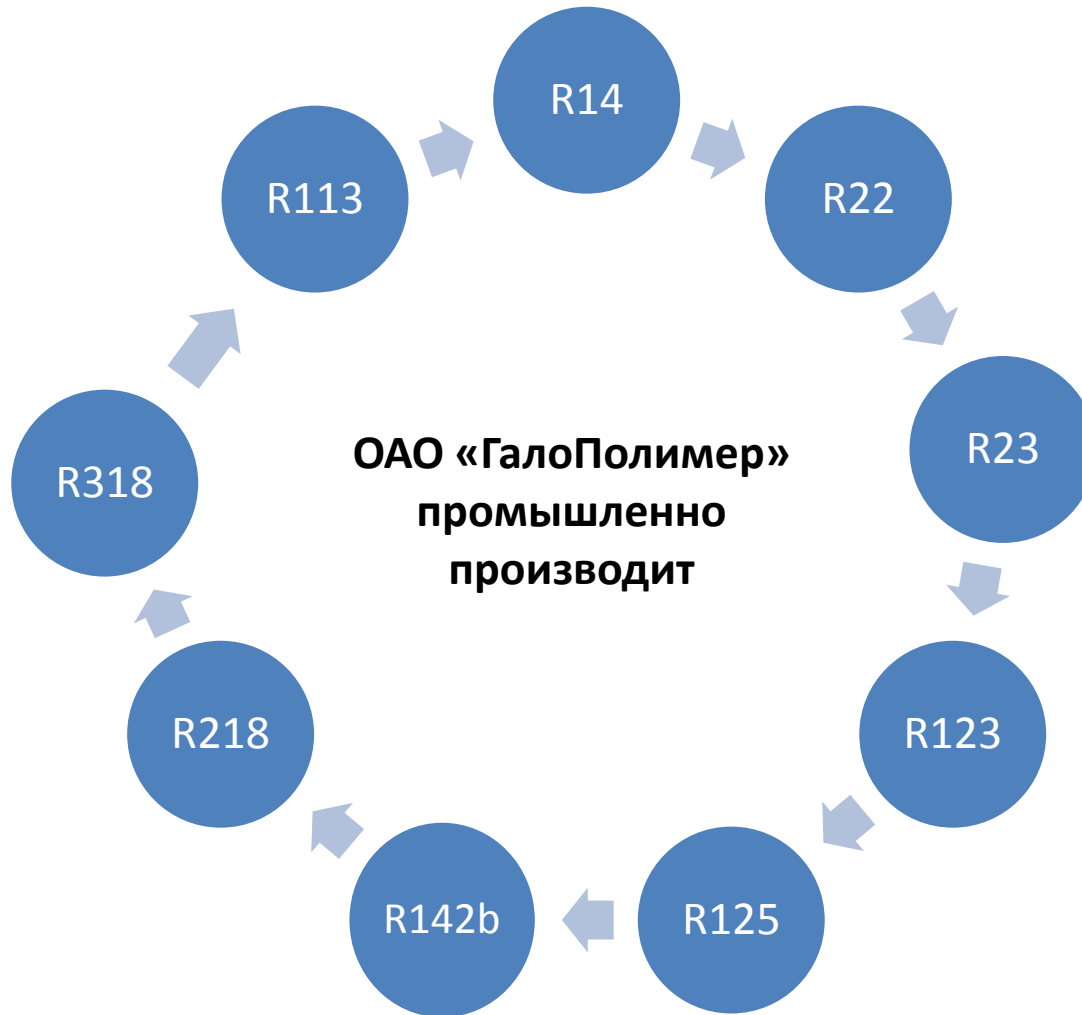
Структура выручки от реализации продукции предприятий ОАО «ГалоПолимер»



Источник: Данные компании (2010E)

Существующие мощности ОАО «ГалоПолимер»

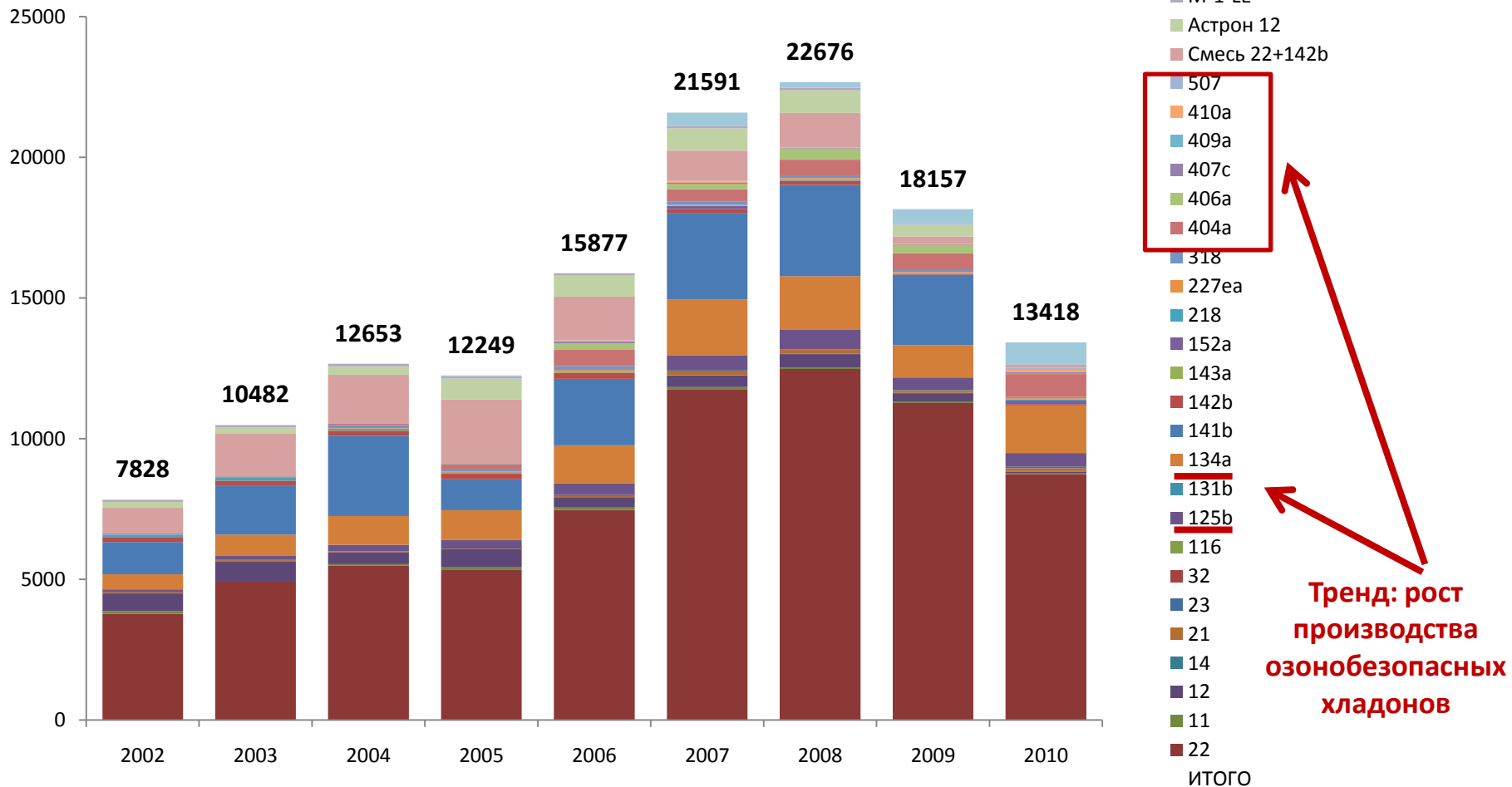
Группа продуктов	Мощность, тонн в год		
	«ГалоПолимер Кирово-Чепецк»	«ГалоПолимер Пермь»	Всего по группе
Специальные фторполимеры	634	120	754
Фторопласт-4	7 869	4 640	12 509
Экструзия	780	-	780
Изделия (кроме экструзии)	1 556	-	1 556
Хладоны	29 772	18 944	48 716
Малотоннажная химия	61	116	177
Хлорид кальция (100%)	92 800	6 720	99 520
Соляная кислота	38 000	41 072	79 072
Едкий натр	102 000	-	102 000
Едкий калий	12 167	-	12 167
Фтористый водород, фторкислоты	-	36 838	36 838
Элегаз	720	1 100	1 820
Композиции	840	500	1 340
Прочие продукты	3 581	107 500	111 081
Справочно: Хлороформ	38 000	-	38 000



Виды хладонов	Доля ГалоПолимера на российском рынке, %	
	2010	2011
Хладон-22	90%	90%
Хладон-125	59%	59%
Прочие	43%	43%
<b>Итого</b>	<b>87%</b>	<b>87%</b>



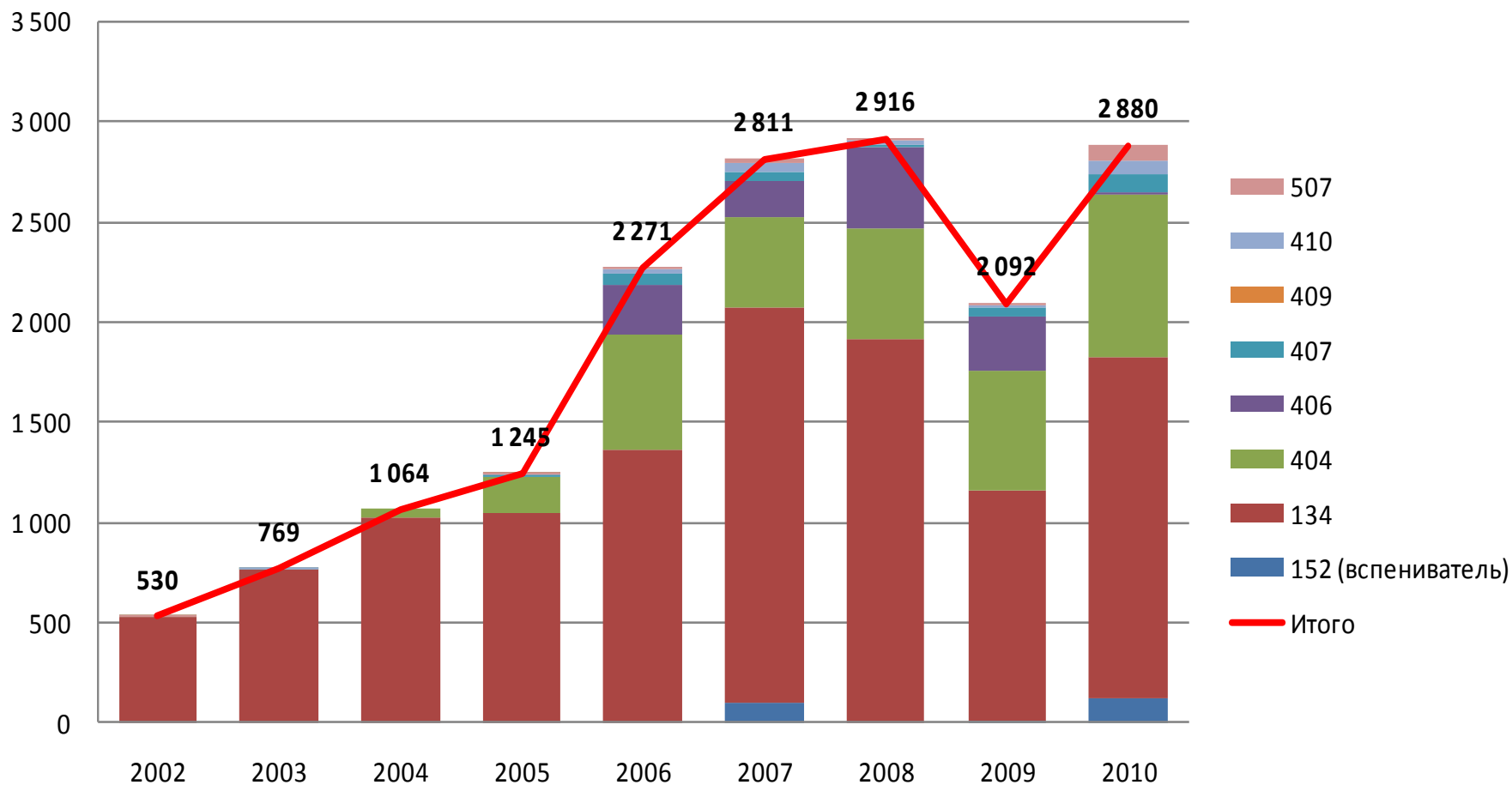
**Рынок хладонов в РФ, тыс. тн.**



**Рост импорта заменителей хладона-22 в РФ 2010/2011**

Наименование альтернативного хладона	Применение	Возможность использования в оборудовании рассчитанном на R22	Объем импорта за период, тн		Рост, тн	Рост, %
			январь 2010 - июль 2010	январь 2011 - июль 2011		
<b>R134</b>	автомобильные кондиционеры, бытовые и торговые холодильники (среднего и низкого холода)	<b>нет</b>	1 305	1 442	137	11
<b>R407</b>	бытовые и промышленные кондиционеры	<b>да</b>	64	88	24	38
<b>R410</b>	бытовые и промышленные кондиционеры	<b>да</b>	48	146	99	208
<b>R507</b>	низкотемпературные торговые и промышленные холодильники	<b>нет</b>	76	199	123	161
<b>Итого по заменителям хладона 22 для кондиционеров и холодильников:</b>			<b>1 492</b>	<b>1 875</b>	<b>383</b>	<b>26</b>
<b>R152</b>	вспенивание пластиков	<b>да</b>	0	103	103	<b>100</b>

Динамика импорта озонобезопасных хладонов и их смесей в РФ, тн (2002-2010)



Передача  
технологий

- Создание производств на базе площадок ОАО «ГалоПолимер» при содействии ЮНИДО передаче технологий производств: R152a, R134a, R125, R1234yf, R404a (смесевая марка)

Национальная  
программа

- Разработка Программы по созданию производств озонобезопасных хладонов






При условии передачи  
российским  
предприятиям  
технологий  
производства  
**озонобезопасных  
хладонов**

Наименование хладона	Производственная мощность, тонн/год
R134a	2 500
R125	1 500
R404a*	1 000
R1234yf	750

\*смесь R125/R143a/R134a 44/52/4



Планируемый объем продаж: 5000 т/год



Основные отрасли применения: вспененные материалы, холодильная техника, автомобилестроение

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!**