



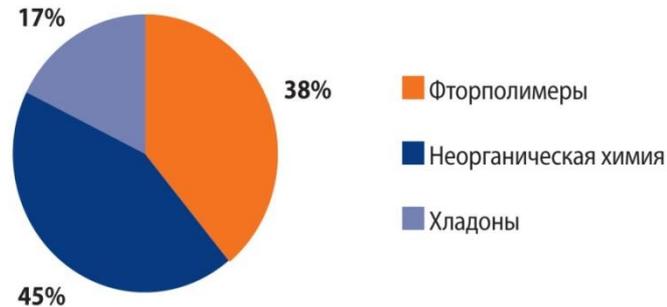
**ПРАКТИЧЕСКОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО
ХИМИЧЕСКИХ ПРЕДПРИЯТИЙ РОССИИ И
ЮНИДО В РАМКАХ СОЗДАНИЯ ПРОИЗВОДСТВ
ОЗОНОБЕЗОПАСНЫХ ХЛАДОНОВ**

Москва, 2012

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

- Фторполимеров
- Хладонов
- Продукции неорганической химии

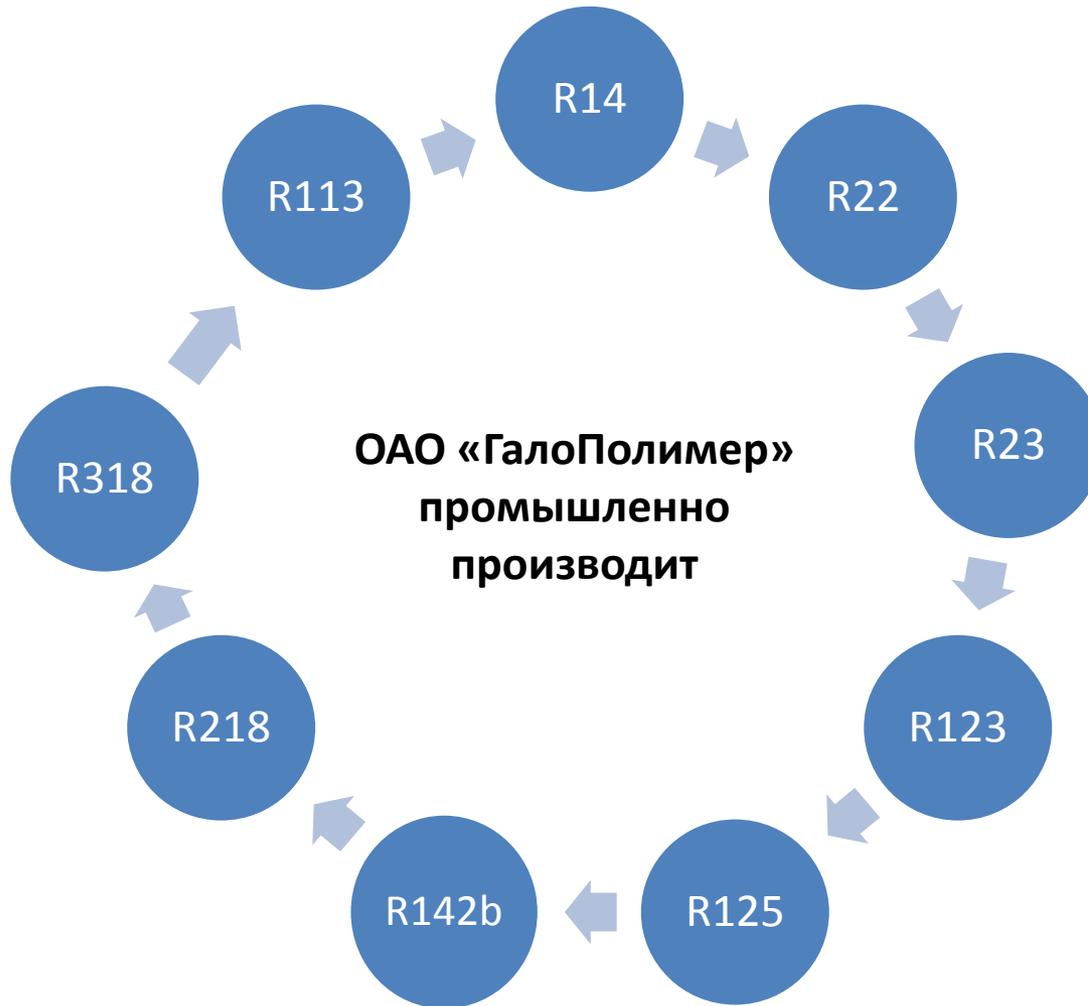
Структура выручки от реализации продукции предприятий ОАО «ГалоПолимер»



Источник: Данные компании (2010Е)

Существующие мощности ОАО «ГалоПолимер»

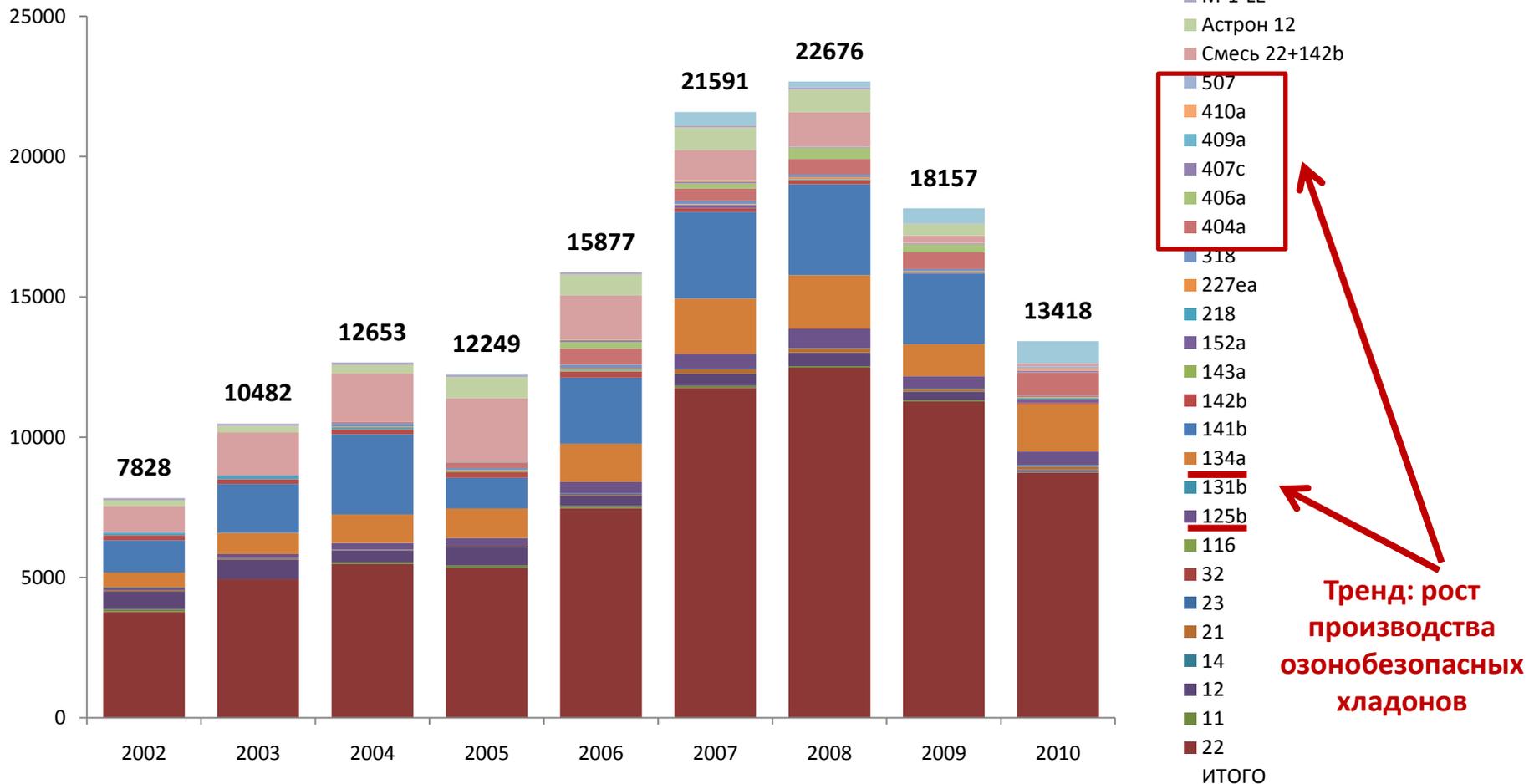
Группа продуктов	Мощность, тонн в год		
	«ГалоПолимер Кирово-Чепецк»	«ГалоПолимер Пермь»	Всего по группе
Специальные фторполимеры	634	120	754
Фторопласт-4	7 869	4 640	12 509
Экструзия	780	-	780
Изделия (кроме экструзии)	1 556	-	1 556
Хладоны	29 772	18 944	48 716
Малотоннажная химия	61	116	177
Хлорид 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%
Итого	87%	87%



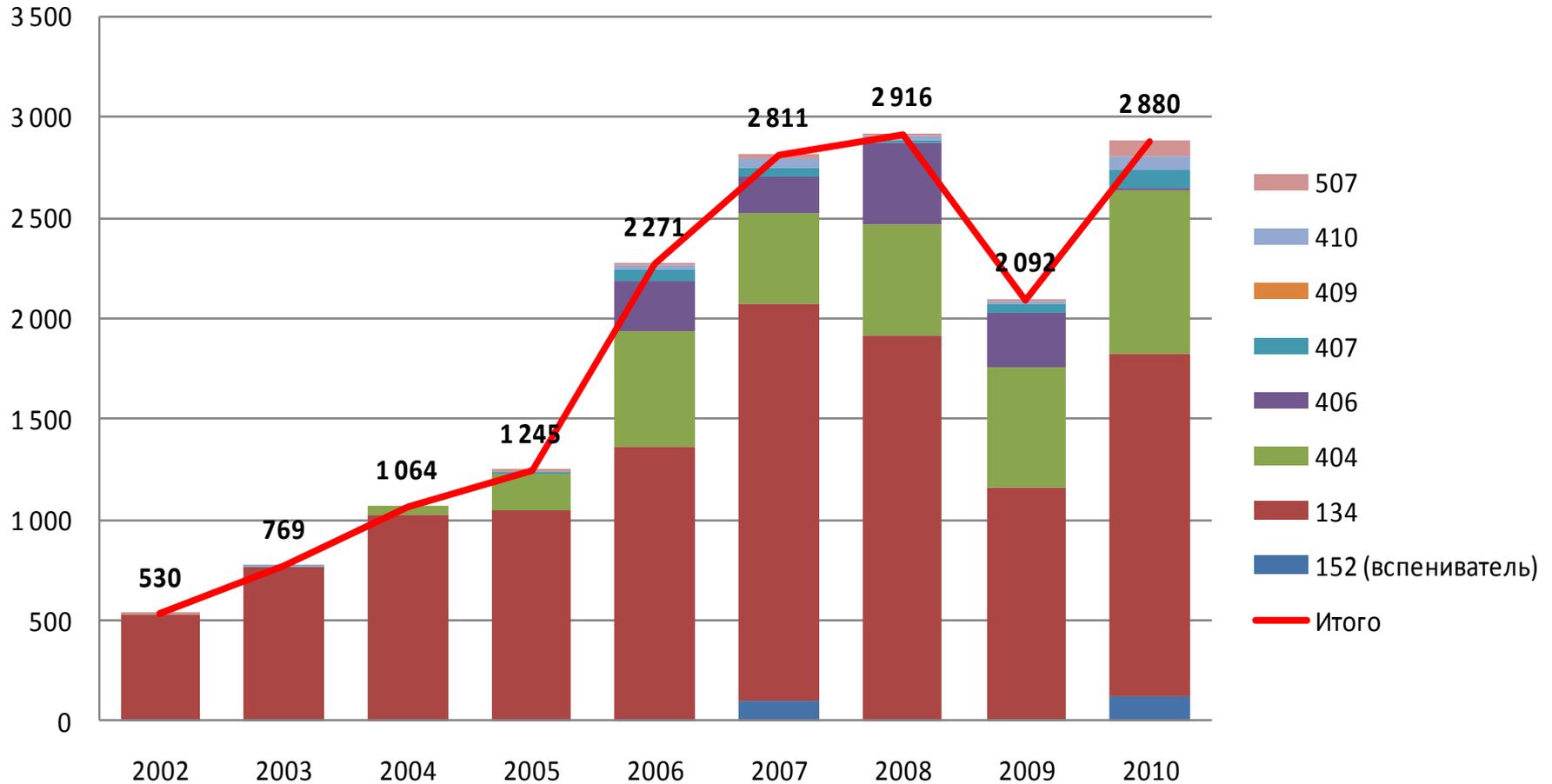
Рынок хладонов в РФ, тыс. тн.



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		
R134	автомобильные кондиционеры, бытовые и торговые холодильники (среднего и низкого холода)	нет	1 305	1 442	137	11
R407	бытовые и промышленные кондиционеры	да	64	88	24	38
R410	бытовые и промышленные кондиционеры	да	48	146	99	208
R507	низкотемпературные торговые и промышленные холодильники	нет	76	199	123	161
Итого по заменителям хладона 22 для кондиционеров и холодильников:			1 492	1 875	383	26
R152	вспенивание пластиков	да	0	103	103	100

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!