



Проект концепции АПКИТ  
по развитию производства и разработки  
российского IT-оборудования

Сергей Зорин,  
Директор по развитию бизнеса  
Джейбил Россия



Март 2016

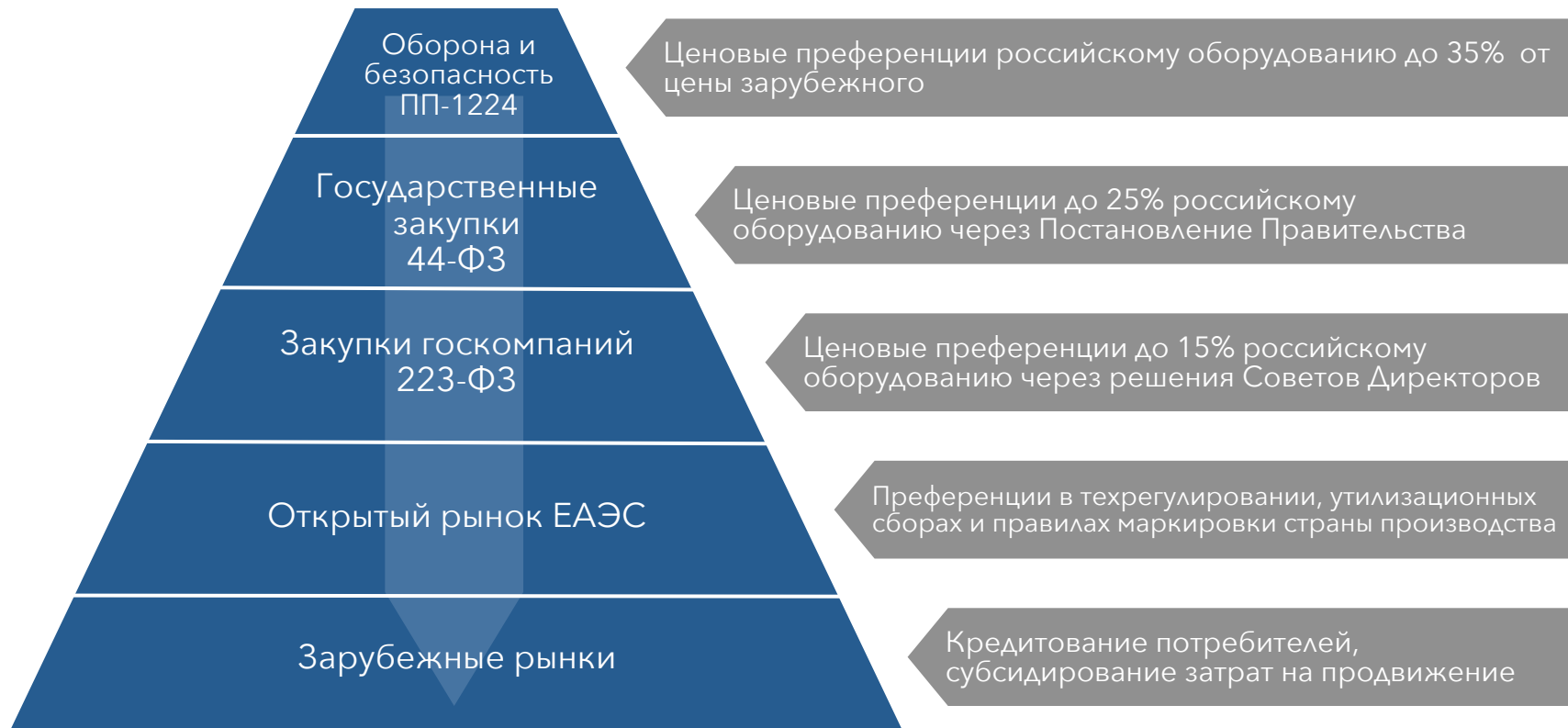
ИТ-оборудование состоит из множества компонентов.  
 Невозможно освоить производство всего, нужно выделить точки роста.

Аппаратное обеспечение			Программное обеспечение			
Периферия	Модули	Интегральные схемы				
Дисплеи	Материнская плата	Процессоры	Ввод Низкоуровневое ПО (Firmware, BIOS)	Ядро ОС	Связующее ПО (Middleware)	Выход Приложения
Клавиатуры						
Принтеры	Память					
Мыши						
Сенсорн. панели	Жесткие диски	Сопроцессоры				
Датчики						
Приводы	Видеокарты					
Актуаторы						
Маршрутизаторы	Интерфейсы	Контроллеры				
Точки доступа						
Корпуса, питание, охлаждение.			Среда разработки, компиляторы			

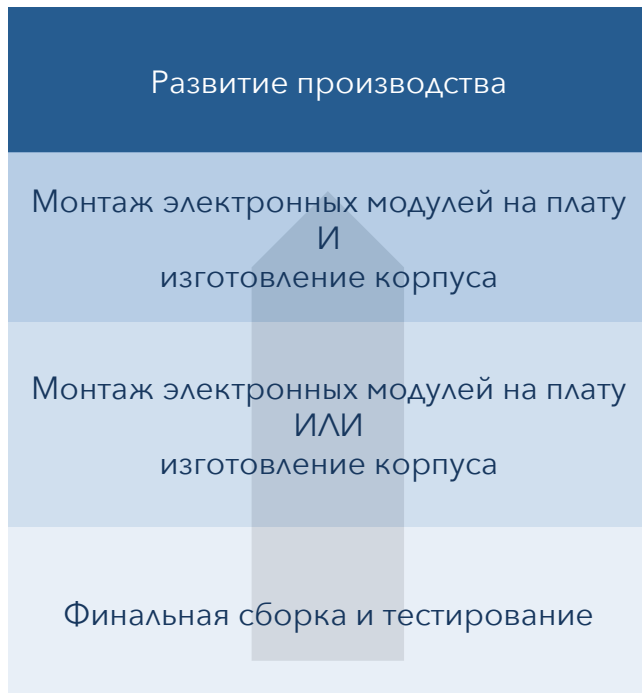
# Необходимо разделять задачи развития производства и обеспечения безопасности.

Цель развития	Развитие производства и производственной инфраструктуры	Воспроизводимость и доверенность: уменьшение рисков санкций и «красной кнопки»
Создаваемая интеллектуальная собственность	Технологическая документация, ноу-хау	Конструкторская документация, программный код
Естественное направление развития отрасли	<ul style="list-style-type: none"><li>• Электронные компоненты (микросхемы, печатные платы)</li><li>• Электронные модули (микросборки, модули на печатных платах)</li><li>• Изделия (финальная сборка, тестирование)</li><li>• Информационные системы (развертывание, тестирование)</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Чипсет (топология, IP-блоки)</li><li>• Firmware (исходные коды, компилятор)</li><li>• Software (исходные коды, компилятор, ОС)</li><li>• Оборудование (документация)</li><li>• Информационные системы (проектирование)</li></ul>

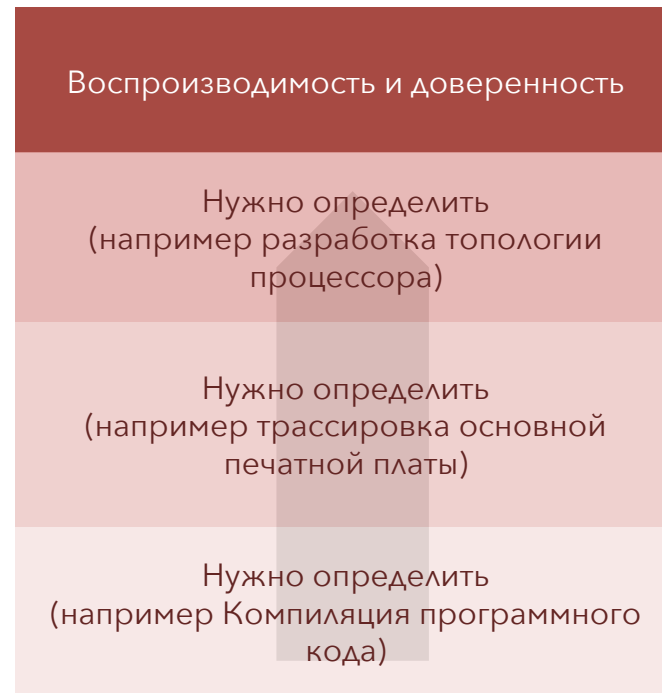
# Преференции должны стимулировать постепенный вывод продукции на открытые рынки в стране и за рубежом



# Несколько классов «российскости» будут мотивировать производителей к планомерному углублению переработки



Класс 3



Класс 2

Класс 1

Спасибо!

Сергей Зорин

+7 903 743 0660

[sergey\\_zorin@jabil.com](mailto:sergey_zorin@jabil.com)