

О ПРИНЦИПАХ ПЕРЕХОДА К ИННОВАЦИОННОЙ ЭКОНОМИКЕ

Октябрьский А.М

Таблица 1

Структура внутреннего рынка
(доля импортной продукции)

Проценты

| Сегменты рынка | 2005 г | 2006 г | 2007 г | 2008 г |
|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Машиностроительная продукция | 37 | 38 | 43 | 52 |
| Химическая продукция | 64 | 64 | 61 | 65 |

Таблица 2

Структура затрат на производство и продажу продукции

Проценты

| Направления затрат | 2006 г | | 2007 г | | 2008 г | |
|---|-------------------------------|--|-------------------------------|--|-------------------------------|--|
| | Обрабатывающая промышленность | Производство и распределение электроэнергии, газа и воды | Обрабатывающая промышленность | Производство и распределение электроэнергии, газа и воды | Обрабатывающая промышленность | Производство и распределение электроэнергии, газа и воды |
| Материальные затраты, в том числе: | 74,0 | 61,0 | 72,1 | 61,0 | 72,0 | 62,5 |
| Сырье и материалы | 61,8 | 12,9 | 60,7 | 9,5 | 59,0 | 9,2 |
| Топливо | 2,8 | 20,8 | 2,4 | 20,3 | 2,4 | 22,0 |
| Энергия | 3,7 | 11,3 | 3,2 | 10,3 | 3,1 | 10,2 |
| Оплата труда | 11,8 | 13,9 | 11,4 | 14,3 | 11,3 | 14,7 |
| Амортизация | 2,5 | 3,2 | 2,6 | 3,1 | 2,8 | 3,1 |
| Единый социальный налог | 2,8 | 5,7 | 2,6 | 5,9 | 2,5 | 5,9 |
| Прочие | 8,9 | 16,2 | 11,3 | 15,7 | 11,4 | 13,8 |
| Рентабельность производства товаров и услуг | 16,6 | 3,2 | 18,3 | 5,2 | 17,1 | 4,9 |

Таблица 3

Инвестиции в основной капитал по направлениям использования

Проценты

| Направления использования инвестиций | 2005 г | 2006 г | 2007 г. | 2008 г |
|---|---------------|---------------|----------------|---------------|
| Новое строительство | 54,5 | 54,9 | 56,3 | 58,1 |
| Модернизация и реконструкция | 21,7 | 21,0 | 20,4 | 21,2 |
| Приобретение новых основных средств | 23,8 | 24,1 | 23,3 | 20,7 |

Таблица 4

Структура инвестиций в основной капитал по направлениям в 2008 году

Проценты

| Направления использования инвестиций | Новое строительство | Модернизация и реконструкция | Приобретение новых основных средств |
|---|----------------------------|-------------------------------------|--|
| Объекты инвестиций | | | |
| Здания и сооружения | 77,9 | 60,5 | 6,3 |
| Машины и оборудования | 12,0 | 32,7 | 73,6 |
| Транспортные средства | 0,5 | 4,1 | 15,3 |
| Прочие | 9,6 | 2,7 | 4,8 |

Таблица 5

Качественный уровень созданных передовых производственных технологий по уровню новизны и направлениям использования

Проценты

| Направления использования | Годы | Соотношение количества созданных и использованных технологий | Доля технологий, новых для России | Доля принципиально новых технологий | Доля технологий с использованием патентов | Доля патентно-чистых технологий |
|---|-------------|---|--|--|--|--|
| Всего | 2006 | 0,41 | 87,3 | 7,1 | 55,8 | 55,2 |
| | 2007 | 0,43 | 83,7 | 2,6 | 51,4 | 51,4 |
| | 2008 | 0,46 | 86,4 | 6,3 | 52,6 | 61,2 |
| Проектирование и инжиниринг | 2006 | 0,29 | 93,2 | 4,7 | 48,6 | 56,8 |
| | 2007 | 0,33 | 79,1 | 9,6 | 50,3 | 54,2 |
| | 2008 | 0,37 | 86,7 | 4,0 | 46,2 | 60,7 |
| Производство обработка и сборка | 2006 | 0,72 | 85,1 | 6,9 | 60,5 | 57,2 |
| | 2007 | 0,75 | 86,0 | 8,2 | 49,9 | 51,5 |
| | 2008 | 0,78 | 85,6 | 6,5 | 54,7 | 64,8 |
| Автоматизированные погрузочно-разгрузочные операции; транспортировка материалов и деталей. | 2006 | 1,02 | 84,6 | 7,7 | 36,1 | 46,1 |
| | 2007 | 0,56 | 100 | 0,00 | 25,0 | 50,0 |
| | 2008 | 0,95 | 85,7 | 7,1 | 78,6 | 50,0 |

Таблица 5 (продолжение)

Качественный уровень созданных передовых производственных технологий по уровню новизны и направлениям использования

Проценты

| Направления использования | Годы | Соотношение количества созданных и использованных технологий | Доля технологий, новых для России | Доля принципиально новых технологий | Доля технологий с использованием патентов | Доля патентно-чистых технологий |
|--|-------------|---|--|--|--|--|
| Аппаратура автоматизированного контроля | 2006 | 1,63 | 81,4 | 14,4 | 64,9 | 52,6 |
| | 2007 | 1,63 | 82,7 | 12,7 | 75,5 | 54,5 |
| | 2008 | 1,31 | 87,9 | 8,1 | 68,7 | 65,7 |
| Связь и управление | 2006 | 0,10 | 92,9 | 5,4 | 30,4 | 50,0 |
| | 2007 | 0,11 | 77,6 | 17,9 | 37,3 | 53,7 |
| | 2008 | 0,09 | 95,6 | 1,5 | 27,9 | 63,2 |
| Производственные информационные системы | 2006 | 0,59 | 100 | 0 | 41,7 | 54,2 |
| | 2007 | 0,30 | 92,9 | 7,1 | 28,6 | 21,4 |
| | 2008 | 0,55 | 87,0 | 4,4 | 39,1 | 21,7 |
| Интегрированное управление и контроль. | 2006 | 1,67 | 85,7 | 5,7 | 60,0 | 48,6 |
| | 2007 | 1,60 | 89,7 | 2,6 | 38,5 | 35,9 |
| | 2008 | 1,72 | 90,2 | 7,3 | 24,4 | 36,6 |
| Нанотехнологии | 2008 | 35,54 | 76,1 | 13,4 | 62,7 | 65,7 |

Методическая база налогообложения организаций-участников технологической инновационной цепочки, реализованной в США

ПЕРВЫЙ МЕТОД: балансовая корректировка (включает три элемента финансового учета: величину основного функционирующего капитала, издержки производства корпорации-налогоплательщика и затраты на НИОКР)

ВТОРОЙ МЕТОД: НИОКР, основной капитал, ускоренная и долгосрочная амортизация. Федеральное законодательство о налогообложении и его разделы, которые направлены на активное стимулирование науки и техники, прямо устанавливают следующий принцип применения этой налоговой скидки, или налоговой льготы.

ТРЕТИЙ МЕТОД: налоговый кредит. контракты – прямое изъятие из годичной суммы дохода (прибыли корпорации), подлежащей налогообложению, части ее текущих затрат на НИОКР данного года.

ЧЕТВЕРТЫЙ МЕТОД: налоговые скидки и безвозмездная передача материального движимого и недвижимого имущества и промышленного оборудования для научно-технической деятельности (особая форма стимулирования НТП).

ПЯТЫЙ МЕТОД: налоговые стимулы и льготы на сторонние контракты – налоговая скидка корпорации-налогоплательщику на контракт на НИОКР, выполняемый по ее заказу «извне»: «второй стороной» в ходе промышленной или научно-технической кооперации

Таблица 6

Структура инвестиций в нефинансовые активы
проценты к итогу

| Годы | Инвестиции в нефинансовые активы | В том числе | | Затраты на научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы |
|------|----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--|
| | | Инвестиции в основной капитал | Инвестиции в нематериальные активы | |
| 2005 | 100 | 98,2 | 0,8 | 0,3 |
| 2006 | 100 | 98,7 | 0,6 | 0,3 |
| 2007 | 100 | 98,8 | 0,5 | 0,3 |
| 2008 | 100 | 98,7 | 0,5 | 0,3 |