

# 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

<b>Направления использования инвестиций</b>	<b>2005 г</b>	<b>2006 г</b>	<b>2007 г.</b>	<b>2008 г</b>
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

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

Таблица 5

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

Проценты

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

Таблица 5 (продолжение)

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

Проценты

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

## 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