

# Прогнозирование и планирование развития отраслей материального производства

# План лекции

1. Промышленный комплекс, особенности прогнозирования и планирования его развития.
2. Прогнозирование и планирование развития агропромышленного комплекса.
3. Прогнозирование и планирование развития строительства.
4. Прогнозирование и планирование развития транспорта.
5. Прогнозирование и планирование развития связи и информатики.

## Роль промышленности

- 1) Основа производственного потенциала страны;
- 2) Около 50% основных фондов;
- 3) Около 27% ВВП;
- 4) Более 25% занятых;
- 5) Обеспечение сдвигов в экономике;
- 6) Ускорение темпов развития и повышение технического уровня производства.

# Показатели развития промышленности

Показатели	1995	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Объем продукции, млрд. руб.	131373	77267	95515	130830	127316	165214	347655
в сопоставимых ценах, в % к предыдущему году	88,3	111,4	108,7	11,5	98,0	112,0	109,1
Среднегодовая численность персонала, тыс. человек	1176	1068	1084	1104	1068	1059	1051
Рентабельность реализованной продукции, работ, услуг, процентов	10,1	15,5	13,0	15,3	9,9	9,9	9,2

## Прогнозируемые показатели

- – объем производства промышленной продукции;
- – затраты на производство продукции;
- – численность занятых по отраслям промышленности;
- – стоимость основных производственных фондов;
- – потребность в инвестициях на воспроизводство основных фондов и др.

# Этапы прогнозирования

- 1) Комплексное исследование внутреннего и внешних рынков и прогнозирование спроса на промышленную продукцию.
- 2) Формирование объема и структуры промышленного производства исходя из спроса.
- 3) Определение возможностей производства продукции на основе прогнозных расчетов производственных мощностей.
- 4) Проведение многовариантных расчетов потребности в сырьевых, топливно-энергетических ресурсах и рабочей силе.
- 5) Формирование планового объема и структура выпуска промышленной продукции с учетом спроса, возможностей производства и обеспечения ресурсами.

Прогнозирование АПК  
осуществляется по  
подкомплексам:

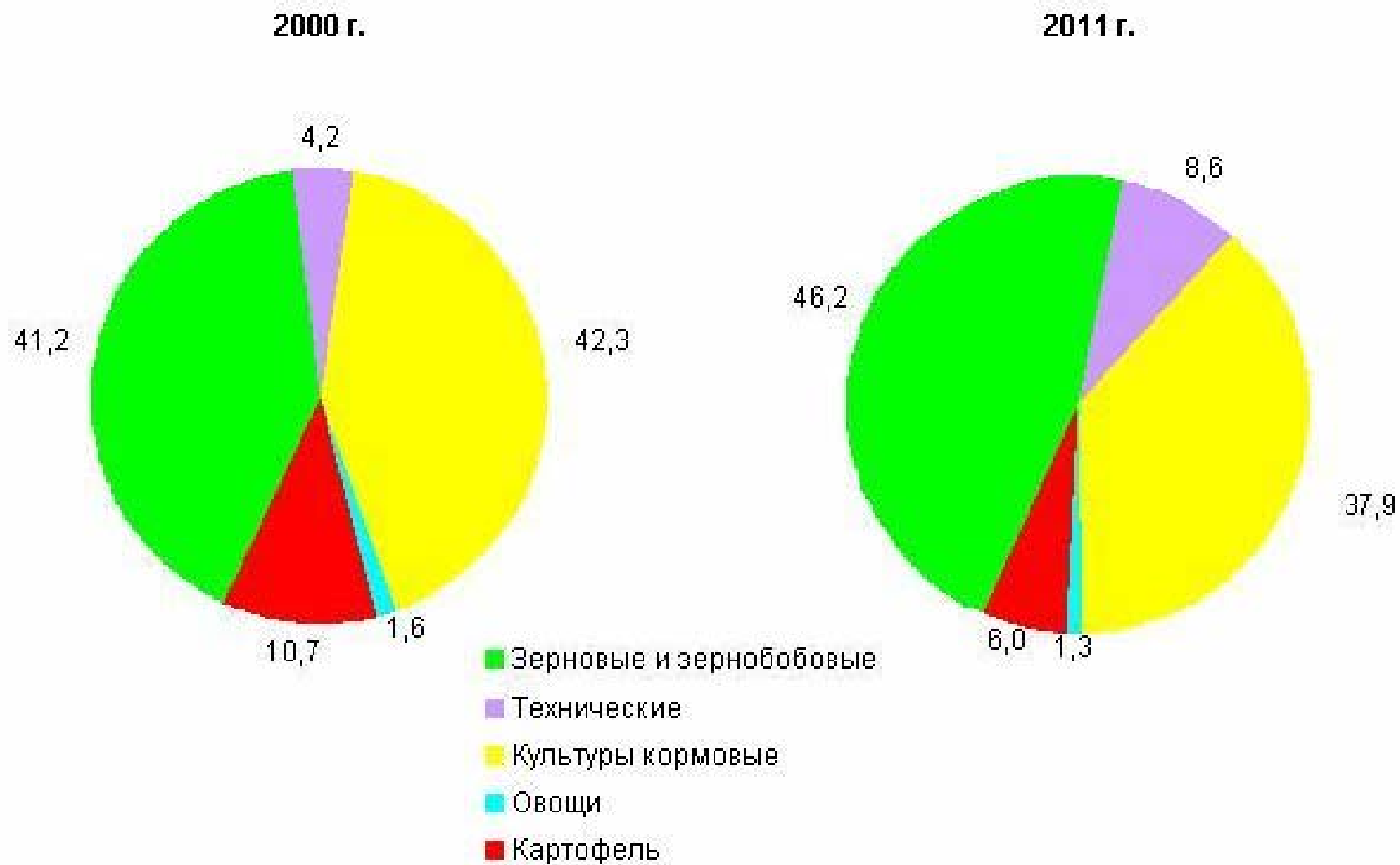
- – зернопродуктовый;
- – картофелепродуктовый;
- – мясной;
- – молочный и др.

## Продукция сельского хозяйства, в % к предыдущему году (в сопоставимых ценах)

Показатели	1995	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Хозяйства всех категорий	95,3	106,0	104,4	108,6	101,3	101,9	106,6
Сельскохозяйственные организации и крестьянские (фермерские) хозяйства	88,5	109,0	109,0	114,1	104,1	101,5	114,7
Хозяйства населения	105,8	101,8	97,9	100,1	96,2	102,9	101,2



## Структура посевов



## Прогноз продукции растениеводства:

$$\text{Пр} = \text{У} \cdot \text{S},$$

где Пр – прогнозируемый объем производства продукции растениеводства; У – средняя урожайность; S – площадь посевов.

$$\text{Пж} = \text{П} \cdot \text{К},$$

где Пж – прогнозируемый объем производства продукции животноводства; П – средняя продуктивность; К – размер поголовья.

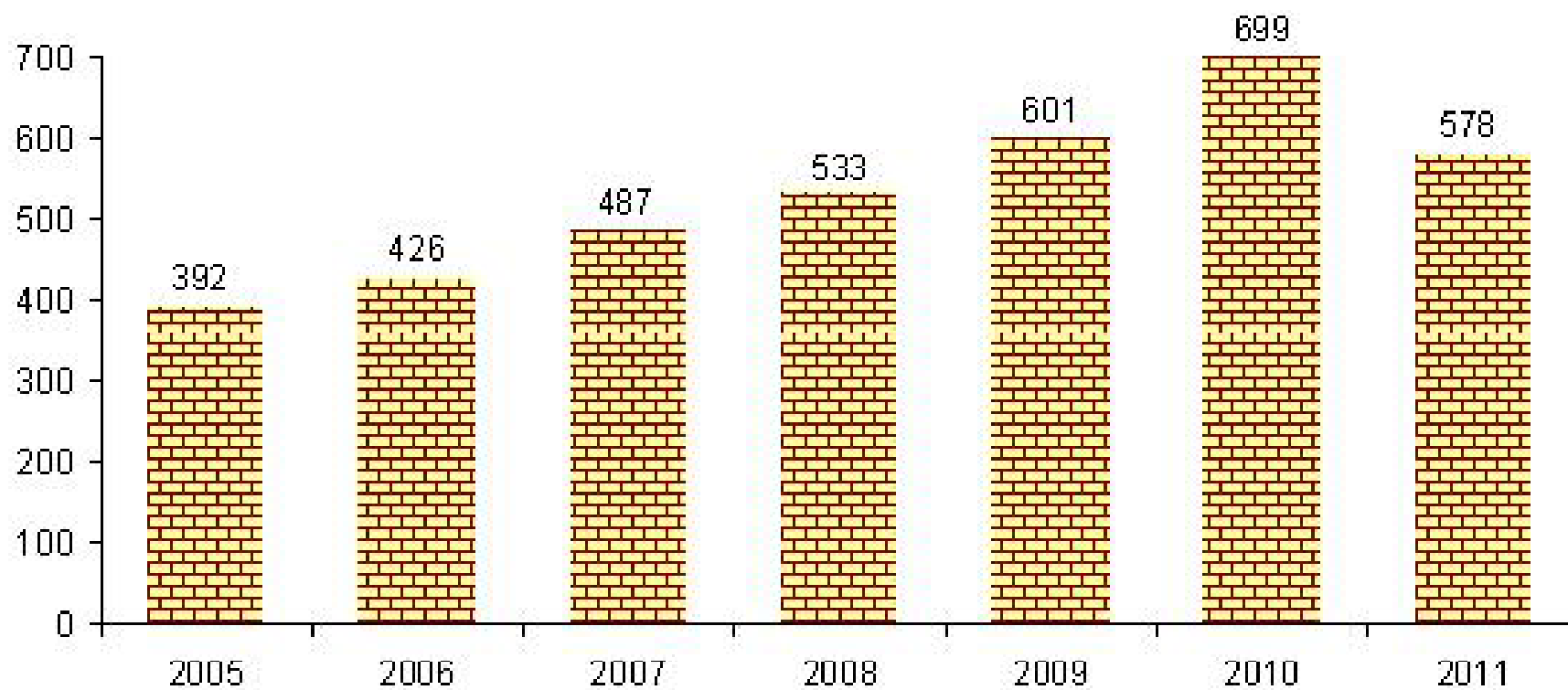
## Прогнозирование развития строительного комплекса:

- объемы строительно-монтажных работ;
- ввод в действие производственных мощностей и основных фондов;
- прирост производственных мощностей;
- объем незавершенного строительства;
- капитальные вложения и строительно-монтажные работы по всем объектам;
- лимиты государственных централизованных капитальных вложений;
- капитальные вложения по источникам финансирования, областям и др.

# Основные показатели деятельности строительных организаций

Показатели	1995	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Число строительных организаций, единиц	2903	4822	5291	6184	6157	6853	7280
Объем подрядных работ  млрд. руб.	7961,2	9949,0	12779,7	18725,5	21083,0	26412,6	39841,9
в процентах к предыдущему году	114,1	120,1	115,9	121,1	104,6	112,9	106,7

## Ввод в действие жилых домов на 1000 чел., м<sup>2</sup>



## Этапы прогнозирования:

- 1) Определяется спрос на услуги строительства исходя из заказов (размещение заказов осуществляется путем проведения подрядных торгов (тендеров)).
- 2) Прогнозируется объем строительно-монтажных работ.
- 3) Осуществляется обоснование объема строительства материально-техническими и трудовыми ресурсами.

## Схема баланса строительных материалов

Ресурсы	Объем	Распределение	Объем
1. Остатки на начало года		1. Потребность в строительных материалах для проведения строительных работ	
2. Материалы из местного сырья		2. Расход на производство изделий из строительных материалов	
3. Импорт		3. Реализация населению	
		4. Остатки на конец года	
Итого		Итого	

# Показатели функционирования транспортной отрасли

16

- объем перевозок (отправлений);
- грузооборот;
- пассажирооборот;
- общий грузооборот;
- средняя дальность перевозок;
- технико-экономические показатели использования транспортных средств;
- пропускная способность вокзалов, транспортных путей;
- число ДТП, аварий и др.



## Грузооборот по видам транспорта, млн. Т-км

Показатели	1995	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Грузооборот всех видов транспорта	35242	54963	60033	62925	56387	62401	67728
в том числе:							
железнодорожный	25510	45 723	47 933	48 994	42 742	46 224	49406
автомобильный	9539	8939	11941	13742	13512	16023	18152
внутренний							
водный	133	109	93	132	83	110	143
воздушный	60	92	66	57	50	44	27

# Пассажирооборот по видам транспорта, млн.

## пасс-км

Показатели	1995	2006	2007	2008	2009	2010	2011
Пассажирооборот всех видов транспорта	25989	24108	23906	21620	19818	23429	23585
в том числе:							
железнодорожный	12505	9968	9366	8188	7401	7578	7941
автомобильный (автобусы)	9308	9343	9353	8184	7247	10194	9923
воздушный	1228	754	975	1281	1284	1571	1643
внутренний							
водный	2	2	3	3	3	3	4

## Этапы прогнозирования:

1. Прогноз общего объема грузовых и пассажирских перевозок.
2. Прогноз перевозок грузов, в том числе по номенклатуре, регионам, ведомствам.
3. Прогноз перевозок пассажиров, в том числе по регионам и назначению.
4. Определение объемов перевозок по видам транспорта и перевозчикам.