



**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

# **Научно-технологическое обеспечение потребностей агропромышленного комплекса**

Информация Департамента научно-технической политики и образования

Докладчик: **Н.Т.Сорокин**,  
зам. директора Департамента, Заслуженным машиностроителем РФ, д. эк.н.

# Направления модернизации производительных сил и формирования условий ускоренного перехода на новый научно-технологический уровень АПК

**Меры государственного воздействия  
на модернизацию основных средств АПК**

**Научное обеспечение**

**Кадры и образование**

**Техническое регулирование**

**Внедрение научно-технических достижений  
в производство**

# Основные меры государственного воздействия на модернизацию основных фондов АПК

Финансовое оздоровление сельскохозяйственных товаропроизводителей

Реализация программ финансового оздоровления в соответствии с ФЗ от 09.07.2002 г. № 83-ФЗ "О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных товаропроизводителей"

Приняли участие более 12,5 тыс. сельхозпроизводителей, в т.ч. в 2006 году 574 участника. Просроченная кредиторская задолженность сократилась с 87,6 до 67,9 млрд. рублей (-22%)

Изменения в налогообложении сельхозпредприятий - ЕСХН

Федеральный закон от 13.03.2006 г. № 39-ФЗ «О внесении изменений в главы 26.1 и 26.3 ч.2 Налогового кодекса...»

Расходы по приобретению (строительству, модернизации) сельскохозяйственной техники, животных и других основных средств сразу списываются в затраты при исчислении единого сельскохозяйственного налога

Частичная компенсация диспаритета цен - по ГСМ

Федеральный закон от 26.12.2005 №189-ФЗ «О федеральном бюджете на 2006 г.»

Выделена компенсация части затрат по дизельному топливу в размере 5,0 млрд. рублей

Меры, предусмотренные ПНП «Развитие АПК»

Субсидирование процентной ставки по 8-ми летним кредитам – 1,383 млрд. руб;  
Субсидирование процентной ставки по 5-ти летним кредитам – 2,932 млрд. руб;

Привлечено на модернизацию 59,2 млрд. руб. кредитов;

Привлечено на модернизацию 42,0 млрд. руб. новых кредитов;

Увеличен УК ОАО «Росагролизинг» на 4 млрд. рублей.

Закуплено племенного скота на сумму 3,2 млрд. рублей (50,2 тыс голов КРС и 62 тыс. голов прочего скота). Поставлено технологического оборудования на сумму 1,4 млрд. рублей (введено в эксплуатацию и модернизировано 70 тыс. скотомест).

Дополнительные меры

Субсидирование процентной ставки по -3-х летним кредитам – 1,065 млрд. руб

Привлечено на модернизацию 2,8 млрд. руб. новых кредитов

Приобретение техники и оборудования через систему ОАО «Росагролизинг» (УК достиг 27,3 млрд. руб.)

В т.ч. за счет возвратных платежей было поставлено 3126 единиц техники и оборудования (в т.ч. 1655 тракторов, 330 комбайнов) на сумму 4,4 млрд. рублей.

ОАО «Россельхозбанк» в 2006 году предложил новую схему приобретения сельхозтехники в кредит

Кредиты выдавались до 5-ти лет под залог приобретаемой техники с максимальным размером кредита до 90% от стоимости. Было приобретено техники и оборудования почти на 16,0 млрд. руб. – 4236 ед.

Федеральная целевая программа

«Сохранение и восстановление плодородия почв земель с/х назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006-2010 гг.»

Освоено 3,6 млрд. рублей из федерального бюджета, 5,5 млрд. руб. из региональных и 26,9 млрд. руб. из внебюджетных источников.

Введено основных фондов в федеральной собственности 4 млрд. руб, в т.ч. введено новых 1,8 млрд. руб, восстановлено – 2,2 млрд. руб.

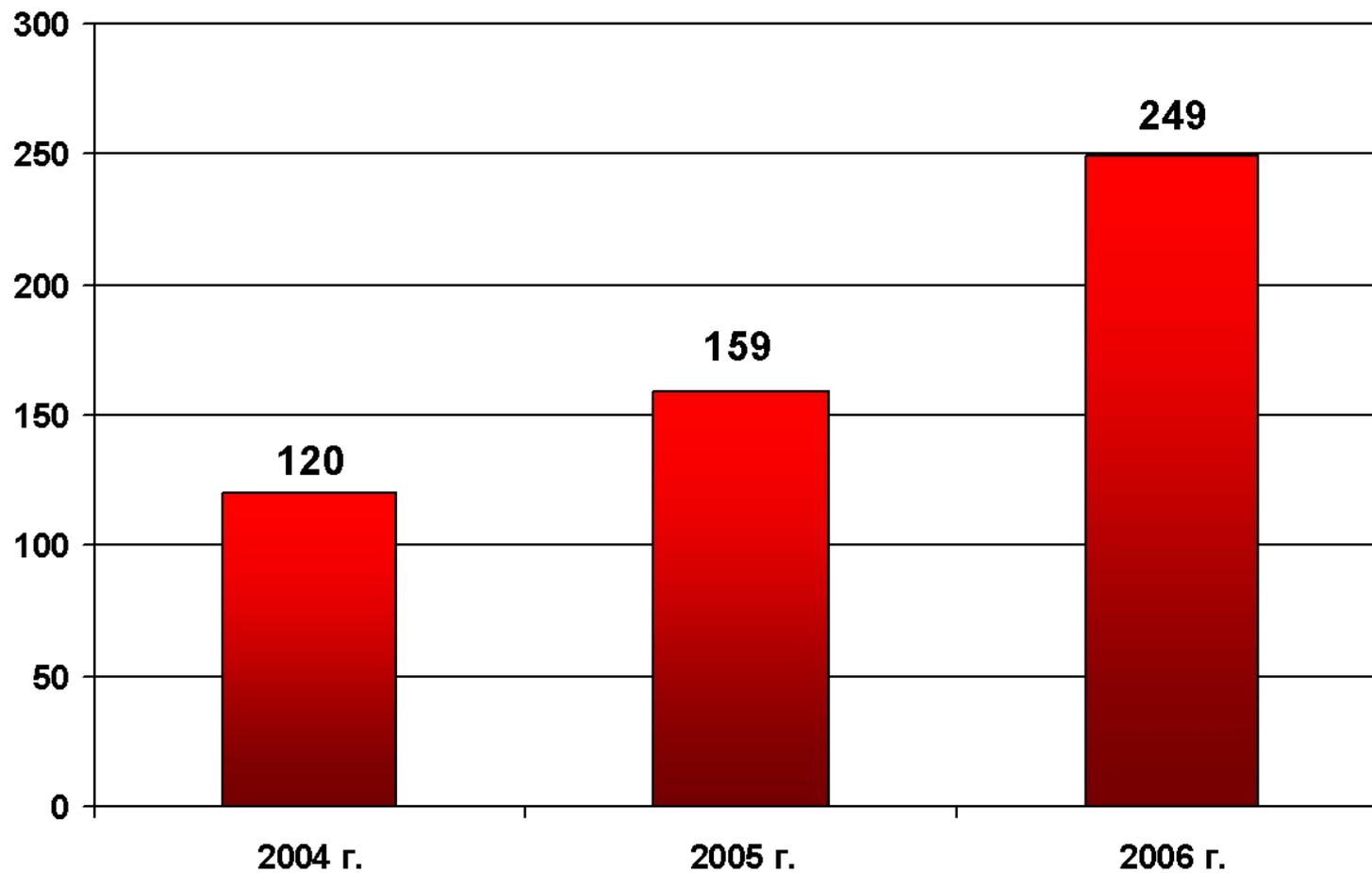
Таможенно-тарифное регулирование

Обнуление ставок импортных пошлин по 30 кодам таможенной классификации на оборудование для животноводства

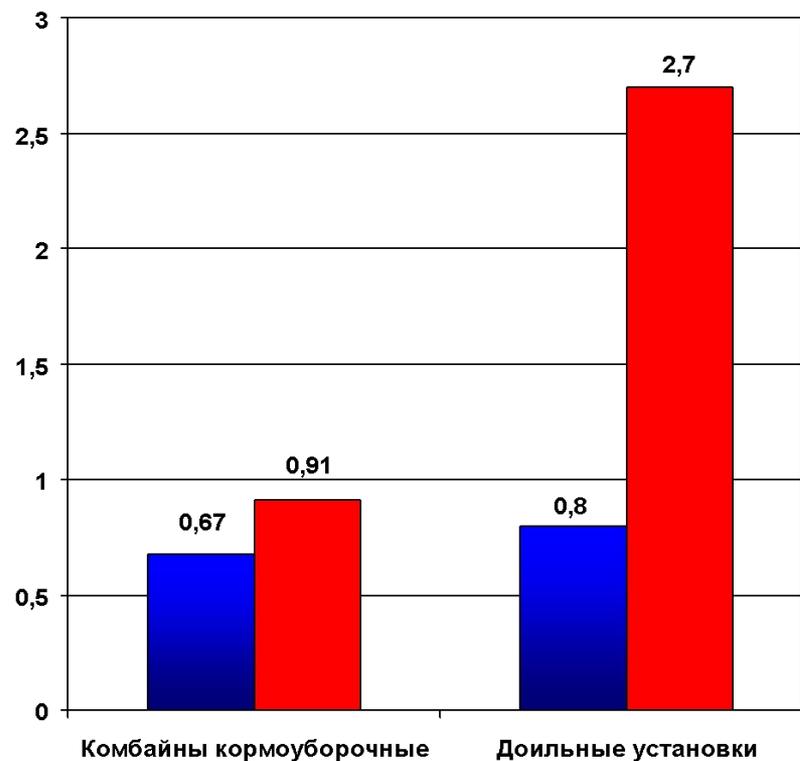
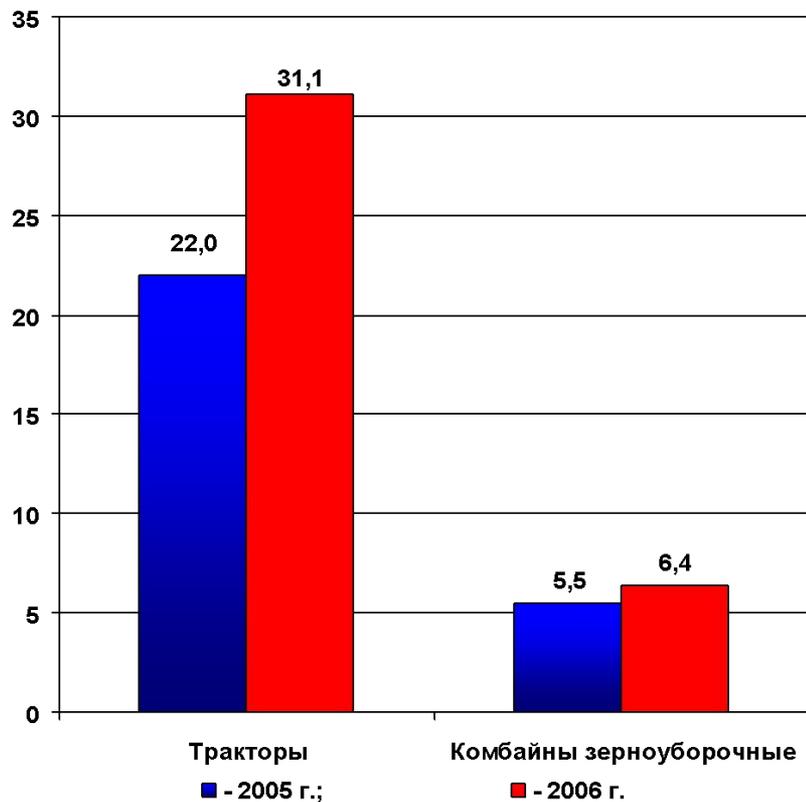
Увеличение в 1,5 раза закупки импортной техники и оборудования

# Динамика инвестиций в сельское хозяйство

млрд руб.



# Динамика объемов приобретения сельскохозяйственной техники, тыс. шт.



# Научно-технический потенциал АПК

## Россельхозакадемия

206 научных учреждений  
в том числе:  
196 институтов  
9 опытных станций  
ЦНСХБ  
317 организаций научного  
Обслуживания  
в том числе:  
293 опытно-  
производственных  
хозяйства  
24 экспериментально-  
промышленных  
предприятия

Общая численность  
30 тыс. человек  
В том числе:  
1,5 тыс. докторов наук;  
более 5 тыс.  
кандидатов наук

## Научно-исследовательские учреждения Минсельхоза России

13 научно-исследовательских учреждений  
9 конструкторских и проектных организаций  
13 машиноиспытательных станций

Общая численность  
25 тыс. человек  
В том числе:  
1,8 тыс. докторов наук;  
около 10 тыс.  
кандидатов наук

## Вузы

59 вузов  
в том числе:  
22 университета  
36 академий  
1 институт  
48 учебно-опытных хозяйств  
63 учреждения дополнительного образования

Общая численность научно-педагогических работников  
23,6 тыс. человек  
В том числе:  
3,4 тыс. докторов наук и профессоров;  
11,2 тыс. кандидатов наук

# Научное обеспечение АПК

Направление	Распорядитель финансовых ресурсов	Финансирование, млн руб.	
		2006 г.	2007 г.
1. Фундаментальные исследования	Россельхозакадемия	2552,1	3362,4
2. Прикладные научные исследования и разработки, в том числе:		344,9	345,6
обеспечение деятельности подведомственных учреждений	Минсельхоз России	144,5	175,9
выполнение НИОКР по государственным контрактам		200,4	169,6
3. Федеральные целевые программы, в том числе:		78,1	92,1
ФЦП «Социальное развитие села до 2010 года»		18,0	28,0
ФЦП «Сохранение и восстановление плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения и агроландшафтов как национального достояния России на 2006-2010 годы»	Минсельхоз России	40,0	33,4
ФЦП «Комплексные меры противодействия злоупотреблению наркотиками и их незаконному обороту на 2005-2006 годы»		20,1	28,7
ФЦП «Развитие государственной статистики России в 2007-2011 годах»		-	2,0
4. Научно-техническая программа Союзного государства «Повышение эффективности производства и переработки плодоовощной продукции на основе прогрессивных технологий и техники на 2005-2007 годы»	Минсельхоз России	93,8	80,7
5. НИОКР, выполняемые за счет внебюджетного финансирования	Организации промышленности	1240,0	1530,0

# Наиболее значимые научно-технические разработки 2006 г.

- Способы применения молекулярно-биологических и молекулярно-генетических методов в совершенствовании сортимента злаковых культур в целях повышения их продуктивности
- Методы высокоэффективного выявления фитопатогенов, передающихся с семенами и посадочным материалом растений, на основе ДНК-технологий
- Технологии создания трансгенных растений продуцентов вакцин к птичьему гриппу
- Тест-системы для экспресс-диагностики бруцеллеза и сибирской язвы различных видов животных и создание молекулярно-генетических паспортов на штаммы-продуценты вакцин против данных болезней
- Экспресс-методы диагностики гепатита Е свиней
- НИОКР по разработке технической документации и изготовлению опытных образцов оборудования для содержания, кормления и поения свиней различных половозрастных групп
- Научные исследования по оценке состояния ИК-спектроскопии в Российской Федерации и сравнительных испытаний анализаторов зерна
- Программы развития и модернизации систем энергообеспечения сельских территорий и объектов.
- Разработка типажа и создание мобильных малогабаритных транспортных средств для сельского хозяйства
- Научные, экспериментально-аналитические исследования по тенденциям использования в сельском хозяйстве альтернативных видов топлив.
- Комплекс мер по переводу сельскохозяйственной техники на природный газ
- Проект энергоавтономного сельскохозяйственного предприятия с внутривладельческим производством биодизельного топлива из рапсового масла
- Методы мониторинга биоклиматического потенциала и методов построения картографических баз данных в условиях изменяющегося климата

# Технологическое оборудование для свиноводства ГНУ ГОСНИТИ



# Сельскохозяйственная техника на компримированном природном газе



# Малогабаритные мобильные транспортные средства

---



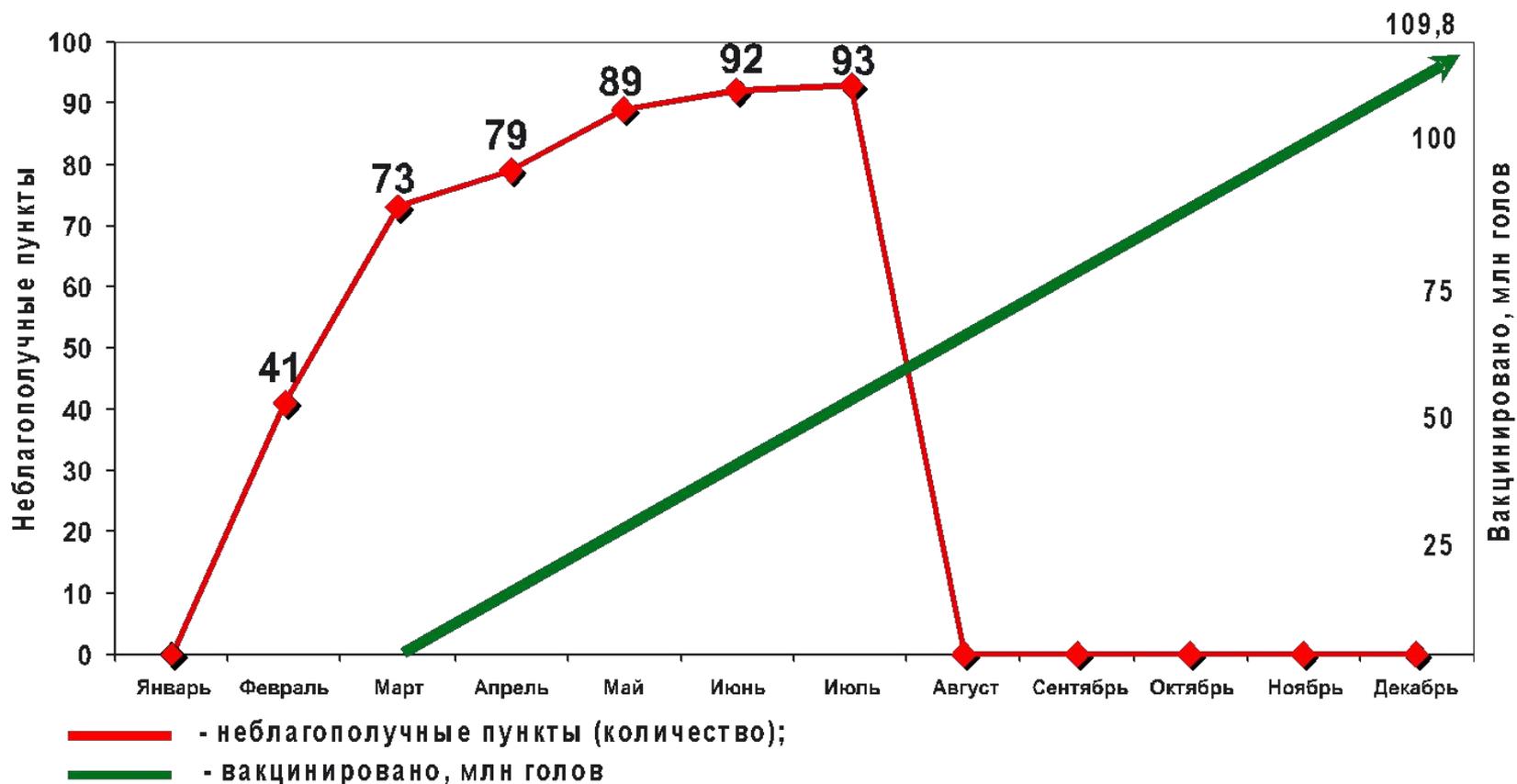
# Новый роторный комбайн 6 класса («Ростсельмаш»)



# Трактор "К-5280 АТМ" (280 л.с.) класса 4-5



# Эпизоотическая обстановка по гриппу птиц и вакцинопрофилактика в Российской Федерации в 2006 г.



# Основные задачи по технической и технологической модернизации АПК

- **Растениеводство**
- **Животноводство**
- **Биоэнергетика**
- **Техническое регулирование**
- **Кадры**
- **Выставки**

# Растениеводство

Современные технологии в растениеводстве должны осуществляться с применением новой техники четвертого-пятого поколений:

- внедрение высокопроизводительных тракторов и комбайнов с мощностью двигателей от 200 до 450 – 500 л.с. и низким удельным расходом топлива;
- применение широкозахватных и комбинированных агрегатов, совмещающих выполнение 3-5 технологических операций;
- применение машин, обеспечивающих снижение удельного расхода топлива, семян, удобрений, средств защиты растений, а также потерь продукции и повышение ее качества;
- переход на газовое и биологическое моторное топливо;
- повышение качества и надежности производимой сельскохозяйственной техники;
- улучшение технического сервиса;
- освоение интенсивных и высоких технологий производства;
- освоение селекционно-генетических достижений;
- расширение применения удобрений с использованием программирования урожая;
- расширение применения ресурсосберегающих технологий, основанных на минимальных и нулевых принципах обработки почвы;
- использование геоинформационных систем *(на основе космомониторинга)*

# ЖИВОТНОВОДСТВО

**Необходимо сосредоточить усилия:**

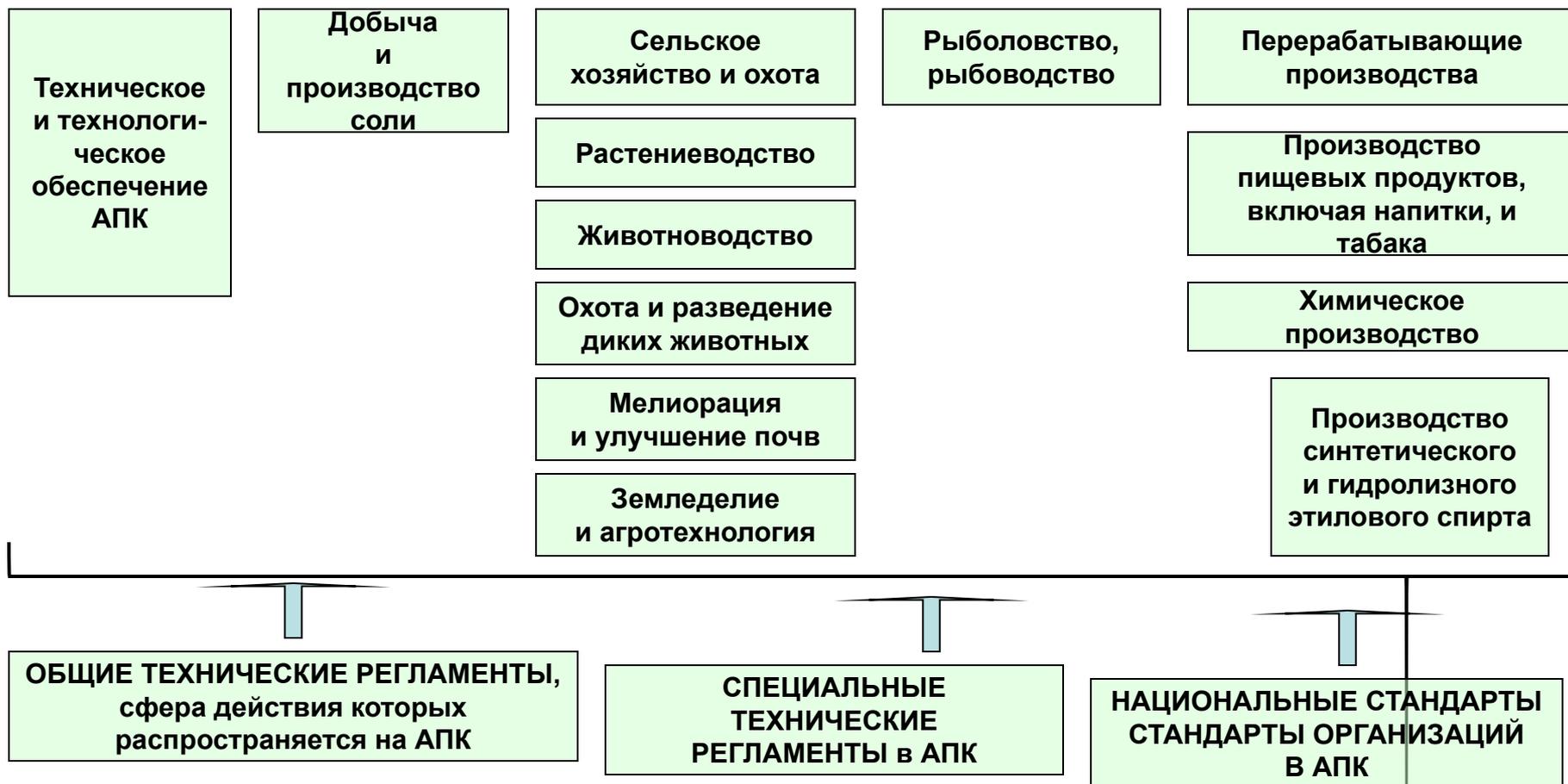
- **на создании и совершенствовании разветвленной племенной базы;**
- **расширении селекционно-племенной работы с современными породами и кроссами;**
- **внедрении новых технологий утилизации биологических отходов животноводства;**
- **внедрении энерго- и ресурсосберегающих технологий;**
- **внедрении новых технологий кормопроизводства и кормления животных.**

# Комплекс мер по развитию биоэнергетики

- Разработка проекта Федерального закона «Об основах развития биоэнергетики в Российской Федерации»;
- Разработка проекта Федерального закона «О внесении изменений и дополнений в Федеральный закон от 22 ноября 1995 г. № 171-ФЗ «О государственном регулировании производства и оборота этилового спирта, алкогольной и спиртосодержащей продукции»;
- Разработка проекта Федерального закона «О внесении изменений в Налоговый кодекс Российской Федерации» в части налогообложения моторного топлива, содержащего биологические добавки;
- Подготовка предложений о внесении в проект разрабатываемой «Энергетической стратегии России на период до 2030 года» раздела «Развитие биоэнергетики»;
- Подготовка предложений о включении в Программу разработки технических регламентов, утвержденную Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.05.2006 г. № 781-Р, разработку специального технического регламента «О безопасности продуктов биоэнергетики»;
- Разработка системы национальных стандартов России (ГОСТ Р) по биоэнергетике (виды биодобавок, биотоплива, методов их испытаний и использования);
- Подготовка проекта Федеральной целевой программы «Развитие биоэнергетики в Российской Федерации на период 2008-2015 гг.»
- Участие в разработке и реализации инвестиционных проектов по биоэнергетике на условиях частно-государственного партнерства (возделывание высокоэнергетических культур, строительство заводов по производству биотоплива и белковых кормов);
- Подготовка и реализация ведомственной целевой программы «Развитие производства и переработки рапса в Российской Федерации на 2008-2010 гг.»;
- Разработка механизма «продажи углеродных кредитов» в рамках реализации положений Киотского протокола;
- Подготовка предложений по внесению дополнений в План мероприятий по развитию отечественного сельскохозяйственного машиностроения на 2006-2008 гг., утвержденный приказом Минпромэнерго России от 27 апреля 2006 г. № 96, по разработке и производству технических средств для возделывания, послеуборочной обработке и хранению семян высокоэнергетических культур, их переработке и использованию

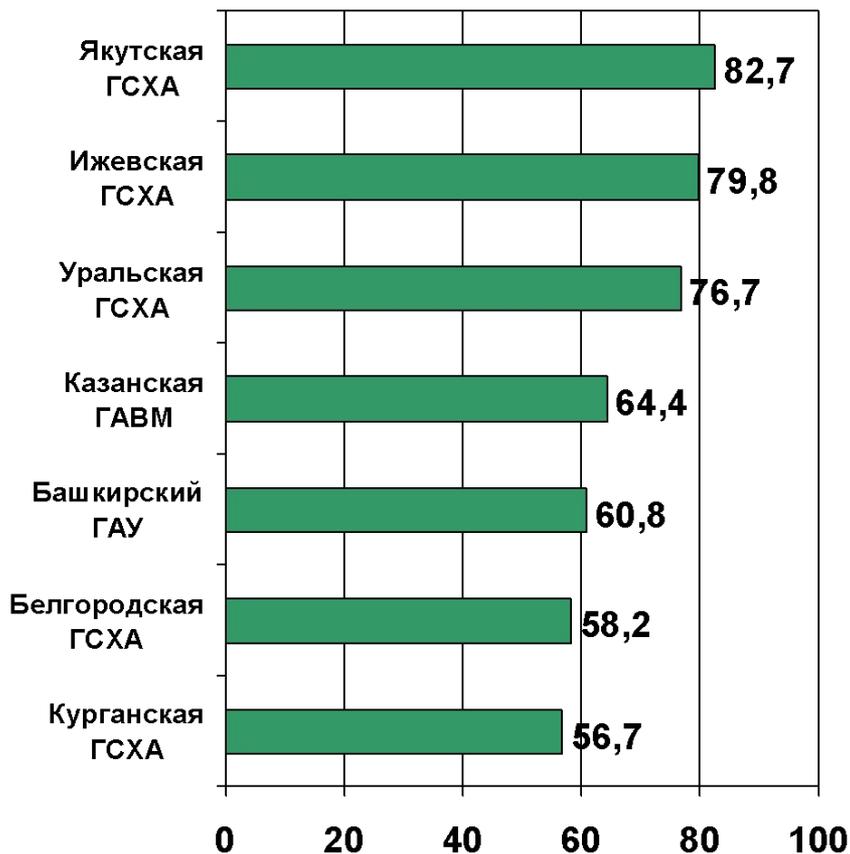
# Система технического регулирования в агропромышленном комплексе

КЛАССИФИКАЦИЯ ВИДОВ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ в соответствии с общероссийским классификатором видов экономической деятельности и Положением о Минсельхозе России

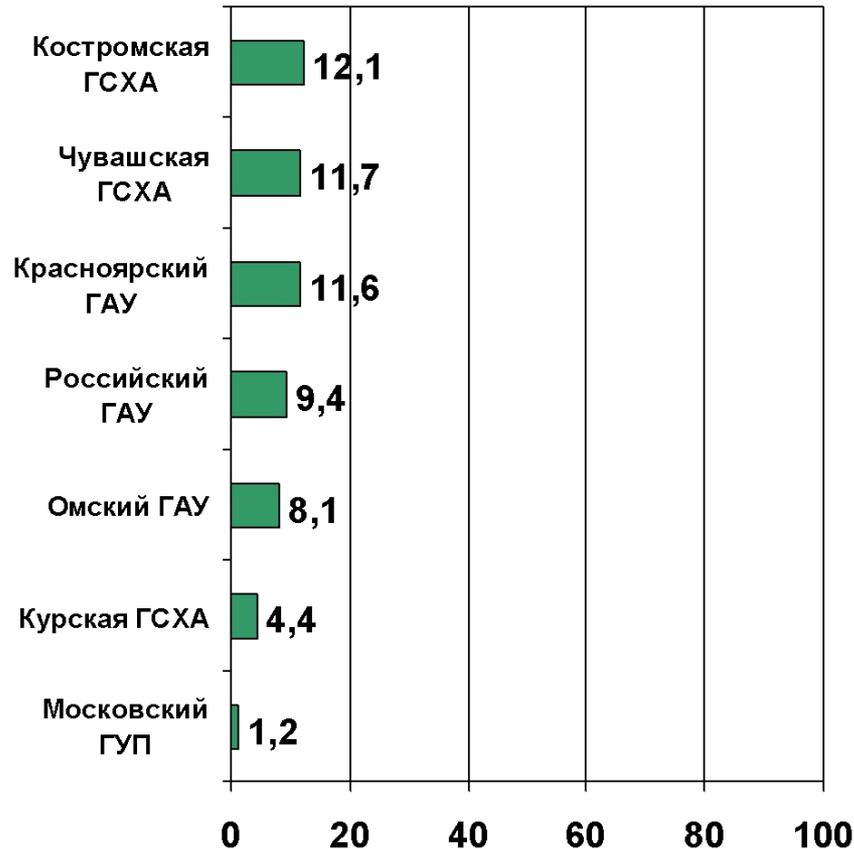


# Трудоустройство выпускников аграрных вузов в сельскохозяйственные организации

## Лучшие показатели



## Худшие показатели



# Перечень выставок и ярмарок, проводимых Минсельхозом России в 2007 г.

 <p><b>Январь</b></p>	<p>72-я международная выставка «Зеленая неделя – 2007» 19-28 января г. Берлин</p>	<p>V юбилейный международный форум «Молочная индустрия – 2007» с 30 января по 3 февраля г. Москва</p>	<p>VI международный форум «Мясная Индустрия – 2007» с 30 января по 3 февраля г. Москва</p>						
 <p><b>Февраль</b></p>	<p>14-я международная выставка продовольственных товаров и сырья для их производства «ПРОДЭКСПО – 2007» 12-16 февраля г. Москва</p>	<p>Международная специализированная выставка «АГРОТЕХНОЛОГИЯ» 13-15 февраля г. Москва</p>	<p>6-я международная специализированная выставка «АгроТэк.Весна» 21-23 февраля г. Москва</p>	<p>17-я международная специализированная выставка «АгроКомплекс – 2007» февраль г. Уфа</p>					
 <p><b>Март</b></p>	<p>Международная выставка «СИА» 3-11 марта г. Париж</p>	<p>Международная выставка «СИМА» 4-8 марта г. Париж</p>	<p>10-я юбилейная международная выставка «Интерагромаш – 2007» 28-31 марта г. Ростов-на-Дону</p>	<p>Агропромышленный форум Юга России «SIAL Montreal» 28-31 марта г. Ростов-на-Дону</p>	<p>Международная выставка «SIAL Montreal» март г. Монреаль</p>	<p>Специализированная выставка-ярмарка «Дача. Сад. Огород – 2007» март г. Москва</p>	<p>Специализированная выставка «Мир мороженого и холода – 2007» март г. Москва</p>	<p>Международная выставка-ярмарка «Российский лен – 2007» март г. Вологда</p>	<p>Международная выставка «VINITALY» 29 марта – 2 апреля г. Верона</p>
 <p><b>Апрель</b></p>	<p>Международные специализированные выставки «Продтех – 2007» «Интерфуд – 2007» 2-5 апреля г. Санкт-Петербург</p>	<p>11-я специализированная выставка-ярмарка «Дальагро. Продовольствие» 3-6 апреля г. Владивосток</p>	<p>«Пивная ярмарка Сибири. Минеральные воды Сибири. Сибирский бальзам» 7-9 апреля г. Краснодар</p>	<p>Выставка «Продторг» 11-13 апреля, 28-30 ноября г. Воронеж</p>	<p>Международный форум по детскому, школьному и оптимальному питанию 12-14 апреля г. Москва</p>	<p>6-я международная специализированная выставка «Сахарный бизнес» 18-20 апреля г. Москва</p>	<p>Специализированные выставки «Вина и напитки», «Вода-2007» апрель г. Краснодар</p>	<p>«ВЕТЭКСПО-2007» апрель г. Москва</p>	
 <p><b>Май</b></p>	<p>Специализированная выставка «Иппосфера» 5-9 мая г. Санкт-Петербург</p>	<p>Специализированная выставка «Московская зеленая неделя – 2007» 16-20 мая г. Москва</p>	<p>Выставка «Пиво-2007» 19-24 мая г. Сочи</p>	<p>Российская отраслевая выставка племенных овец 22-26 мая г. Ипатов</p>	<p>Международная сельскохозяйственная выставка «Золотая Нива» 24-26 мая г. Усть-Лабинск</p>	<p>Выставки «Агропром» с 31 мая по 1 июня г. Воронеж</p>	<p>Фестиваль чая и кофе май г. Москва</p>	<p>Экспо-фестиваль «Сладкая Россия» май г. Москва</p>	<p>Специализированная выставка «Охотничий мир России» 30 мая – 2 июня г. Москва</p>
 <p><b>Июнь</b></p>	<p>Международный форум «Мясная промышленность Куриный король» 1-3 июня г. Москва</p>	<p>IV Сибирско-Дальневосточная межрегиональная выставка племенных овец и коз 5-10 июня г. Чита</p>	<p>Выставка «Drink-Expo» 18-20 июня г. Санкт-Петербург</p>	<p>1-я международная специализированная выставка по животноводству «АгроФерма» 19-21 июня г. Москва</p>	<p>Международная выставка цветочного оформления и ландшафтного дизайна с 28 июня по 15 сентября г. Москва</p>	<p>Выставка племенных животных Юга России июнь г. Ростов-на-Дону</p>			

# Научно-технический совет Минсельхоза России

