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.

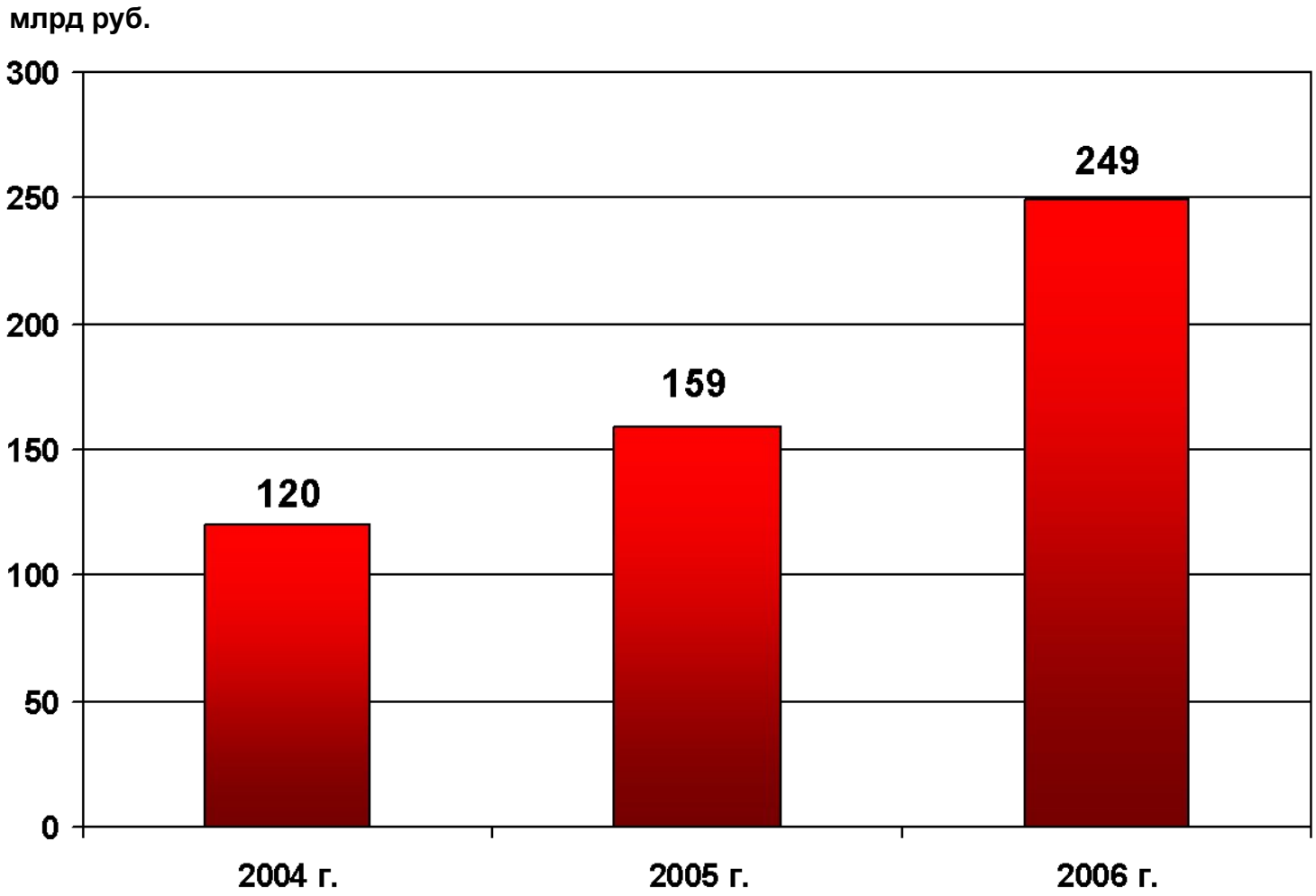
Направления модернизации производительных сил и формирования условий ускоренного перехода на новый научно-технологический уровень АПК

- Меры государственного воздействия на модернизацию основных средств АПК
- Научное обеспечение
- Кадры и образование
- Техническое регулирование
- Внедрение научно-технических достижений в производство

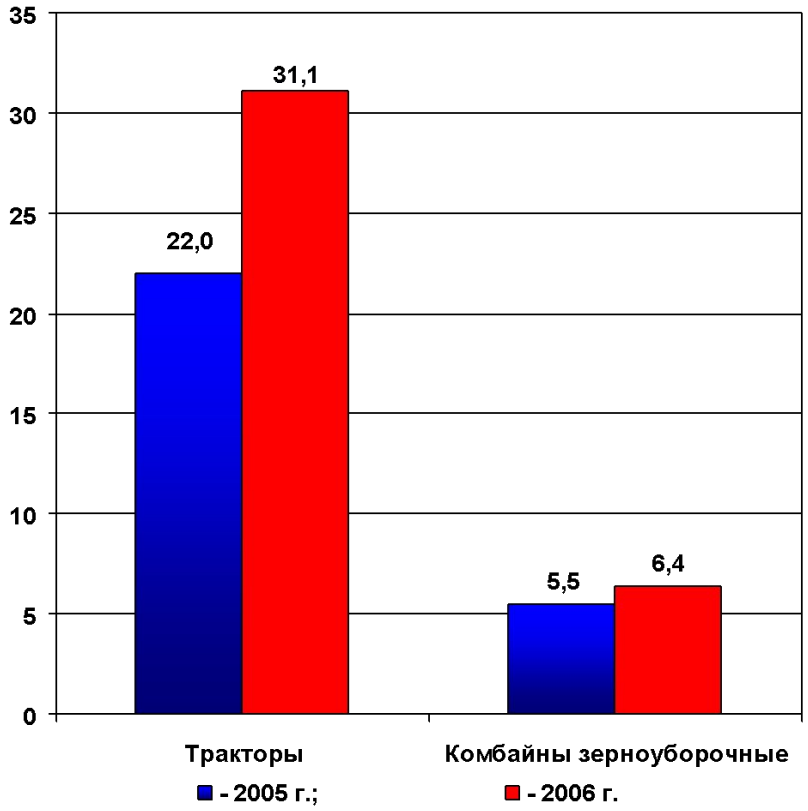
Основные меры государственного воздействия на модернизацию основных фондов АПК

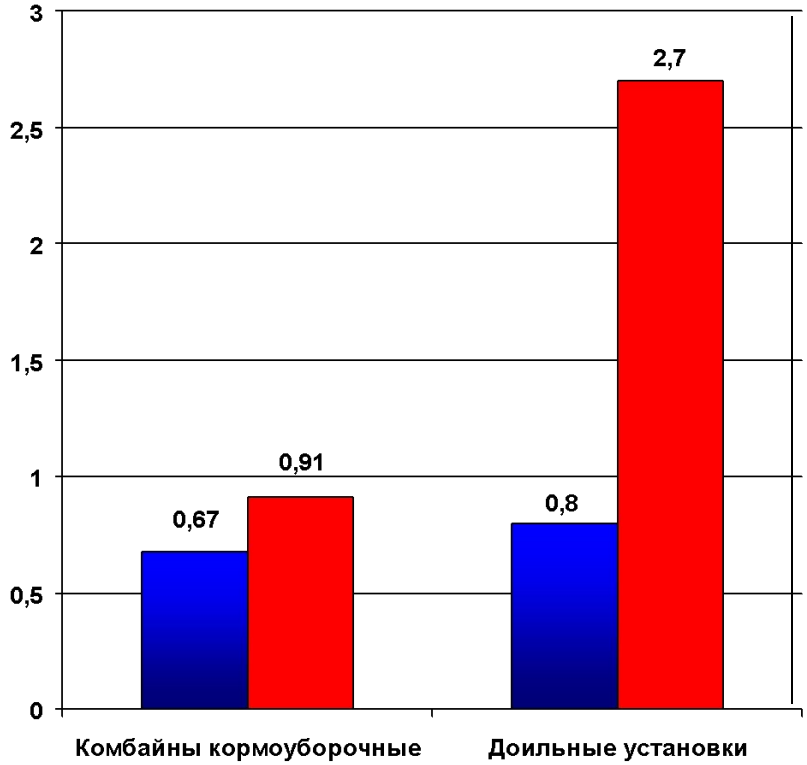
Финансовое оздоровление сельскохозяйственных товаропроизводителей	Реализация программ финансового оздоровления в соответствии с ФЗ от 09.07 2002 г. № 83-ФЗ "О финансовом оздоровлении сельскохозяйственных товаропроизводителей»	Приняли участие более 12,5 тыс. сельхозпроизводителей, в т.ч. в 2006 году 574 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; Увеличен УК ОАО «Росагролизинг» на 4 млрд. рублей. Субсидирование процентной ставки по -3-х летним кредитам – 1,065 млрд. руб	Привлечено на модернизацию 59,2 млрд. руб. кредитов; Привлечено на модернизацию 42,0 млрд. руб. новых кредитов; 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	Приобретение техники и оборудования через систему ОАО «Росагролизинг» (УК достиг 27,3 млрд. руб.)	Привлечено на модернизацию 2,8 млрд. руб. новых кредитов 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



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 наркотикам 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 внутрихозяйственным 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

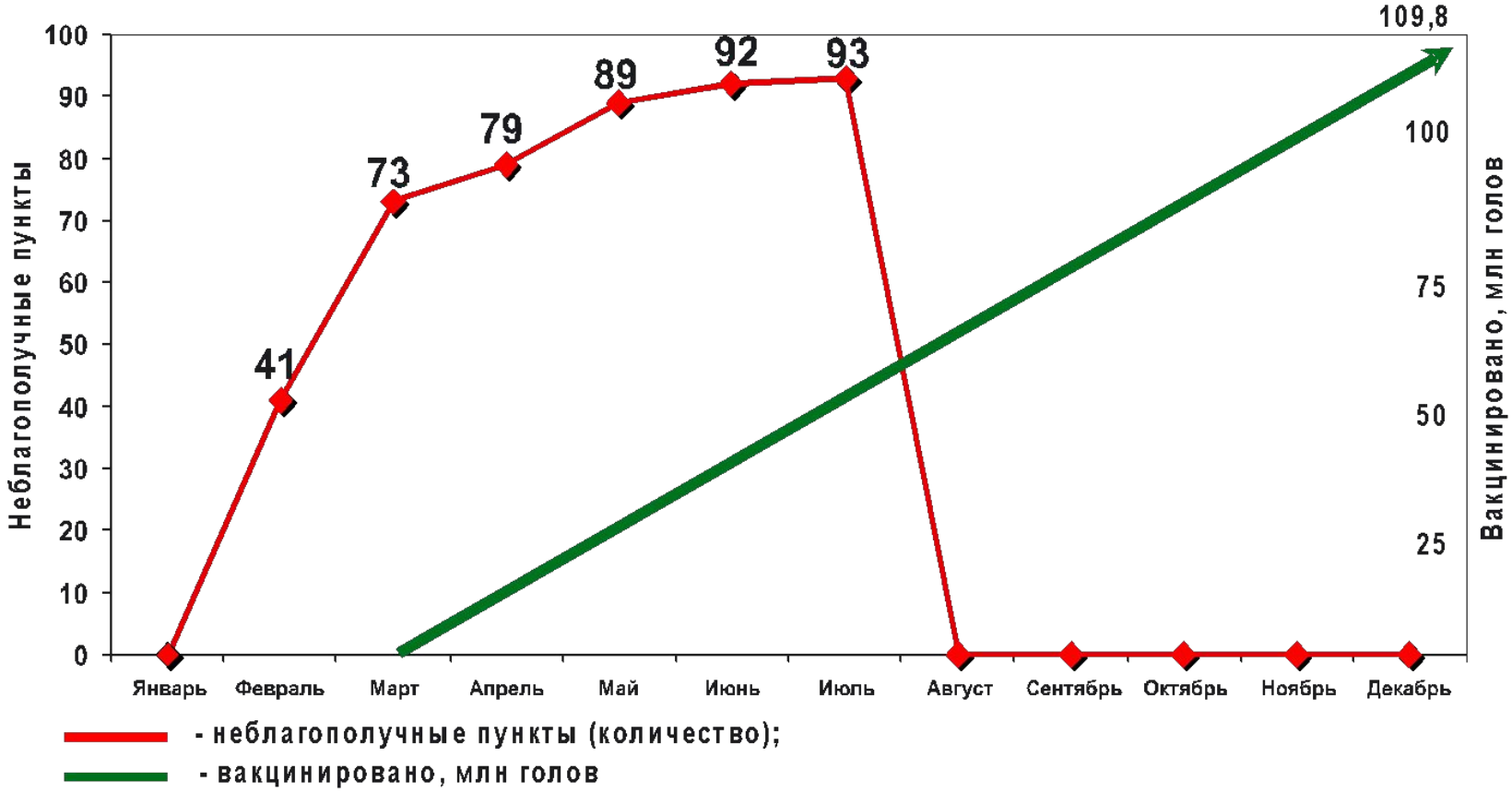
Сельскохозяйственная техника на компримированном природном газе

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 растениеводства 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 ресурсосбеорегающих 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

- Техническое и технологическое обеспечение АПК
- Добыча и производство соли
- Сельское хозяйство и охота
  - Растениеводство
  - Животноводство
  - Охота и разведение диких животных
  - Мелиорация и улучшение почв
  - Земледелие и агротехнология
- Рыболовство, рыбоводство
- Перерабатывающие производства
  - Производство пищевых продуктов, включая напитки, и табака
  - Химическое производство
  - Производство синтетического и гидролизного этилового спирта

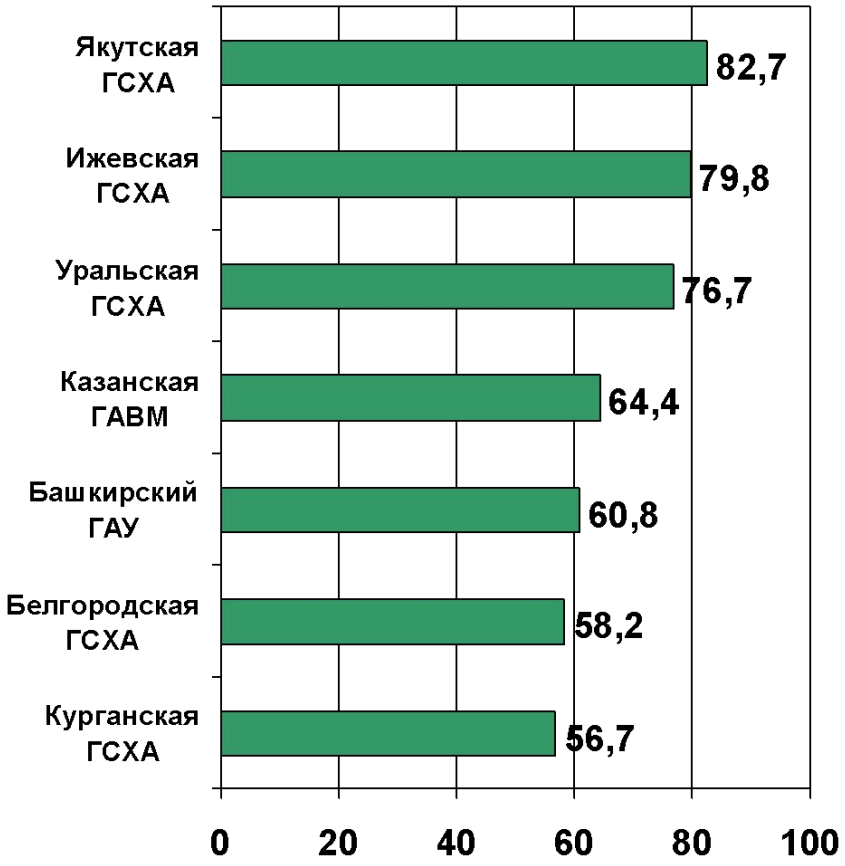
ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ, сфера действия которых распространяется на АПК

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕГЛАМЕНТЫ в АПК

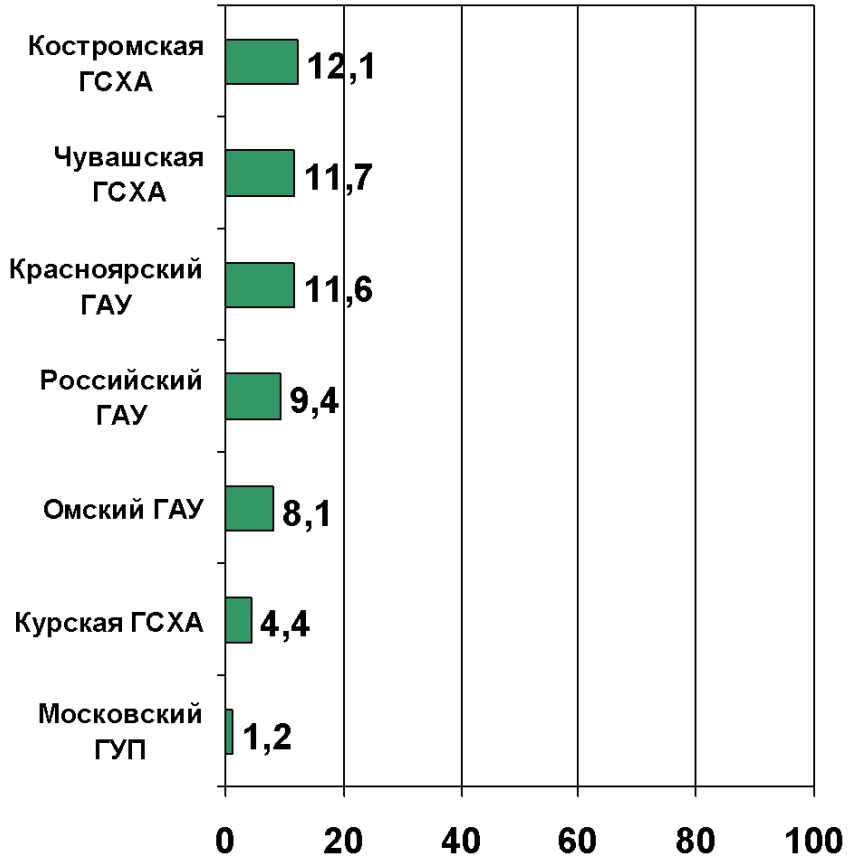
НАЦИОНАЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ СТАНДАРТЫ ОРГАНИЗАЦИЙ В АПК

Трудоустройство выпускников аграрных вузов в сельскохозяйственные организации

Лучшие показатели



Худшие показатели



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

72-я международная выставка **«Зеленая неделя – 2007»** *19-28 января г. Берлин*

V юбилейный международный форум **«Молочная индустрия – 2007»** *с 30 января по 3 февраля г. Москва*

VI международный форум **«Мясная Индустрия – 2007»** *с 30 января по 3 февраля г. Москва*

14-я международная выставка продовольственных товаров и сырья для их производства **«ПРОДЭКСПО – 2007»** *12-16 февраля г. Москва*

Международная специализированная выставка **«АГРОТЕХНОЛОГИЯ»** *13-15 февраля г. Москва*

6-я международная специализированная выставка **«АгроТэк.Весна»** *21-23 февраля г. Москва*

17-я международная специализированная выставка **«АгроКомплекс – 2007»** *февраль г. Уфа*

Международная выставка **«СИА»** *3-11 марта г. Париж*

Международная выставка **«СИМА»** *4-8 марта г. Париж*

10-я юбилейная международная выставка **«Интерагромаш – 2007»** *28-31 марта г. Ростов-на-Дону*

Агропромышленный форум Юга России *28-31 марта г. Ростов-на-Дону*

Международная выставка **«SIAL Montreal»** *март Канада г. Монреаль*

Специализированная выставка-ярмарка **«Дача. Сад. Огород – 2007»** *март г. Москва*

Специализированная выставка **«Мир мороженого и холода – 2007»** *март г. Москва*

Международная выставка-ярмарка **«Российский лен – 2007»** *март г. Вологда*

Международная выставка **"VINITALY"** *29 марта-2 апреля г. Верона*

Международные специализированные выставки **«Продтех – 2007» «Интерфуд – 2007»** *2-5 апреля г. Санкт-Петербург*

11-я специализированная выставка-ярмарка **«Дальагро. Продовольствие»** *3-6 апреля г. Владивосток*

«Пивная ярмарка Сибири. Минеральные воды Сибири. Сибирский бальзам» *7-9 апреля г. Краснодар*

Выставка **«Продторг»** *11-13 апреля, 28-30 ноября г. Воронеж*

Международный форум по детскому, школьному и оптимальному питанию *12-14 апреля г. Москва*

6-я международная специализированная выставка **«Сахарный бизнес»** *18-20 апреля г. Москва*

Специализированные выставки **«Вина и напитки», «Вода-2007»** *апрель г. Краснодар*

"ВЕТЭКСПО-2007" апрель *г. Москва*

Специализированная выставка **«Иппосфера»** *5-9 мая г. Санкт-Петербург*

Специализированная выставка **«Московская зеленая неделя – 2007»** *16-20 мая г. Москва*

Выставка **«Пиво-2007»** 19-24 мая г. Сочи

Российская отраслевая выставка племенных овец 22-26 мая *г. Ипатов*

Международная сельскохозяйственная выставка **«Золотая Нива»** *24-26 мая г. Усть-Лабинск*

Выставки **«Агропром»** *с 31 мая по 1 июня г. Воронеж*

Фестиваль чая и кофе *май г. Москва*

Экспо-фестиваль **"Сладкая Россия"** *май г. Москва*

Специализированная выставка **«Охотничий мир России»** *30 мая – 2 июня г. Москва*

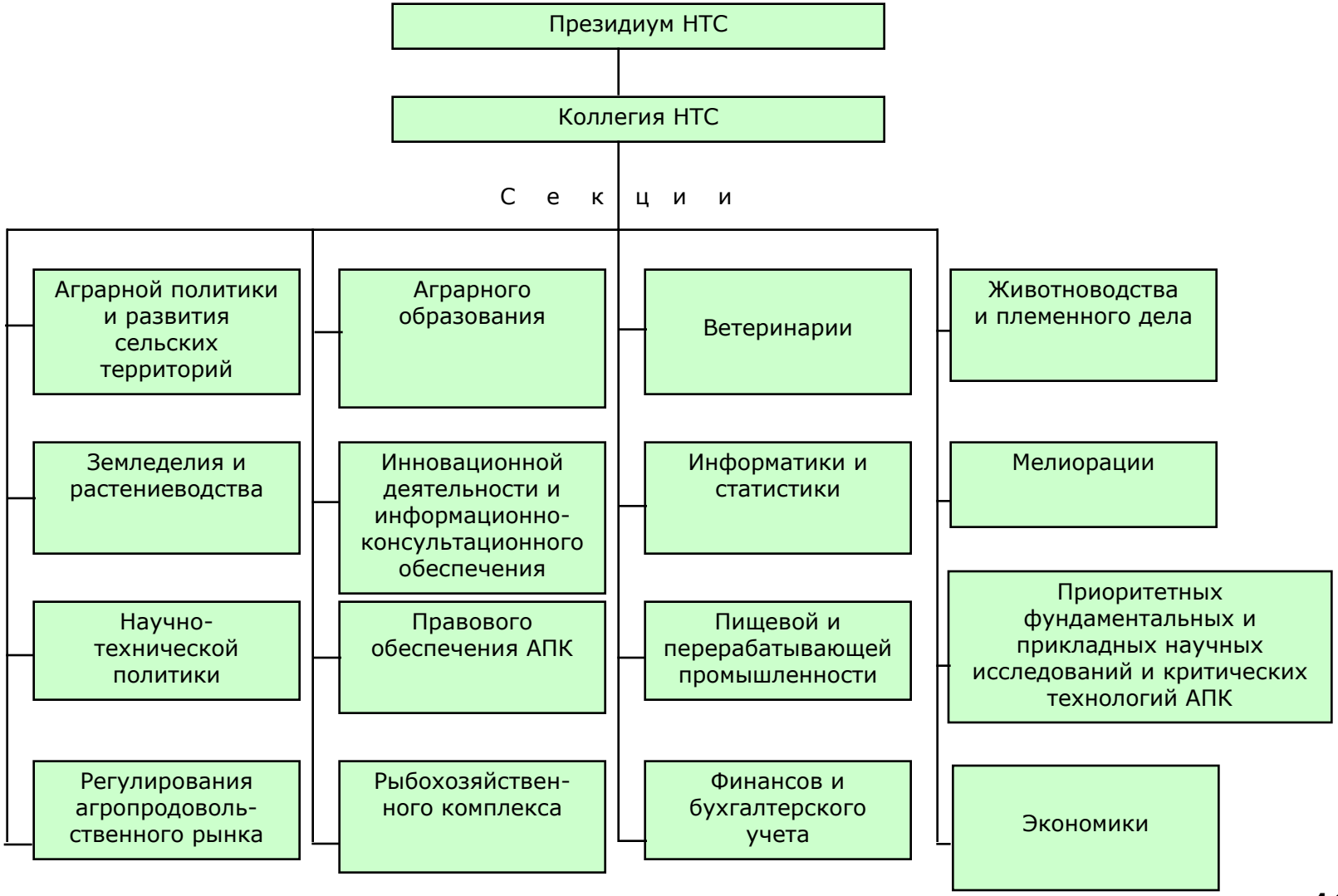
Международный форум **«Мясная промышленность Куриный король»** *1-3 июня г. Москва*

IV Сибирско-Дальневосточная межрегиональная выставка племенных овец и коз *5-10 июня г. Чита*

Выставка **«Drink-Expo»** *18-20 июня г. Санкт-Петербург*

1-я международная специализированная выставка по животноводству **«АгроФерма»** *19-21 июня г. Москва*

Международная выставка цветочного оформления и ландшафтного дизайна *с 28 июня по 15 сентября г. Москва*

Выставка племенных животных Юга России июнь *г. Ростов-на-Дону*

Научно-технический совет Минсельхоза России