

**Широкий выбор техники и использование современных технологий необходимы для развития эффективного сельского хозяйства.**

**Конференция: Модернизация АПК в условиях финансового кризиса**  
**АГРОСАЛОН 2009**  
Москва, 17.09.2009



- **VDMA** - крупнейший в Европе отраслевой союз, объединяющий:
  - 38 узкоотраслевых ассоциаций производителей машиностроения и оборудования,
  - 3.000 компаний-производителей,
  - 400 занятых сотрудников.
  
- **VDMA** организует более:
  - 1.500 конференций, форумов или других мероприятий в год, в которых принимают участие,
  - около 45.000 экспертов отрасли.

# VDMA Landtechnik - Ассоциация производителей сельскохозяйственной техники Германии



- **VDMA Landtechnik - Ассоциация производителей сельскохозяйственной техники Германии:**

- Количество фирм-участниц в 2008 г. 154
- В ассоциации представлено >90% производства отрасли
- Общий оборот отрасли в 2008 г. 7,3 миллиардов Евро
- Доля экспорта 70%
- Численность промышленно-производственного персонала отрасли 28.000

- **Разделы с/х техники, представленные в VDMA Landtechnik:**

- Тракторы для с/х работ,
- Машины и оборудование для ухода за зелеными массивами,
- Прицепная и транспортировочная техника,
- Почвообрабатывающая, посевная и оросительная техника, разбрасыватели мин. удобрений, опрыскиватели,
- Кормоуборочная техника и техника для уборки корнеплодов,
- Комбайны,
- Оборудование для животноводства,
- Производители комплектующих и запасных частей.

# Условия для развития сельского хозяйства



- Непрерывающийся рост мирового населения
- Растущее потребление высококачественных продуктов питания
- Сокращение пахотных земель в связи с изменением климата и природных катаклизмов
- Растущая потребность в альтернативных источниках энергии



# Структурные изменения в сельском хозяйстве



- Увеличение размеров хозяйств
- Максимальная эффективность в обработке растущих площадей в хозяйствах
- Going global, not local –  
Глобализация в сельском хозяйстве:
  - сельскохозяйственные компании не ограничиваются отдельными регионами или странами,
  - увеличение профессионального уровня в сельском хозяйстве,
  - растущие требования к технике, применяемой в хозяйствах.





# Общие требования к сельскохозяйственной технике



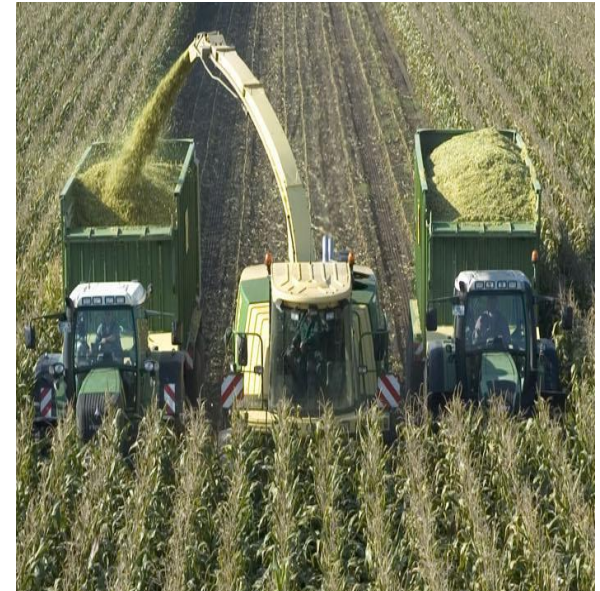
- Высокая энергонасыщенность, позволяющая:
  - увеличить производительность,
  - снизить производственные расходы.
- Высокая надежность и качество:
  - Прогнозируемые и контролируемые производственные процессы,
  - Простой техники в сезон работ не допускается!
- Снижение расходов на обслуживание техники в процессе использования
- Снижение потребления топлива и загрязнения окружающей среды



# Основные направления технического развития сельскохозяйственной техники



- Энергонасыщенные тракторы и самоходная уборочная техника:
  - Мощные и экономичные двигатели, отвечающие мировым нормам по выхлопным газам
  - Максимальный уровень комфорта для водителя,
  - Широкое применение КП с вариатором в тракторах, для использования оптимального крутящего момента двигателя,
  - Снижение потери зерна при уборке урожая.
- Почвообрабатывающая, посевная техника, разбрасыватели минеральных удобрений, опрыскиватели:
  - Широкозахватные орудия,
  - Ресурсосберегающие технологии,
  - Точное земледелие - широкое применение электроники при посеве, разбрасывании мин. удобрений и распылении химикалий



# Широкое использования электроники и современных средств коммуникаций



- Поддержка работы систем на оптимальном уровне
- Использование усовершенствованных систем GPS в самоходной технике
- Разгрузка водителя
- ISOBUS интерфейс
- Телематика
- Автоматизация отдельных процессов





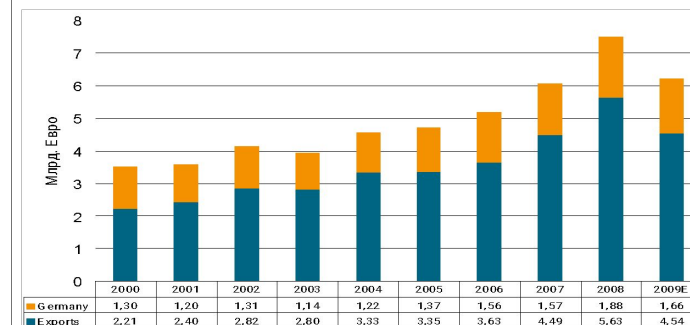
# Ситуация в отрасли с/х машиностроения в Германии



## Развития отрасли за последние годы:

- Оборот отрасли в 2008 году составил 7,5 млрд. Евро,
- Прирост производства в 2008 году составил 24%,
- Прогноз на 2009 год – снижение на 25%.

Оборот отрасли с/х техники в Германии



Источник: VDMA Agricultural Machinery

## Ведущие компании отрасли на рынке Германии:

- Транснациональные концерны с собственными производственными активами на территории Германии,
- «Компании-специалисты» - производство технологической линейки или отдельных видов техники по сегментам,
- Большое количество производителей рабочих узлов и комплектующих.

**Режим наибольшего благоприятствования действует для всех производителей в отрасли с/х машиностроения.**

# Рынок сельскохозяйственной техники в Германии



## **Рынок сельскохозяйственной техники в Германии состоит из 60% импорта и 40% внутреннего производства**

- Широкий выбор техники для с/х товаропроизводителей:
  - Решение о приобретении техники зависит от индивидуальных климатических и почвенных условий отдельных хозяйств, а также от применяемых технологий,
  - Привлечение кредитов под технику не зависит от производителя, страны происхождения или уровня локализации.
- Высокий уровень аутсорсинга по узловым группам и комплектующим:
  - Комплектующие приобретаются от производителей, исходя из соотношения цены и качества,
  - Тесное сотрудничество с отдельными производителями узловых групп от разработки до производства конечного продукта – принцип системной поставки.

# Рынок сельскохозяйственной техники в Российской Федерации



**Рынок сельскохозяйственной техники в Российской Федерации по результатам 2008 года состоял из 64% импорта и 36% внутреннего производства.**

**В 2009 году отмечается резкое снижение импорта техники**

- **Ограниченный выбор техники для с/х товаропроизводителей:**
  - Решение о приобретении техники в первую очередь зависит от возможности кредитования и использования программ поддержки,
  - Привлечение кредитов под технику зависит от производителя, страны происхождения или уровня локализации,
  - Ограниченный выбор техники для сельхозтоваропроизводителей ведет к снижению эффективности хозяйств и потери конкурентоспособности
- **Низкий уровень аутсорсинга по узловым группам и комплектующим:**
  - Комплектующие зачастую производятся самостоятельно, что ведет к повышенным расходам,
  - Низкий выбор качественных компонентов и узловых групп на рынке РФ,
  - Высокие таможенные пошлины на компоненты и узловые группы

# Расширение инвестиций немецких компаний в Российской Федерации



- Инвестиции в дистрибьюторские, дилерские и сервисные сети:
  - Повышение уровня обслуживания российских сельхозтоваропроизводителей,
  - Совместно с дилерскими организациями проведение технического обучения, различных семинаров,
  - Создание рабочих мест в различных регионах РФ и регулярная уплата налогов
- Сложившиеся тенденции к расширению производства техники в РФ - в среднесрочной перспективе крупнейшему рынку сельскохозяйственной техники в Европе - ограничиваются следующими факторами:
  - Получении российского сертификата происхождения для техники, производимой иностранными компаниями в России, связано с большими сложностями и требует много времени,
  - Наличие российского сертификата происхождения не гарантирует доступ к программам кредитования и федеральной лизинговой программе,
  - Низкий выбор качественных компонентов и узловых групп на рынке РФ,
  - Высокие таможенные пошлины на компоненты и узловые группы