

Роль современных технологий в развитии потенциала сельскохозяйственного сектора

Дирк Зеелиг, Председатель Комитета АПК АЕБ, Директор по продажам, Заместитель генерального директора КЛААС Восток

- Продуктовое эмбарго пролонгировано до конца 2018 года
- Оптимистичный прогноз урожая зерновых – 130 млн. тонн
- Снижение объемов продовольственной пшеницы 3 класса при росте объемов пшеницы 4 и 5 классов
- Высокие переходящие запасы в 15,4 млн. тонн (+12% к прошлому году) создают существенное давление на цены, особенно, для кормовой пшеницы
- Цены на мясо и сырое молоко выше цен прошлого года но спад производства молока
- Высокий прогноз по экспорту зерновых – 38 млн. тонн против 36 млн. тонн в прошлом году

В целом на рынке формируются позитивные тенденции для инвестиций в сельскохозяйственные технологии и оборудование

Согласно данным Минсельхоза России:

Значительный парк физически устаревшей техники

- 60,0% тракторов
- 45,6% зерноуборочных комбайнов
- 44,6% кормоуборочных комбайнов

старше 10 лет

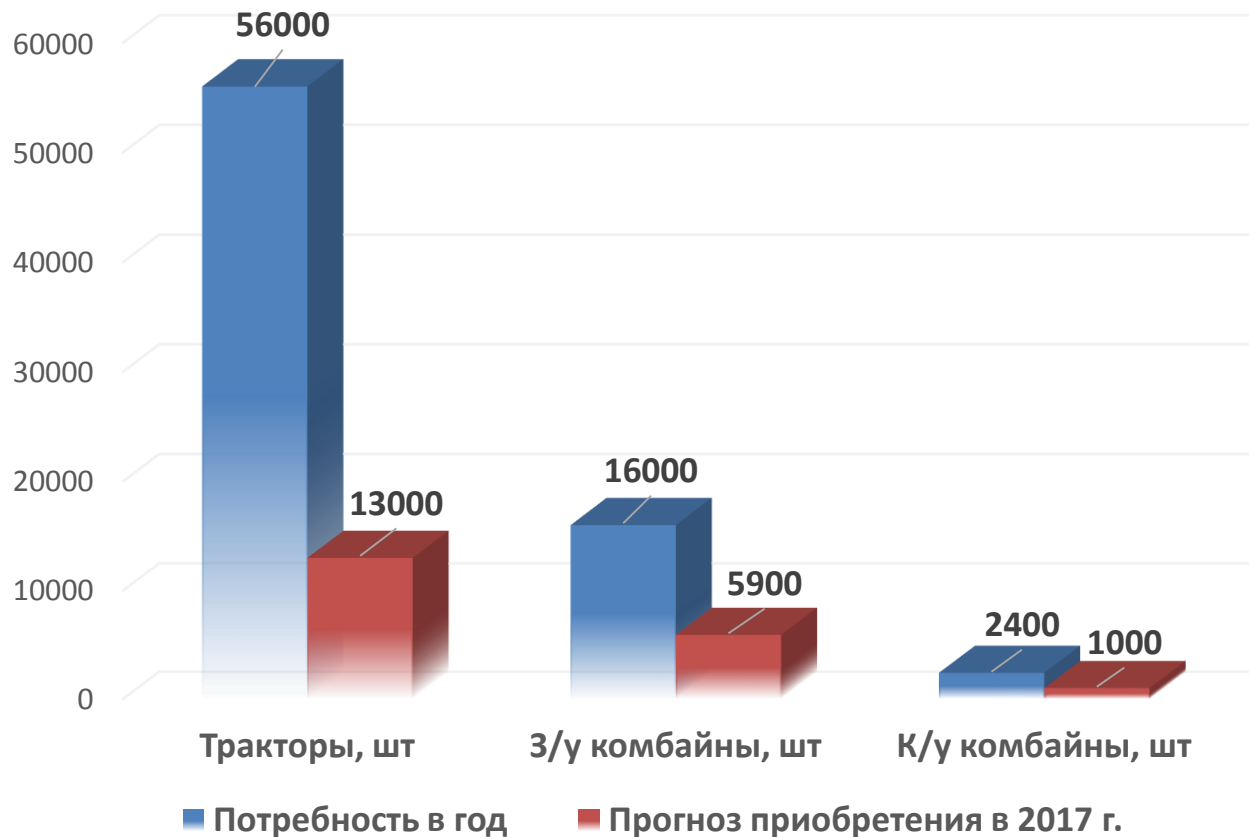
Дефицит
кадров

Недостаточная энергонасыщенность и, как следствие, невысокая урожайность:

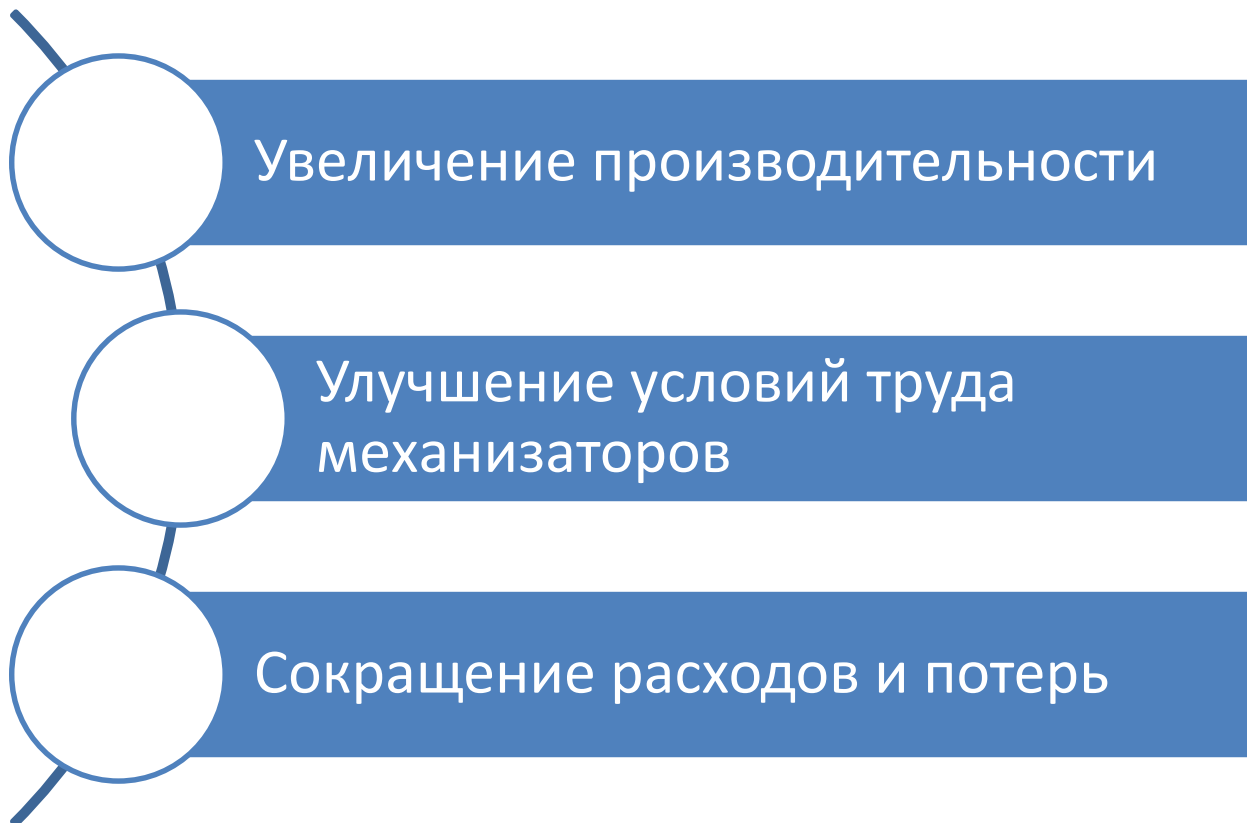
• В Европе	5,0 л.с. на 1 га	69,2 ц/га
• В Республике Беларусь	2,4 л.с. на 1 га	31,9 ц/га
• В России	1,5 л.с. на 1 га	21,1 ц/га

Потери зерновых могут достигать 10%

Agricultural Machinery
Association



Существующие темпы приобретения не позволяют достичь требуемой численности парка сельскохозяйственной техники



- **Повышение мощности двигателя**
 - Тракторы до 700 л.с.
 - Комбайны до 600 л.с.
- **Увеличение ширины захвата рабочих агрегатов**
 - Жатки зерновые до 15м



- **Применение систем автоматического управления**
 - Системы параллельного вождения на базе GPS-навигации
 - Система автоматического заполнения транспортного средства
 - Система автоматического регулирования оптимальной скорости уборки в зависимости от загрузки двигателя
 - Система автоматической настройки комбайна

- **Применение систем дистанционного управления**
 - Полный обзор самоходной техники
 - Диагностика параметров и оптимизация настроек

Agricultural Machinery
Association

- **Уменьшение расхода топлива самоходных машин**
 - Применение современных двигателей (Common rail) с электронно-управляемыми форсунками
 - Применение газовых двигателей в сельском хозяйстве
- **Сокращение времени для ремонта и восстановлении**
 - Удалённая диагностика
- **Картирования урожайности сельскохозяйственных культур**
 - Дифференцированное внесение гербицидов, пестицидов и минеральных удобрений
 - Дифференцированный высеив семян
- **Снижение потерь при уборке**
 - Настройка параметров домолота с пульта управления в кабине

Agricultural Machinery
Association



- **Современные технологий должны быть доступны для фермеров**
- **Для повышения доступности сельскохозяйственной техники необходима помощь государства**
- **Содействие развитию промышленного потенциала – локализация производства**
- **Развитие отечественных поставщиков комплектующих**
- **Обучение и квалификация**