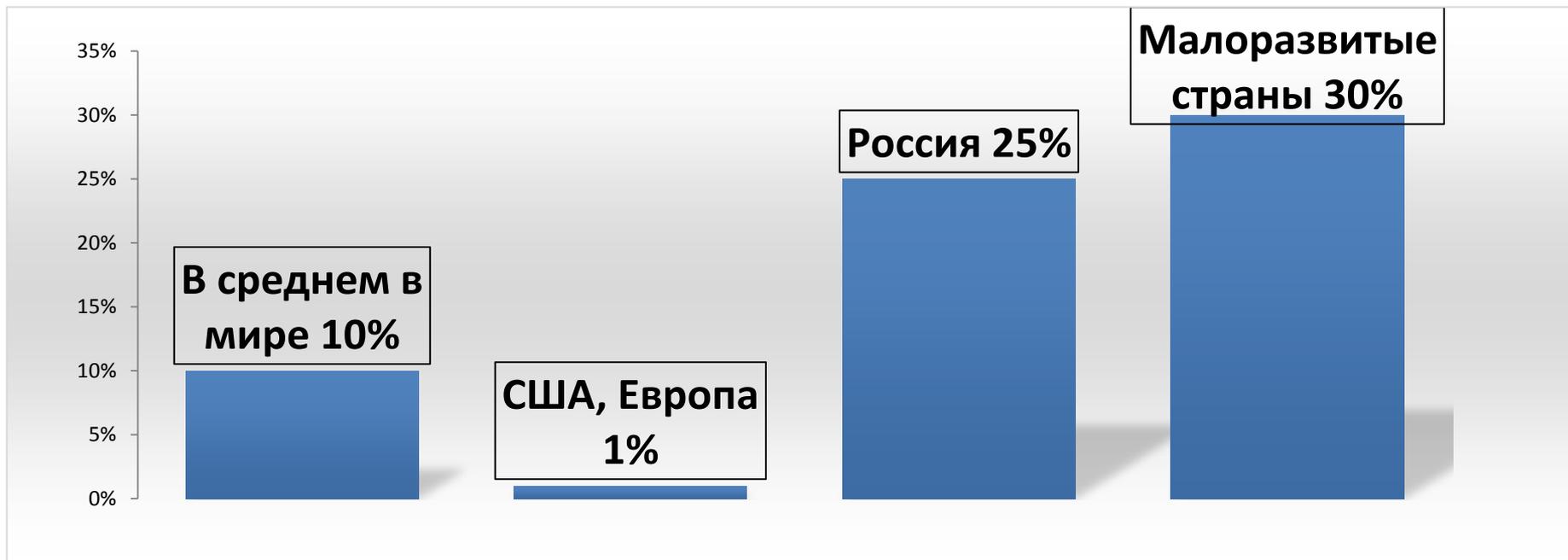




Владимир Коршунов
ООО «ИнфоБИС»

Цифровые технологии в сельском хозяйстве

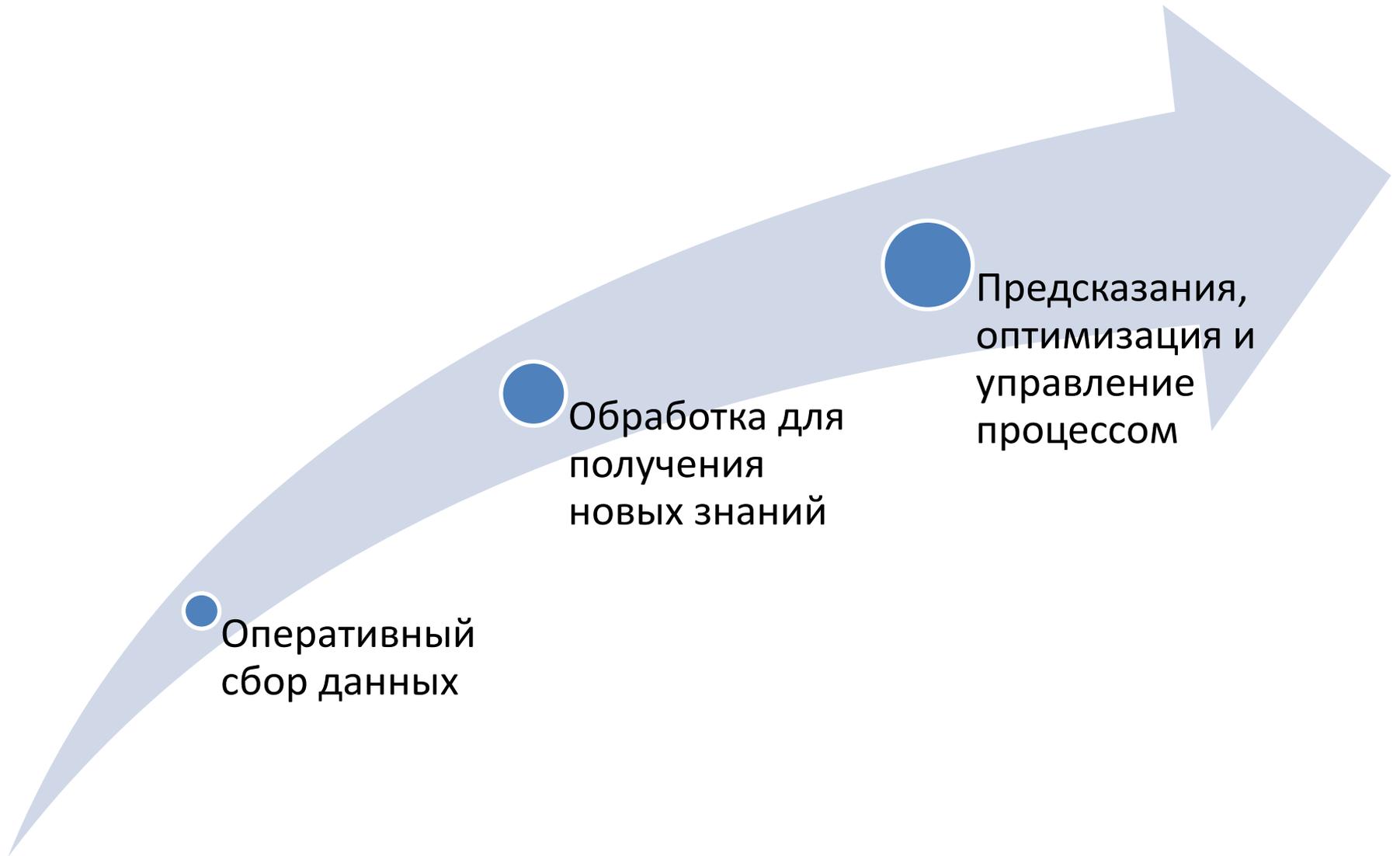
Ежегодные потери зерна в % от общего производства по оценкам FAO ООН



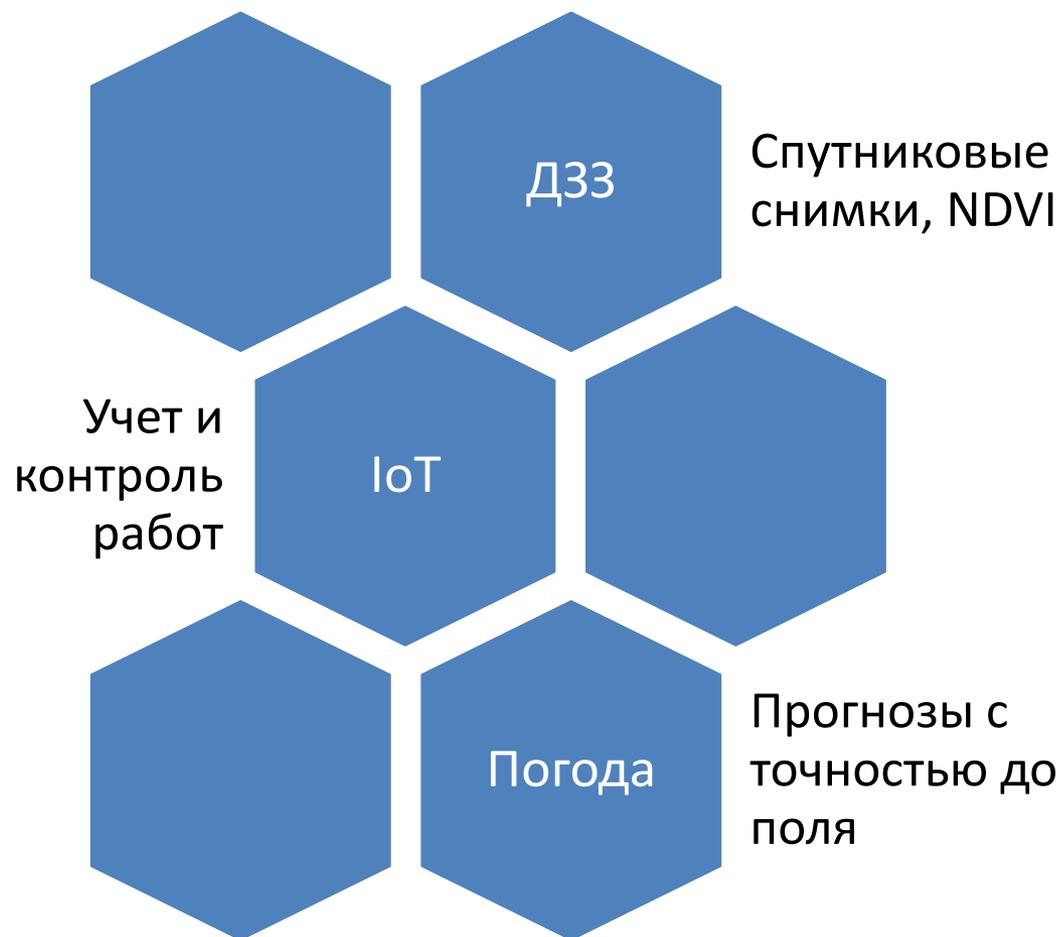
Эффективность сельского хозяйства

- Теряется или выбрасывается почти **треть** продукции
- Сельское хозяйство потребляет до **90%** пресной воды
- **15%** энергии тратит сельское хозяйство

Мировой тренд - цифровизация



Примеры приложений



Climate Corporation была куплена компанией Monsanto за \$1 млрд.

НЕУПРАВЛЯЕМОСТЬ

ХИЩЕНИЯ

НАРУШЕНИЯ

ПРОСТОИ ТЕХНИКИ

«УРАВНИЛОВКА»

РЕЙСЫ «НАЛЕВО»



Отсутствие надлежащего контроля провоцирует хищения и нецелевой расход ресурсов.

АгроСигнал

Полный цикл





Агросигнал

31.07.2015 08:20:00

Администрация Оренбургской области

Министерство сельского хозяйства Оренбургской области

Саркын

Зираты

Сыдыр

Саткусы

Результаты

Применение системы:

Многолетний опыт
разработки

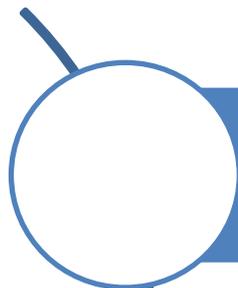
Используется более
чем в 150 хозяйствах

Более 1,5 млн Га.
полей

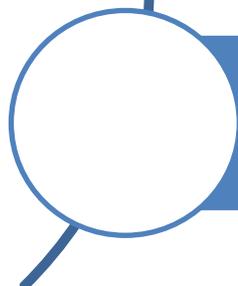
Отзывы руководителей:

- сокращение затрат на с/х работы до 20%
- существенное (почти в два раза) сокращение сроков посевных
- 50% снижение расхода топлива относительно аналогичного периода
- 30 % снижение расхода топлива на гектар в год по хозяйству в целом
- удвоение урожайности только за счет контроля скорости
- удобство и другие сложно оценимые факторы

Применение цифровых технологий в сельском хозяйстве



Рост мирового ВВП не менее чем на 5-10% к 2020 году



Рост объема производства на 70% к 2050 году

Благодарю
за
внимание!