

▶ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ

Ключевая цель агромониторинга – отслеживание изменений и наблюдение за сезонными процессами вегетации, а также фиксирование аномалий и анализ результатов агротехнических мероприятий. При этом специалисты отмечают, что существующие специализированные программные продукты, как правило, рассчитаны сугубо на профессионалов в области обработки геопространственных данных.

Цель - цифровизация работы сеялки для повышения качества сева:

- исключения просеивов;
- соблюдения нормы высева;
- контроль работы узлов и агрегатов сеялки в реальном времени.



▶ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Наша часть в этом проекте в части информатизации - это сбор, передача и обработка телеметрических данных с сеялки. Развитие в том, чтобы расширить количество и удобство использования информации о ходе сева.
- Контролируемые параметры: Норма высева; Работы и состояние агрегатов - дозатора, вентилятора, заглубления орудия, давление в бункере; Засорение семяпроводов; Скорость движения; Плотность посева; Уровень посевного материала и удобрений.
- Информация отображается на экране в кабине механизатора и дублируется в режиме реального времени в диспетчерской программе в хозяйстве.
- Система открыта для интеграции.

▶ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ:

Приобретение Системы спутникового мониторинга “АвтоГРАФ” (примерно 20 000 - 30 000 рублей на одну сеялку в зависимости от комплектации), система УСКВ (300 000 - 500 000 рублей в зависимости от модели сеялки и количества сошников).

Размер затрат на эксплуатацию составляет (ориентировочно): 300 - 500 рублей в месяц за сервисное обслуживание оборудования.

▶ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

КФХ Локтионова Петра Викторовича



Дмитрий Чегров,
начальник отдела реализации
федеральных программ
и проектов, Алтайкомсвязь
chegrov@alregn.ru



Алексей Карымов,
директор ООО «ИТ-Сервис»
karymov@intelnavi.ru