

## ▶ ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ

Точные площади своих полей и их контуры. Зачем? Все дело в цели, которую хотим достигнуть. Высокоточные карты полей используются для экономических расчетов, планировании ресурсов, анализе результатов. Кроме того, карты векторные, многослойные и могут служить основой для хранения многолетней истории полей.

Цели: исключение хищений зерна при уборке, обеспечение эффективности техники во время уборочной кампании и получение статистики за каждый день и по итогам сезона в разрезе намолота по каждому комбайну; урожайности по полю и по хозяйству в целом; расходу топлива комбайном в л/га, л/км, л/час; производительности каждого комбайна и комбайнера в га/час и другая статистика.

## ▶ ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ НАЧАЛА РЕАЛИЗАЦИИ:

Система спутникового мониторинга в составе бортовых контроллеров, датчиков работы шнеков, уровня сыпучих продуктов в бункерах и других приобретаются Заказчиком.



Дмитрий Чегров,  
начальник отдела реализации  
федеральных программ  
и проектов, Алтайкомсвязь  
[chegrov@alregn.ru](mailto:chegrov@alregn.ru)



Алексей Карымов,  
директор ООО «ИТ-Сервис»  
[karymov@intelnavi.ru](mailto:karymov@intelnavi.ru)

## ▶ РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Фиксация и контроль каждой выгрузки из комбайна в бункер-перегрузчик и из бункера-перегрузчика в грузовое транспортное средство.
- По каждой строке выгрузки расчет площади, с которой собран урожай, определение объема зерна, какой комбайн, какой комбайнер, куда выгрузил, в какой время и соответствует ли это данным чеков, выдаваемых весовыми терминалами (исключение ошибок и сознательных хищений продукции).
- Сводные данные по каждому дню, кампании в целом и в разрезе по культурам, полям, комбайнам.
- Размер затрат на эксплуатацию составляет (ориентировочно): 30 000 – 40 000 оборудование на один комбайн (разовые затраты), 300 рублей в месяц за один комбайн сервисное обслуживание, 3 000 – 4 000 в месяц диспетчеризация за один комбайн в месяц (зависит от интенсивности работы, количества выгрузок).
- Система открыта для интеграции.

## ▶ ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Уборочная кампания  
2015 и 2017 годов  
на АО «Орбита»  
Алтайского края.

