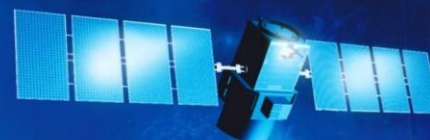




АГРОСИГНАЛ™

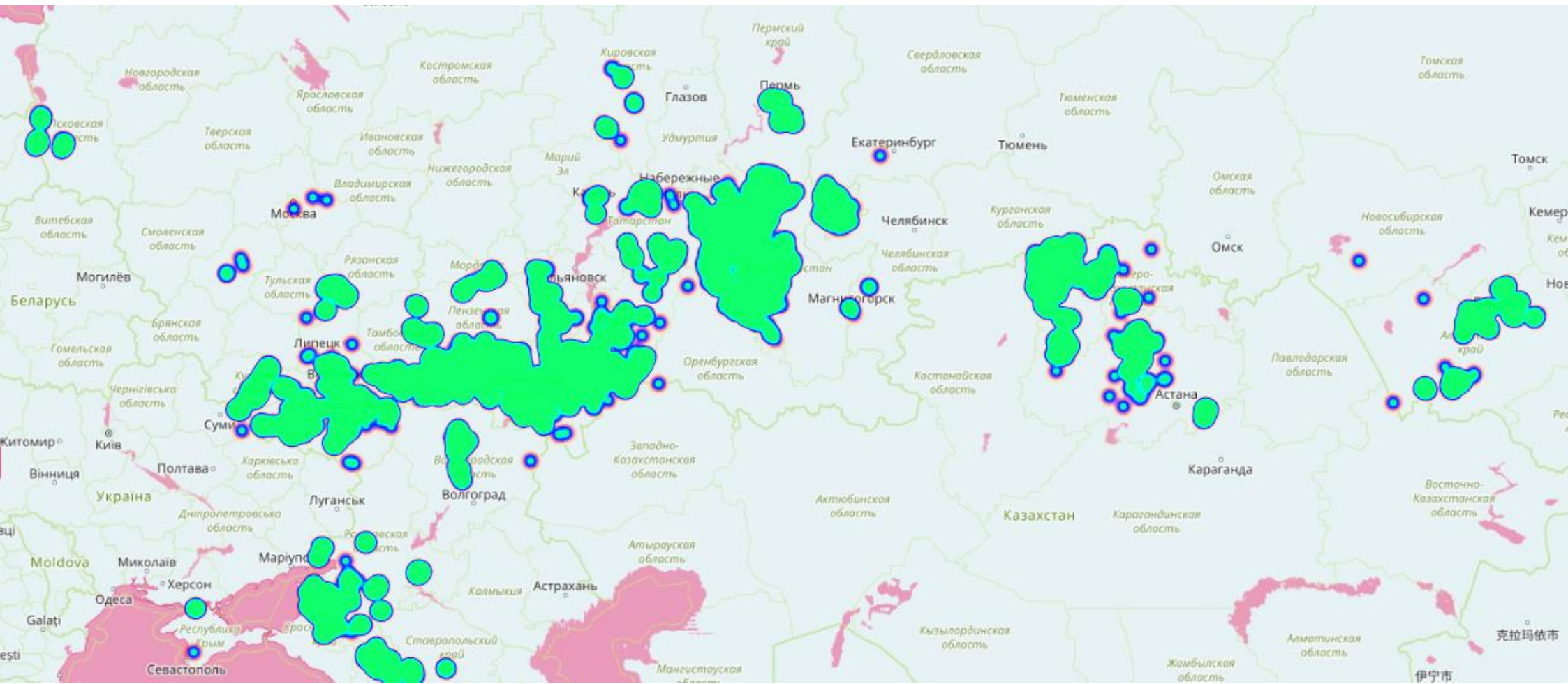
# IoT и цифровизация в растениеводстве



✉ КОМБАЙН РЭЗІКХ.  
ДО КОНЦА РАБОТ 30 МИНУТ.  
РАБОТА: УБОРКА ЗЕРНОВЫХ.



# Агросигнал сегодня



4 года практики

Используется в 200  
хозяйствах

3 млн Га. полей

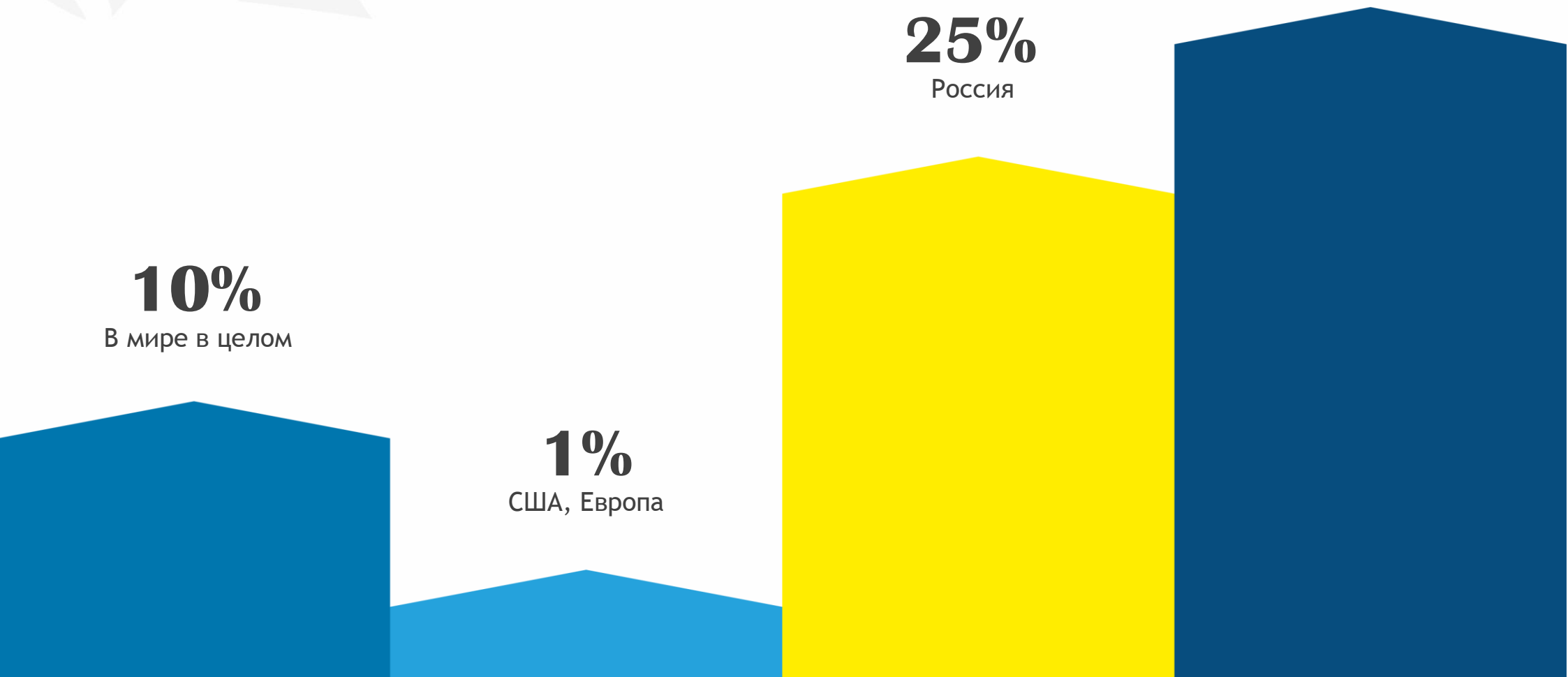
Ежегодные потери зерна  
от общего производства  
по оценке **FAO** ООН

**10%**  
В мире в целом

**1%**  
США, Европа

**25%**  
Россия

**30%**  
Малоразвитые страны

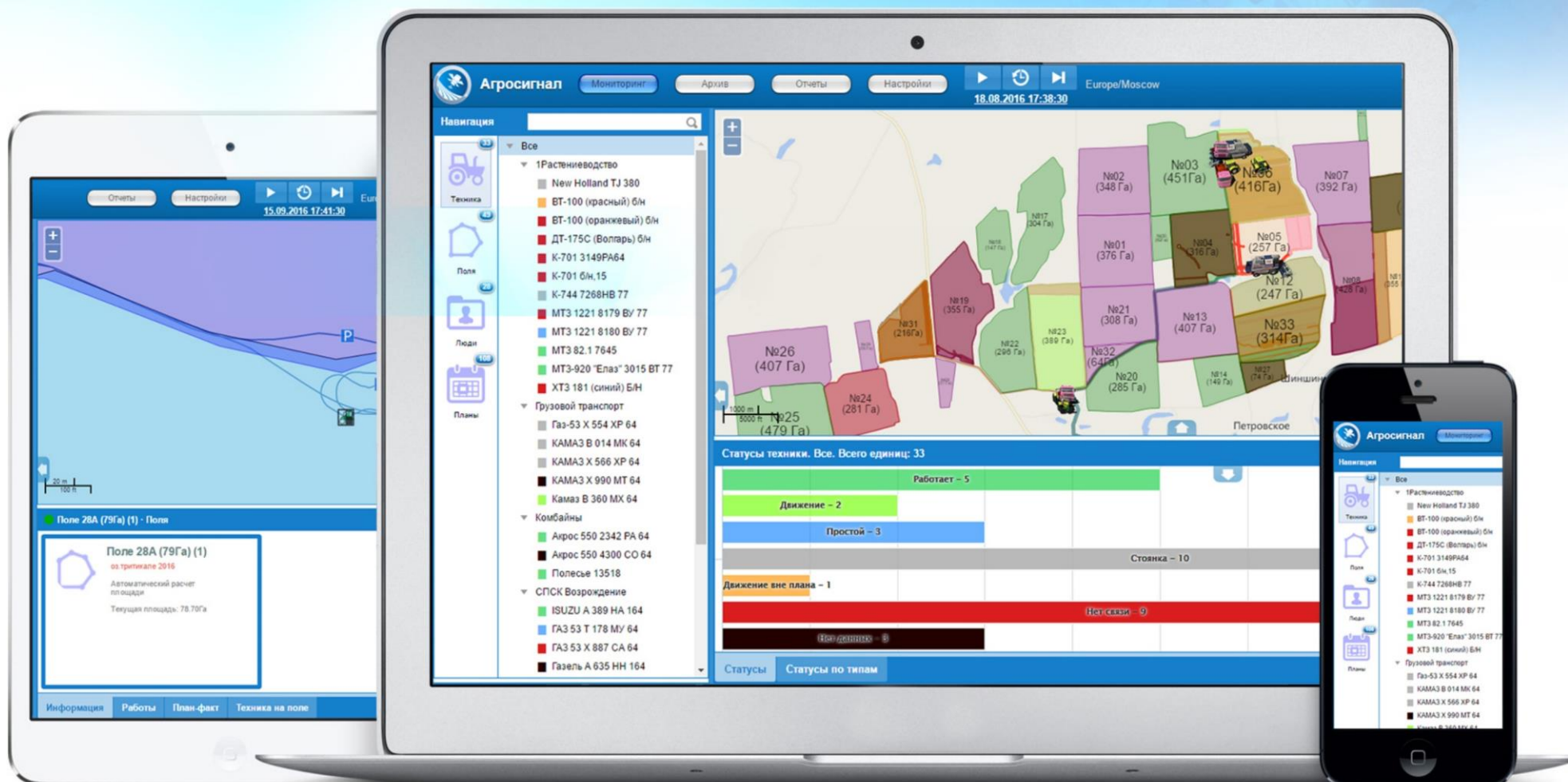


# Потери можно предотвратить если узнать о них своевременно

- **Несоблюдение технологических СРОКОВ работ.**  
недостаток ресурсов для проведения работ в срок, ошибки агрономии
- **Несоблюдение ТЕХНОЛОГИИ выполнения работ.**  
превышение скорости, неверные регулировки агрегатов, недостаточная герметизация комбайна
- **Потери при ТРАНСПОРТИРОВКЕ.**  
злой умысел водителя, работников тока, или обычное разгильдяйство
- Некачественное или **НЕПОЛНОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ работ на севе, вспашке, культивации...**

# Наше решение

# АГРОСИГНАЛ™



# Все точки где что-то производится или что-то тратится



## Склад

Актуальный/живой остаток готовой продукции онлайн



## Опрыскиватель

Контроль скорости ветра, t° при опрыскивании, расход химии



## Бункер-перегрузчик

Точный вес от комбайна в грузовик



## Бензовоз и колонки

Контроль раздачи топлива, запрет раздачи на сторону



## Весовая

Весовой журнал автоматически



## Комбайн

Запрет выгрузки на сторону, урожайность, «кому выгрузили», уровень зерна в бункере



## Трактор

Автоматическая идентификация водителя и агрегата



## Се

## В

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Процент выполнения | 98,5%         |
| Срок               | 01.06 - 21.06 |
| Макс. скорость     | 7 км/ч        |
| Норма высева       | 6 ц/Га        |



## Обработка почвы

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Процент выполнения | 100%          |
| Срок               | 07.05 - 15.05 |
| Макс. скорость     | 6 км/ч        |
| Заглубление        | 5 см          |



## Опрыскивание

|                     |         |
|---------------------|---------|
| Процент выполнения  | 99,5%   |
| Макс. скорость      | 5 км/ч  |
| Температура воздуха | 24-26°C |
| Скорость ветра      | 2-3 м/с |

# ГОДОВОЙ ЦИКЛ



## Хранение

Текущий остаток 100 тыс. т



## Уборка

|                    |         |
|--------------------|---------|
| Процент выполнения | 100%    |
| Макс. скорость     | 9 км/ч  |
| Собрано            | 1500 т  |
| Урожайность        | 50 ц/Га |

# Контроль полного цикла движения продукции с поля на склад



## Поле

- Урожайность: намолот/Га;
- Скорость работы



## Комбайн

- Производительность t/Га;
- Запрет выгрузки на сторону;
- Объем выгруженного бункера.



## Бункер-перегрузчик

- Точный вес каждого бункера;
- Запрет выгрузки на сторону.



## Грузовик

- Время пути зерна от поля до весовой;
- Контроль остановок.



## Весовая

- Весовой журнал;
- СП-9 автоматически в бухгалтерию.



## Склад

- Контроль места выгрузки;
- Остатки готовой продукции.



# Агросигнал обеспечивает учет, контроль и помощь в принятии решений - управлении предприятием

- оперативные и точные данные о происходящем
- позволяет управлять ходом работ и сокращать потери в момент их возникновения
- информирует о производительности уборки, объеме убранного урожая и остатке неубранной части урожая
- формирование планов и регистрация факта их выполнения по данным датчиков
- возможность сравнить производительность, урожайность и другие показатели и вовремя вмешаться
- уведомления о простоях, нарушениях технологии обработки и прочих проблемах



# Агросигнал

# 20%

**Рост  
рентабельности**

## Фактические результаты

- Повышение производительности работ (до двукратного роста выработки)
- Сокращение расхода ГСМ, семян, удобрений за счет уменьшения потерь (до 50% экономии)
- Снижение потерь ГП и как следствие повышение урожайности (рост 10-15 процентов в ряде случаев)
- Рост качества выполнения работ за счет соблюдения технологических нормативов
- Сокращение непрофильного персонала на местах (бухгалтеры, учетчики, диспетчеры).
- Более гибкая и быстрая реакция на происходящее
- Наведение порядка, структурирование информационных потоков, прозрачность производственных процессов, удобство руководителя

4 года практики

Используется в 200  
хозяйствах

Около 3 млн Га. полей

agrosignal.com

8 800 234 07 44

[com@infobis.ru](mailto:com@infobis.ru)

Владимир Коршунов