



Облачные
технологии
управления



BARC.
Агро

МОДУЛИ СИСТЕМЫ





ЖИВОТНОВОДСТВО

ЗАДАЧИ



ЕДИНАЯ БАЗА ДАННЫХ



- ▶ Регистрация животных в базе данных;
- ▶ Формирование единых принципов по идентификации животных;
- ▶ Выполнение требований таможенных служб по ведению электронных баз животных;
- ▶ Соответствие животного регистрационным документам (паспорт животного, родословная и т.п.).

RFID СИСТЕМЫ

ИНТЕГРАЦИЯ СИСТЕМЫ С RFID-ТЕХНОЛОГИЯМИ

- ▶ Создание общих принципов по **идентификации животных**
- ▶ **Уникальный** электронный **паспорт** животного
- ▶ Присвоение идентификационных номеров осуществляется в соответствии с **правилами ICAR**
- ▶ Персонифицированный **учет**
- ▶ **Отслеживание перемещения** идентифицированного животного
- ▶ Для определения принадлежности животного достаточно просто поднести к нему считыватель!
- ▶ **Соответствие международным нормам**
- ▶ Электронные чипы для животных полностью соответствуют стандартам **ISO11784/ISO11785**



УЧЕТ ОПЕРАЦИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ЦИКЛА



ЖИВОТНЫЕ БОНИТИРУЮТСЯ В СООТВЕТСТВИИ
С ИНСТРУКЦИЕЙ



БАЗА ДАННЫХ



БОНИТИРОВКА



**ХАРАКТЕРИСТИКА
ПРОБОНИТИРОВАННЫХ КОРОВ**



- Данные по матери и отцу,
- характеристика продуктивных, экстерьерных качеств,
- свойства вымени,
- указана балльная оценка за каждый бонитируемый признак,
- общая сумма баллов и итоговый комплексный класс.



УПРАВЛЕНИЕ СЕЛЕКЦИОННО-ПЛЕМЕННОЙ РАБОТОЙ



ВВОД АНАЛИТИЧЕСКИХ ДАННЫХ:

- » физиологические циклы у животного;
- » количество осеменений на одну стельную голову;
- » стельные коровы от первого осеменения, в процентах;
- » характеристика быков по продуктивности дочерей, их воспроизводительная способность.



ФОРМИРОВАНИЯ ПО ЗАДАНЫМ ПАРАМЕТРАМ ПЛЕМЯДРА



АНАЛИЗ ВОСПРОИЗВОДСТВА В СТАДЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННЫМ ГРУППАМ И В ЦЕЛОМ ПО СТАДУ:

- » физиологические циклы у средний сервис-период, рассчитываются потери телят из-за удлинённого сервис-периода.
- » "Текущее бесплодие" показывает наличие коров, от которых не будет получен приплод в текущем году.
- » "Задел телят на 100 коров" означает, сколько будет получено телят до конца календарного года.
- » Обновленные данные по характеристикам животных

АНАЛИЗ ВОСПРОИЗВОДСТВА И ПРОДУКТИВНОСТИ В СТАДЕ

**ДЛЯ ОПЕРАТИВНОГО
УПРАВЛЕНИЯ
ВОЗМОЖЕН СБОР
СЛЕДУЮЩИХ
АНАЛИТИЧЕСКИХ
ОТЧЕТОВ:**



- Перечень животных, которые дали значительный экономический ущерб в хозяйстве: больные и яловые, находящиеся в самозапуске, необоснованно снизившие удои по отношению к предыдущему месяцу;
- Сравнительный анализ надоев полновозрастных коров и коров-первотёлок (на 4-м месяце после отёла);
- Коэффициент устойчивости лактации по производственным группам;
- Оперативные планы запусков, осеменений, ректальных исследований.

РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ МОДУЛЯ «ЖИВОТНОВОДСТВО»

УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМОВ ПРОИЗВОДСТВА ПРОДУКЦИИ МЯСНОГО И МОЛОЧНОГО ЖИВОТНОВОДСТВА НА ОСНОВЕ:



Стабилизации поголовья животных;



Повышения их продуктивности;



Создание сбалансированной кормовой базы перехода к новым технологиям их содержания и кормления;



Обеспечение породного обновления животных;

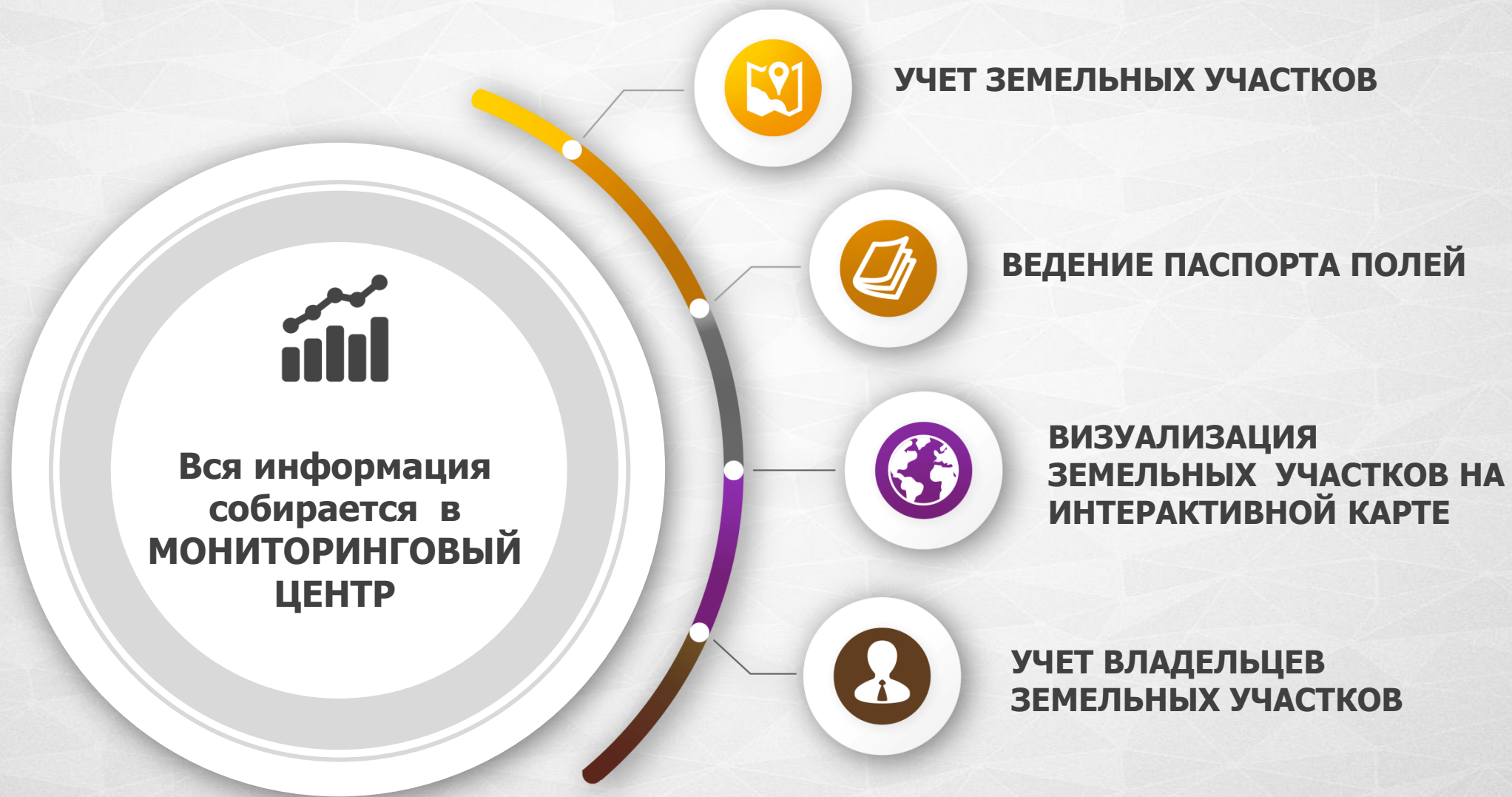


Эффективное использование биопотенциала новых пород.



ЗЕМЛЕДЕЛИЕ

ЗЕМЛЕДЕЛИЕ



Функционал МОНИТОРИНГОВОГО ЦЕНТРА



МОНИТОРИНГ ЗЕМЕЛЬНЫХ РЕСУРСОВ

Участки

5_17

Продкорпорация: Аксубаевская продкорпорация

Номер массива: 5

Номер участка: 17

Площадь, га: 28

Почва: Черноземы оподзоленные

Группа по гумусу: Повышенное

Группа по кислотности: Близкие к нейтральному (5,6-6,0)

Группа по калию: Очень высокое

Группа по фосфору: Очень высокое

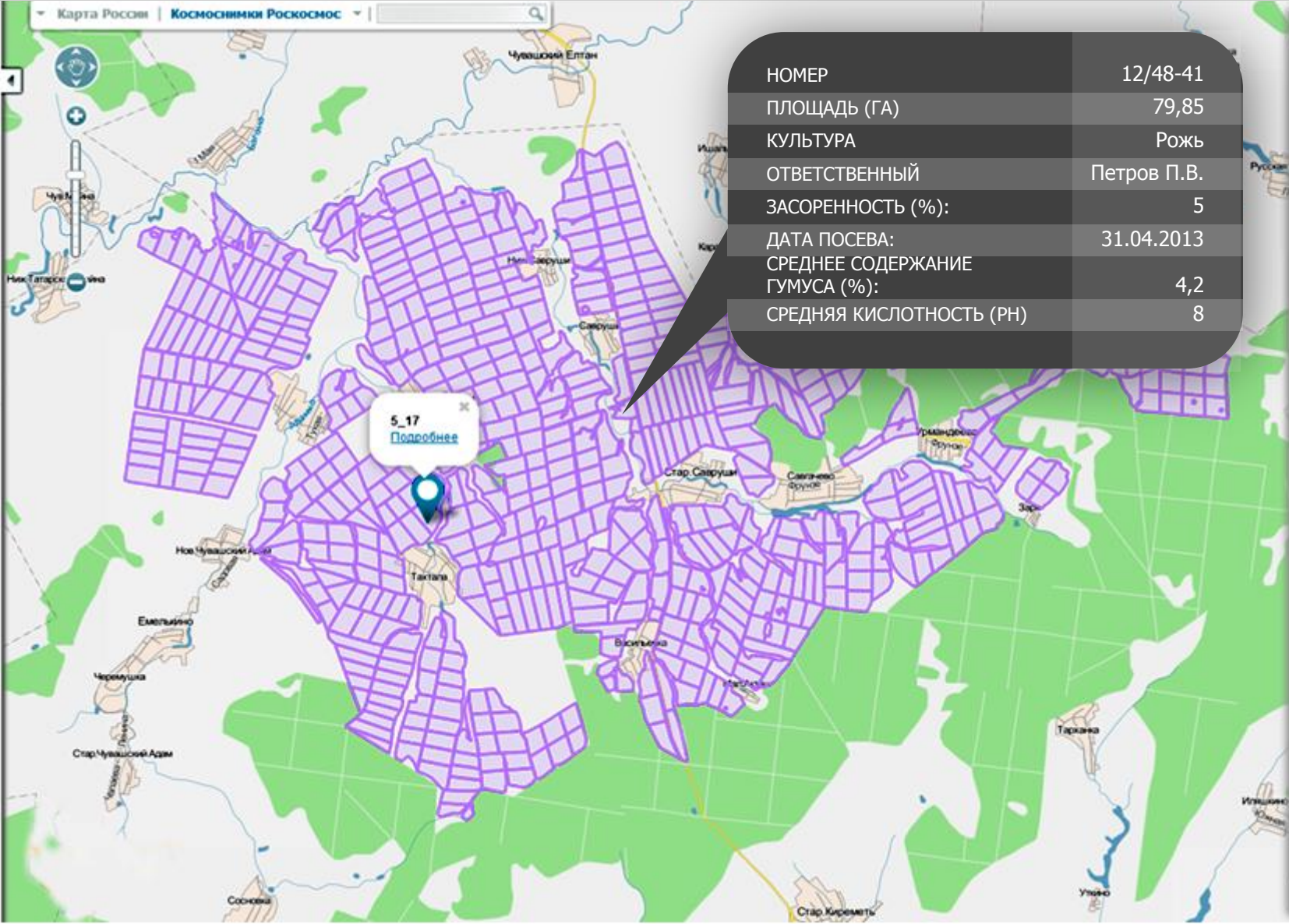
Группа по гумусу: 6.3

Кислотности: 6

Содержание калия: 184

Содержание фосфора: 201

Культура: ЯЧМЕНЬ



НОМЕР	12/48-41
ПЛОЩАДЬ (ГА)	79,85
КУЛЬТУРА	Рожь
ОТВЕТСТВЕННЫЙ	Петров П.В.
ЗАСОРЕННОСТЬ (%)	5
ДАТА ПОСЕВА:	31.04.2013
СРЕДНЕЕ СОДЕРЖАНИЕ ГУМУСА (%)	4,2
СРЕДНЯЯ КИСЛОТНОСТЬ (РН)	8



☐ Задачи

☐ Базовые слои

☐ РАЦИН

☐ Границы продкорпораций ?

☐ Центры продкорпораций ?

☐ Границы отделений продкорпо... ?

☐ Поля ?

☐ Культуры ?

☒ Участки ?

☐ Карта почв ?

☐ Зерноток ?

☐ Зернохранилища ?

☐ Силосные и сенажные траншеи ?

☐ Молочно-товарные фермы ?

☐ Гаражи, парки техники ?

☐ Внесение минеральных удобрений ?

☐ Работы на полях ?

☐ Просроченные работы на полях ?

☐ Текущие работы на полях ?

☐ Показатели использования эл... ?

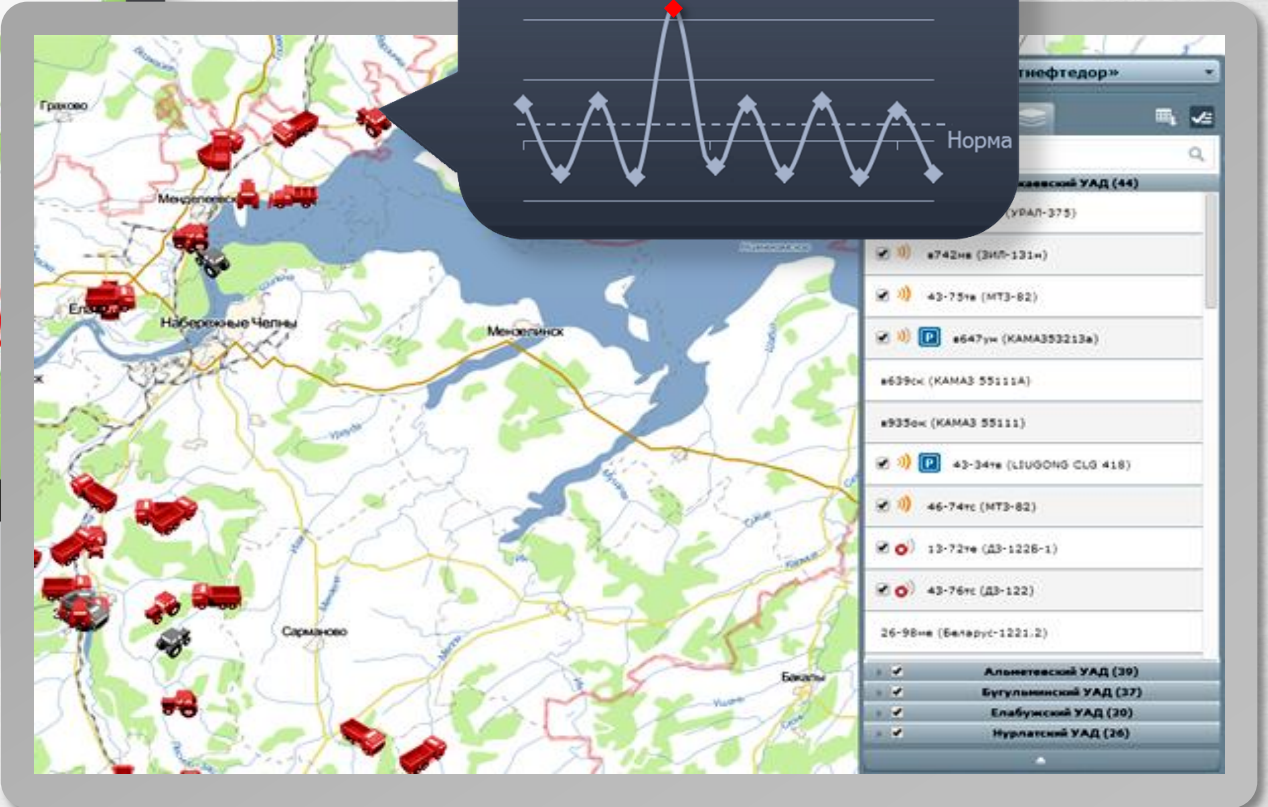
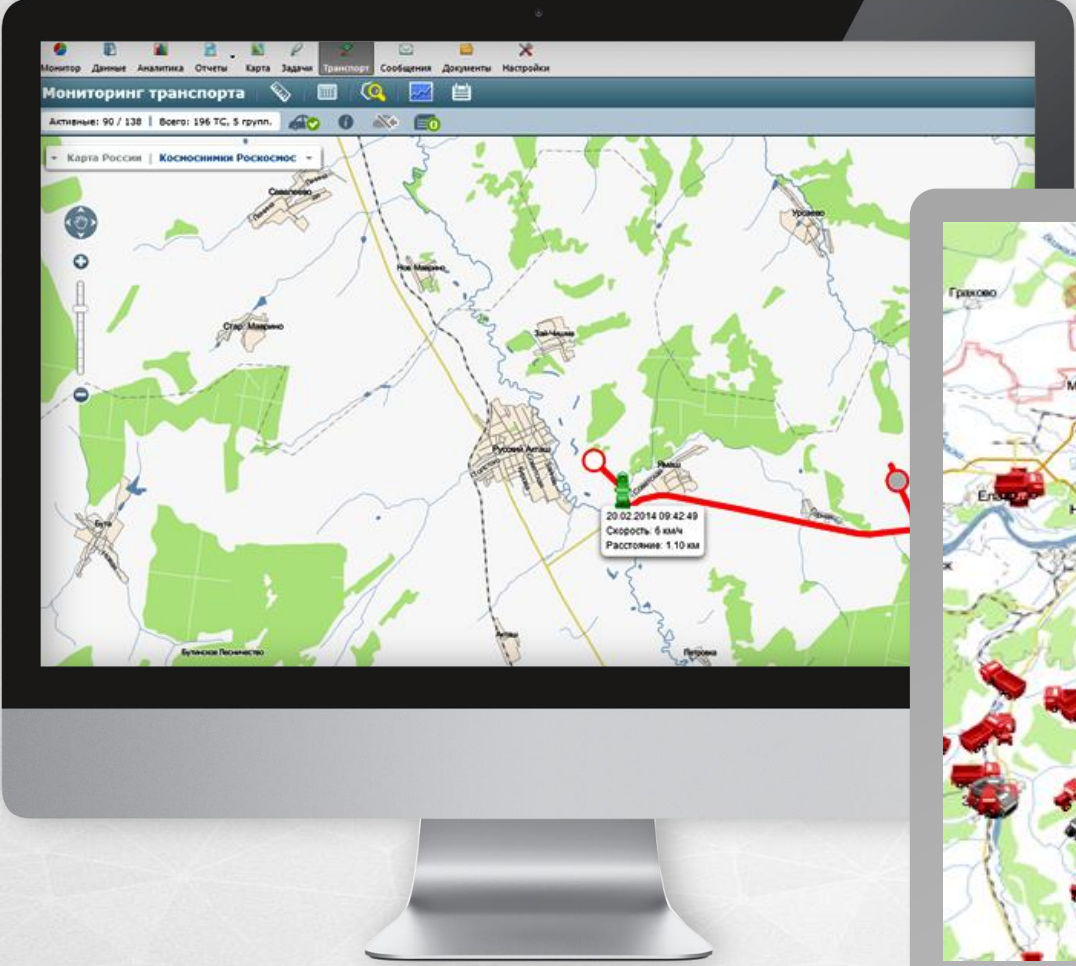
☐ Кадастровые номера Пестричи... ?

☐ Поля 2013 ?

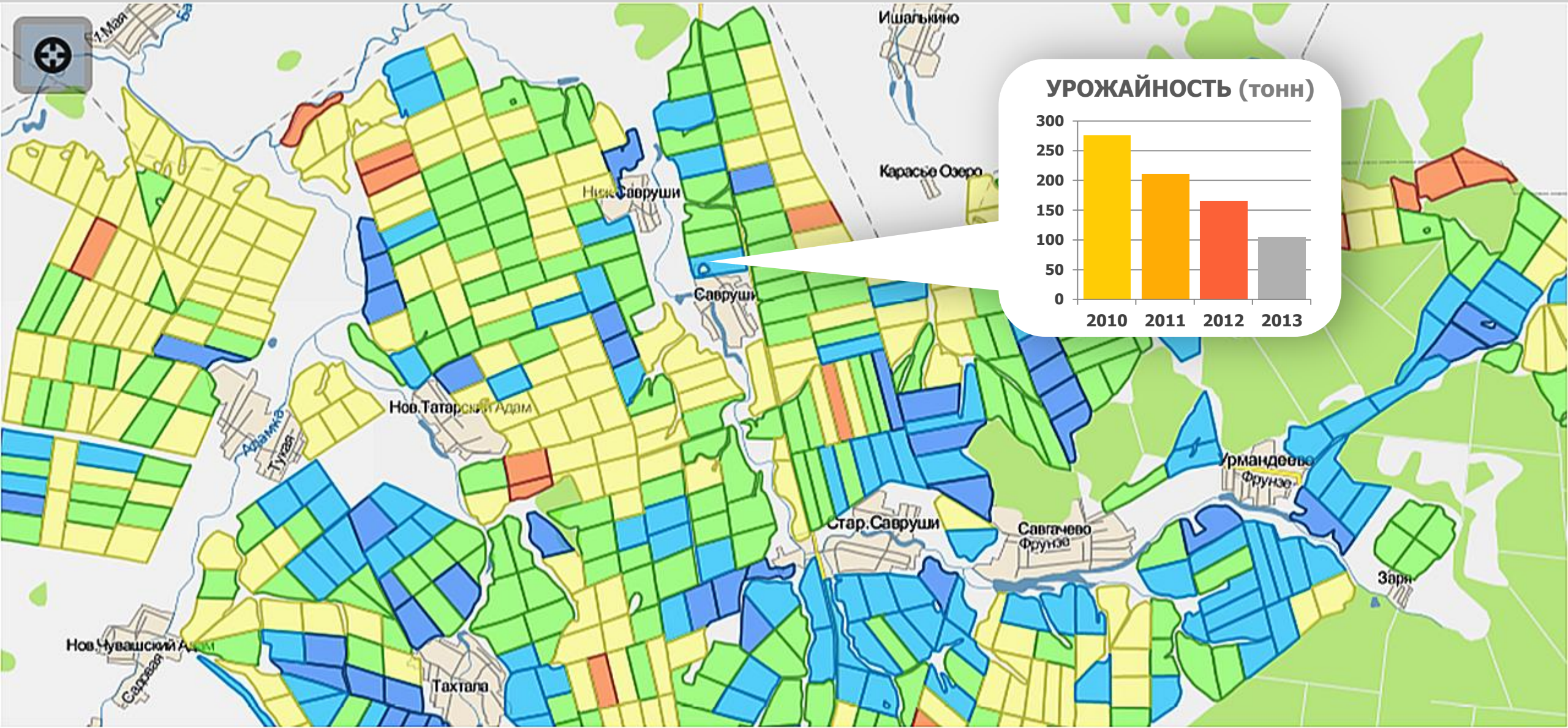
☐ Космоснимки

☐ Агрохимобследование

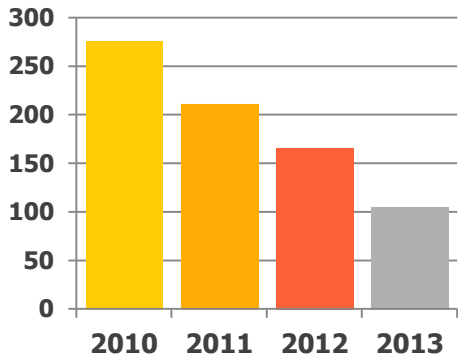
МОНИТОРИНГ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ



ПРОГНОЗ



УРОЖАЙНОСТЬ (тонн)



ПРОГНОЗ. Сервис NVDI



Сервис NVDI предназначен для формирования вегетационного индекса с помощью спектрального анализа фотоснимков. Используется при прогнозировании урожайности.



ПЛАНИРОВАНИЕ

Водные объекты лин.

Уратыма

Код типа: L0031410003

Тип: РЕЖИ ПОСТОЯННЫЕ (от 10 до 60м)

Регион: Республика Татарстан

Культура

Hot Molding



АНАЛИЗ

Поля

[Отделение им. Кирова 19](#)

Продкорпорация: Аксубаевская продкорпорация

Культура: ЯЧМЕНЬ

Площадь, га: 151

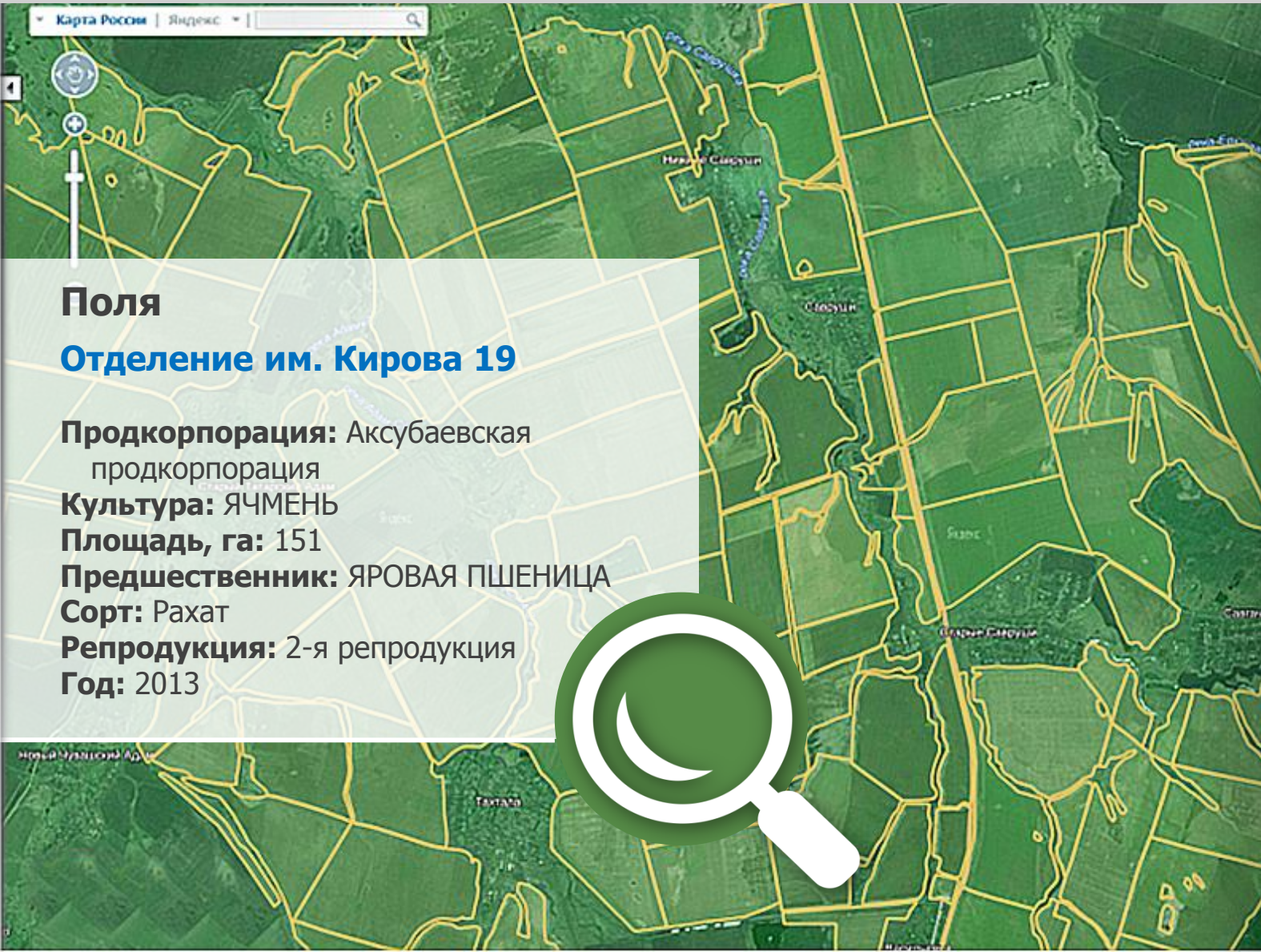
Предшественник: ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА

сорт: Рахат

репродукция: 2-я репродукция

Год: 2013

Карта России | Яндекс



Поля

Отделение им. Кирова 19

Продкорпорация: Аксубаевская
продкорпорация

Культура: ЯЧМЕНЬ

Площадь, га: 151

Предшественник: ЯРОВАЯ ПШЕНИЦА

Сорт: Рахат

Репродукция: 2-я репродукция

Год: 2013

Задачи

Базовые слои

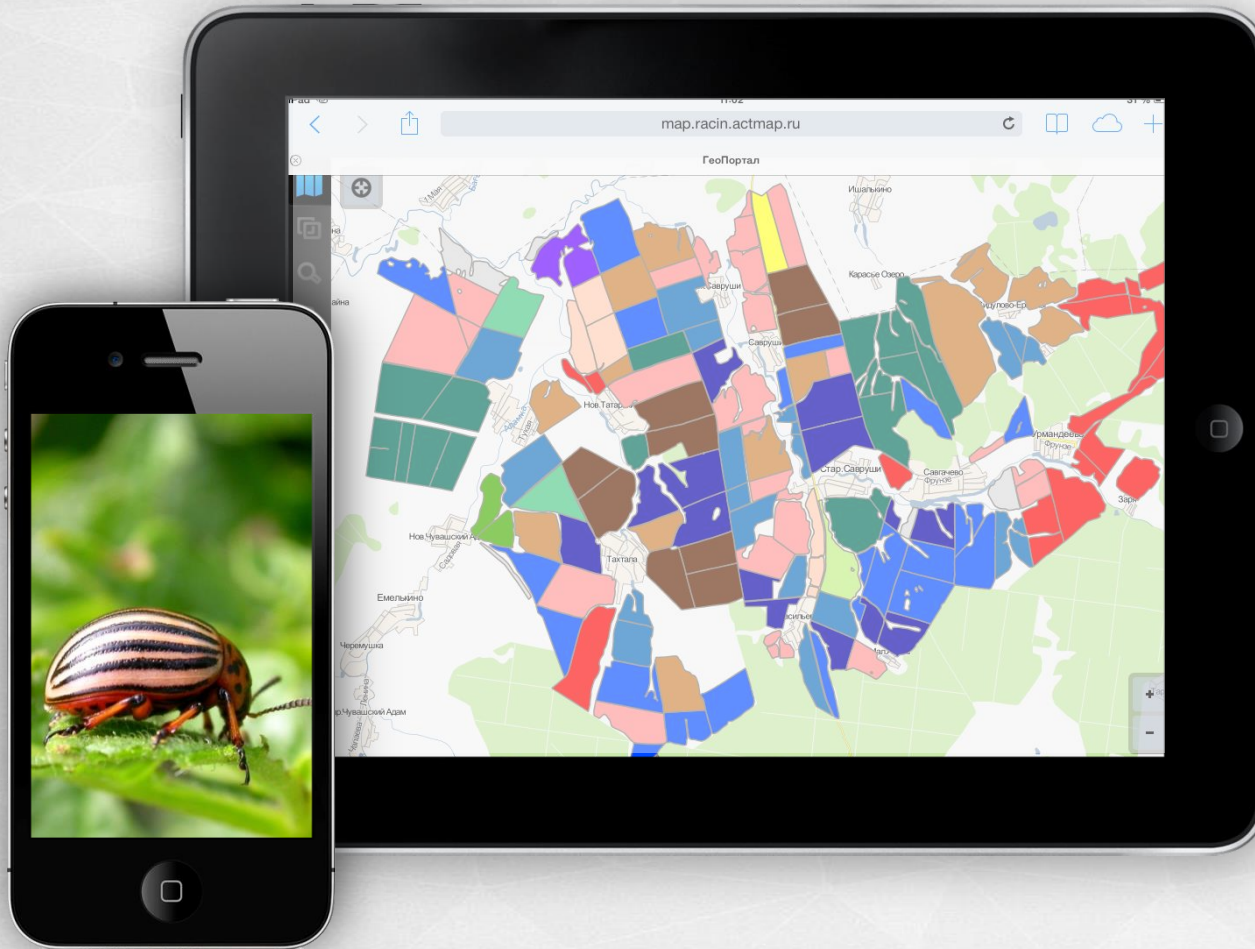
РАСПИ

- ☐ Границы продкорпораций ?
- ☐ Центры продкорпораций ?
- ☐ Границы отделений продкорпо... ?
- ☒ Поля ?
- ☐ Культуры ?
- ☐ Участки ?
- ☐ Карта почв ?
- ☐ Зерноток ?
- ☐ Зернохранилища ?
- ☐ Силошные и сенажные траншеи ?
- ☐ Молочно-товарные фермы ?
- ☐ Гаражи, парки техники ?
- ☐ Внесение минеральных удобрений ?
- ☐ Работы на полях ?
- ☐ Просроченные работы на полях ?
- ☐ Текущие работы на полях ?
- ☐ Показатели использования эл... ?
- ☐ Кадастровые номера Пестричи... ?
- ☐ Поля 2013 ?

Космоснимки

Агроинвентаризация

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ



01

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ

02

Возможность получить на мобильное устройство актуальную информацию по земельным участкам.

03

Возможность сделать заметку (фото) и отправить оповещение в диспетчерскую

РЕЗУЛЬТАТ ВНЕДРЕНИЯ МОДУЛЯ «ЗЕМЛЕДЕЛИЕ»

01

ЕДИНАЯ БАЗА с актуальными данными по всем земельным ресурсам

02

ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ по севообороту

03

КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОГНОЗ продуктивности, расхода сырья и удобрений

04

КОНТРОЛЬ ИСПОЛНЕНИЯ ЗАДАЧ

05

БЫСТРОЕ ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ по развитию продуктового портфеля, объему производства и продаж.

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ БАРС.АГРО ПОЗВОЛЯЕТ:



- ▶ Оптимизировать производственный цикл и логистику;
- ▶ Принимать эффективные решения по развитию продуктового портфеля;
- ▶ Повысить уровень агроменеджмента;
- ▶ Увеличить показатели производства сельхоз-продукции.



Облачные
технологии
управления

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!