



Облачные  
технологии  
управления



BARC.  
Агро

# ОПИСАНИЕ



# Краткое описание

Решение **«БАРС.Агро»** – это комплекс инструментов для эффективного управления агропромышленными предприятиями от небольших хозяйств до крупных холдингов. Комплекс обеспечивает единое информационное пространство для сбора данных, анализа, моделирования и прогнозирования производственных, административных, финансовых процессов.

**«БАРС.Агро»** позволяет повысить уровень управления животноводческими, ветеринарными, земледельческими учреждениями и предприятиями, прогнозировать урожайность, контролировать выполнение работ для достижения требуемых показателей.



Рис.1 Модули системы БАРС.Агро



## Цели и задачи

**Внедрение системы «БАРС.Агро» обеспечивает достижение следующих целей:**

- ✓ повышение оперативности и эффективности управления;
- ✓ повышение качества обработки полей;
- ✓ актуализация данных об используемых и пустующих землях;
- ✓ стабилизации поголовья животных;
- ✓ эффективное использование биопотенциала новых пород животных.

**За счёт решения таких задач, как:**

- ✓ мониторинг земельных ресурсов, техники и объектов недвижимости;
- ✓ мониторинг состояния почвы и культур;
- ✓ прогнозирование продуктивности;
- ✓ прогнозирование расхода удобрений и посевного материала;
- ✓ планирование севооборота;
- ✓ комплексный учет животных и контроль эпизоотической ситуации;
- ✓ оперативное управление селекционно-племенной работой;
- ✓ анализ воспроизводства и продуктивности в стаде.



## Преимущества

✓ **Единое информационное пространство и централизованное хранилище данных, обеспечивающее быстрый доступ к структурированной информации.**

В целях удобства использования и обеспечения безопасности права доступа к сведениям дифференцированы по категориям пользователей.

✓ **Интерактивная карта.**

Для наглядности данные учёта сельскохозяйственных угодий выводятся на многослойную карту. Она способна отображать границы земельных участков и основную информацию о каждом из них.

✓ **Уникальное мобильное приложение на базе системы.**

Оно позволяет определить местоположение земельного участка, получить о нём необходимую информацию, сделать заметку, фото и отправить в качестве отчёта в центральное управление.

✓ **Интеграция со считывателями информации** для загрузки/выгрузки данных о животных, что позволяет вести персонифицированный учет.

✓ **Передача данных в системы** органов государственного контроля и управления, интеграция с открытыми данными Росреестра.

✓ **Возможность интеграции** с существующими системами учёта и специализированным программным обеспечением



# Функциональные характеристики

Функциональные характеристики системы «БАРС.Агро»

- ✓ **Планирование и контроль** агро-, зоотехнических, селекционно-племенных, ветеринарных и других мероприятий;
- ✓ **Мониторинг** земельных ресурсов, состояния почвы и культур, качества посевных и уборных компаний;
- ✓ **Комплексный учет** животных и контроль эпизоотической ситуации, интеграция систем с RFID-оборудованием для учёта чипированных животных;
- ✓ **Оперативное управление** селекционно-племенной работой;
- ✓ **Анализ** воспроизводства и продуктивности в стаде;
- ✓ Планирование севооборота и **прогнозирование** урожайности. Интерактивная карта полей;
- ✓ **Интеграция** с метеосервисами;
- ✓ **Технический учет** оборудования, подвижного состава и спецтехники;
- ✓ **Отслеживание и планирование** финансовых показателей.