

Исх. №
от 2013 г.

Кому: должность,
фамилия, инициалы

Уважаемый!

Реализация стратегии импортозамещения и обеспечение национальной продовольственной безопасности являются задачами государственной важности. Для их выполнения от каждого субъекта РФ требуется существенно повысить объемы собственного сельскохозяйственного производства. Одной из основных отраслей сельского хозяйства является земледелие, где вопросы повышения эффективности и внедрения инновационных подходов требуют оперативного разрешения.

Компания «БАРС Групп» - крупный разработчик и интегратор IT-решений для государственного сектора - предлагает Вам свои услуги по построению регионального центра управления процессами в сфере земледелия. Реализация проекта предлагается путём внедрения информационно-аналитической системы **«БАРС.Сельское Хозяйство-Земледелие»**.

Цель проекта

«БАРС.Сельское Хозяйство-Земледелие» обеспечит автоматизацию мониторинга сельскохозяйственных угодий, в том числе мониторинга границ рабочих участков полей и агрохимического мониторинга полей с возможностью привязки к географическим координатам

Анализ земель позволяет получить необходимые данные для разработки севооборота, определения однородных земель и группировки их в поля под конкретный уровень агротехнологий, включающий стратегию основной обработки почвы.

Подбор оптимальных технологий под каждое поле с учетом специфики всех данных анализа земель и агрохимического обследования является основой для земледелия.

Основными функциями системы «БАРС.Сельское Хозяйство-Земледелие» являются:

- получение геометрических параметров полей и рабочих участков (площадь, периметр);
- ведение данных о сельскохозяйственных угодьях с учетом привязки к географическим координатам;
- просмотр и анализ тематических карт агрохимического мониторинга полей, возделываемой культуры, вносимых удобрений, урожайности, экономической эффективности культуры и пр.;
- формирование статистических справок и отчетов на основании выборок и запросов пользователя.

Планирование урожайности

Получив инструмент сбора и анализа о возделываемых культурах, об уровне агрохимического состояния участков на территории субъекта, руководство будет иметь

возможность планировать урожай различных возделываемых культур и наблюдать за экономической эффективностью каждого земельного участка.

Отображение информации о состоянии землеугодий

«БАРС.Сельское Хозяйство-Земледелие» позволяет наглядно отображать на карте данные содержания различных химических элементов в составе почв на каждом участке.

Учет сельскохозяйственных угодий и агрохимический мониторинг реализуется на основе геопространственной привязки данных. Средства ИАС позволяют при выборе поля на карте просматривать его характеристики.

Интеграция с ГИС системами

«БАРС.Сельское Хозяйство-Земледелие» позволяет не только хранить данные с привязкой к географическим координатам местности, отображать данные по полям, но и использовать технологические карты, получить решение для агрохимического мониторинга землеугодий.

При настройке веб-сервисов системы «БАРС.Сельское Хозяйство-Земледелие» с различными ГИС системами возможна выгрузка данных, полученных различными спутниками при спектральном анализе участков.

Результат реализации

При реализации данного проекта регион получит следующие результаты:

- повышение инвестиционной привлекательности региона за счет улучшения осведомленности инвесторов о составе и структуре земель сельскохозяйственного назначения;
- обеспечение прозрачных механизмов в части управления землями сельскохозяйственного назначения, использования земельных ресурсов, правового статуса земельных участков;
- увеличение налоговых поступлений в бюджет региона за счет получения объективных данных об используемых сельскохозяйственных угодьях и своевременного выявления фактов нецелевого использования земельных ресурсов;
- обновление материалов государственного кадастра недвижимости и агрохимического обследования земель.

Эксперты «БАРС Групп» будут рады встрече с Вами и специалистами вашего ведомства для подробной презентации возможностей компании в удобное для Вас время.

Ответственный со стороны компании «БАРС Групп» - Иванов Игорь Сергеевич, 89807316510

Генеральный директор «БАРС Групп»

Ахмеров Т. М.