

[Дополнительная информация по кейсу](#)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение является отечественным автоматизированным облачным онлайн-геосервисом, предназначенным для ведения непрерывного мультиспутникового мониторинга состояния и использования сельскохозяйственных угодий, включая получение точных данных о границах полей, площадях посевов, состоянии сельскохозяйственных культур, оперативного выявления неблагоприятных стихийных воздействий, таких как засуха, вредители и болезни, а также для информационной поддержки процесса прогнозирования урожайности.

В основе геосервиса лежит технология полностью автоматизированного тематического анализа материалов космической съемки, позволяющая оценивать состояние посевов и динамику их развития, контролировать проведение агротехнических мероприятий.

Результаты работы геосервиса отображаются на карте и оформляются в виде отчетных материалов, что обеспечивает удобство анализа получаемых данных и позволяет накапливать статистическую информацию о состоянии посевов



УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДАННЫЕ

Доступ к сервису осуществляется через Интернет: WMS \ WFS \ TMS

Финансово-экономическая модель: сервисная модель, подписка с ежемесячной или ежегодной оплатой

Данные: сервис реализован на основе цифровой платформы отечественной разработки ScanEx Web GeoMixer, в сервисе используются открытые материалы спутниковой съемки среднего пространственного разрешения; сервис обладает возможностями интеграции практически любых геопространственных данных Заказчика

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Неактуальная информационная поддержка сельхозтоваропроизводителей при решении задач агропроизводства и принятия управленческих решений
- Высокая стоимость владения данными спутниковой съемки и настольных программных пакетов в традиционных технологических решениях
- Недостаточность компетенций и технического оснащения для использования сложных технологических решений сельхозтоваропроизводителями

СТОИМОСТЬ И СРОКИ



От 1 дня

(время внедрения готового решения)

От 30 тыс. рублей

(стоимость годовой подписки)

От 4 рублей

(стоимость за 1 гектар)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Ускорение доступа к актуальным и достоверным данным мультиспутникового мониторинга за счет технологий полного цикла: результат анализа кадра формируется в пределах 1 дня, как следствие использование геосервиса позволяет:
 - осуществлять государственный контроль и управление сельскохозяйственным производством на федеральном и региональном уровне – определять фактическую площадь земель, используемых для сельскохозяйственного производства, выявлять неиспользуемые земли и случаи их нецелевого использования;
 - сельхозпроизводителям оперативно контролировать состояние посевов, проведение агротехнических мероприятий, своевременно определять наступление неблагоприятных явлений, определять нанесенный ими ущерб, принимать управленческие решения;
 - страховым компаниям определять перспективы страхования, рассматривать страховые случаи, оценивать риски;
 - финансовым субъектам оценивать стабильность производства, эффективность использования финансовых средств, выделенных для обеспечения сельскохозяйственной деятельности, принимать решения о возможности кредитования и субсидирования.
- Удешевление стоимости мониторинга за счет использования открытых данных и облачных решений: стоимость годовой подписки на территорию интереса составляет от 30 тыс. рублей
- Упрощение работы с данными за счет применения геопортальных технологий с простым и понятным интерфейсом: пользователю системы достаточно иметь Интернет-доступ

ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Сервис «КосмосАгро» используют сельхозтоваропроизводители более чем в 50 субъектах Российской Федерации



Сергей Черемисин

Директор по региональной политике АНО «Цифровая экономика»
scheremisina@data-economy.ru



Моисеева Нина

Руководитель департамента производства тематических продуктов ГК «СКАНЭКС»
moiseewa@scanex.ru

