

[Дополнительная информация по кейсу](#)

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕШЕНИЯ

Решение является автоматизированным облачным онлайн-геосервисом для непрерывного мульти-спутникового мониторинга состояния и использования сельскохозяйственных угодий, включая получение данных о границах полей, площадях посевов, состоянии культур, оперативного выявления неблагоприятных стихийных воздействий включая засуху, болезни, вредителей и 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 отображаются на карте и оформляются в виде отчетных материалов, обеспечивая удобство анализа данных и позволяя накапливать статистическую информацию о состоянии посевов. Решение использует отечественное ПО. Используются технологии компьютерного зрения. Целевая аудитория – страховые компании / сельхозпроизводители.



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 геопро пространственных данных

ПРОБЛЕМНАЯ СИТУАЦИЯ



- Неактуальная информационная поддержка сельхозтоваропроизводителей при решении задач агро-производства и принятии 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 на внедрение)

От 30 тыс. руб./год
(стоимость внедрения)

От 4 руб. за 1 га
(стоимость эксплуатации)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦИФРОВИЗАЦИИ

- Формирование результатов анализа кадров мониторинга в пределах 1 дня за счет автоматизации процессов сбора и анализа материалов съемки
- Сокращение затрат на проведение мониторинга до 30 тыс. рублей в год из-за оптимизации временных и трудовых затрат на получение необходимой информации
- Упрощение работы с данными за счет применения геопортальных технологий с простым и понятным интерфейсом: пользователю системы достаточно иметь Интернет-доступ



Сергей Черемисин

Заместитель директора по регионам АНО «Цифровая экономика»

scheremisin@data-economy.ru



Моисеева Нина

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



ОПЫТ РЕАЛИЗАЦИИ

Сервис используют сельхозтоваропроизводители более чем в 50 субъектах Российской Федерации

