



Группа компаний «СКАНЭКС»	3
Преимущества компании	5
Уникальный технологический цикл	6
Продукты компании	7
Услуги компании	9
Проекты компании.....	10
Наши клиенты	11
Контакты	12

Группа компаний «СКАНЭКС» (ГК «СКАНЭКС») — лидер в сфере спутникового мониторинга Земли, холдинг, занимающий ключевые позиции на российском рынке в области разработки, производства и внедрения технологий для приема, обработки, хранения изображений Земли из космоса и оперативного доступа к ним.

Миссия ГК «СКАНЭКС»: Мы предлагаем инновационные, высокотехнологичные решения на основе объективной и актуальной информации о Земле из космоса, упрощая и удешевляя доступ к данным ДЗЗ и создавая комплексные продукты под конкретные цели и задачи, обеспечивая тем самым принятие эффективных управленческих решений на любом уровне, для планомерного развития и процветания государства и бизнес-сферы.

ГК «СКАНЭКС» - единственная в России и СНГ компания, имеющая уникальный технологический цикл: осуществление приёма данных со спутников ДЗЗ на собственную сеть станций, обработка спутниковой информации по собственным технологиям и обеспечение оперативного доступа к спутниковым снимкам и продуктам на их основе посредством разработанных компанией геопортальных сервисов, что гарантирует потребителю низкую стоимость данных и оперативность поставок.

В основе всех ключевых разработок ГК «СКАНЭКС» лежат отечественные технологии и собственный опыт, что обеспечивает полное импортозамещение в сфере спутникового мониторинга Земли, начиная от приема и обработки данных и заканчивая интеграционными продуктами.



Основные направления деятельности:

- разработка и внедрение станций приема космической информации УниСкан™ (прием данных X-диапазона) и Панда™ (прием данных L-диапазона), обеспечивающих получение данных ДЗЗ;
- разработка и поставка собственных терминалов первичной обработки и генерации стандартных продуктов ДЗЗ;
- разработка собственного программного обеспечения приема, обработки, хранения и доставки потребителю космических снимков;
- разработка тематических интеграционных проектов, в том числе создание геопорталов для работы с пространственными данными в режиме online;
- разработка геоинформационных систем, геосервисов и сервисов оперативного мониторинга для различных отраслей экономики;
- создание топографических карт и планов, цифровых моделей рельефа и местности, тематическое дешифрирование, пространственное моделирование;
- организация доступа к глобальным каталогам космической информации, распространение космических снимков и производных продуктов на их основе;
- проведение экспертиз и подготовка экспертных заключений для урегулирования конфликтов, для оценки убытков и иных случаев;
- проведение обучающих курсов по обработке и практическому применению данных ДЗЗ;
- реализация образовательных проектов в среднем, высшем и дополнительном образовании;
- организация и проведение международной конференции «Земля из космоса — наиболее эффективные решения».



25 лет успешной работы на рынке

Наличие собственной сети станций приема, терминалов обработки и уникального ПО с возможностью доработки «под заказ»

Оперативность приема и обработки информации

Дистрибьютор ведущих мировых операторов программ ДЗЗ на прямой прием данных с космических аппаратов серий SPOT, EROS, RADARSAT, UK-DMC-2 на наземные станции УниСкан™

Возможность регулярного обзора территории России и стран СНГ с различным пространственным разрешением.

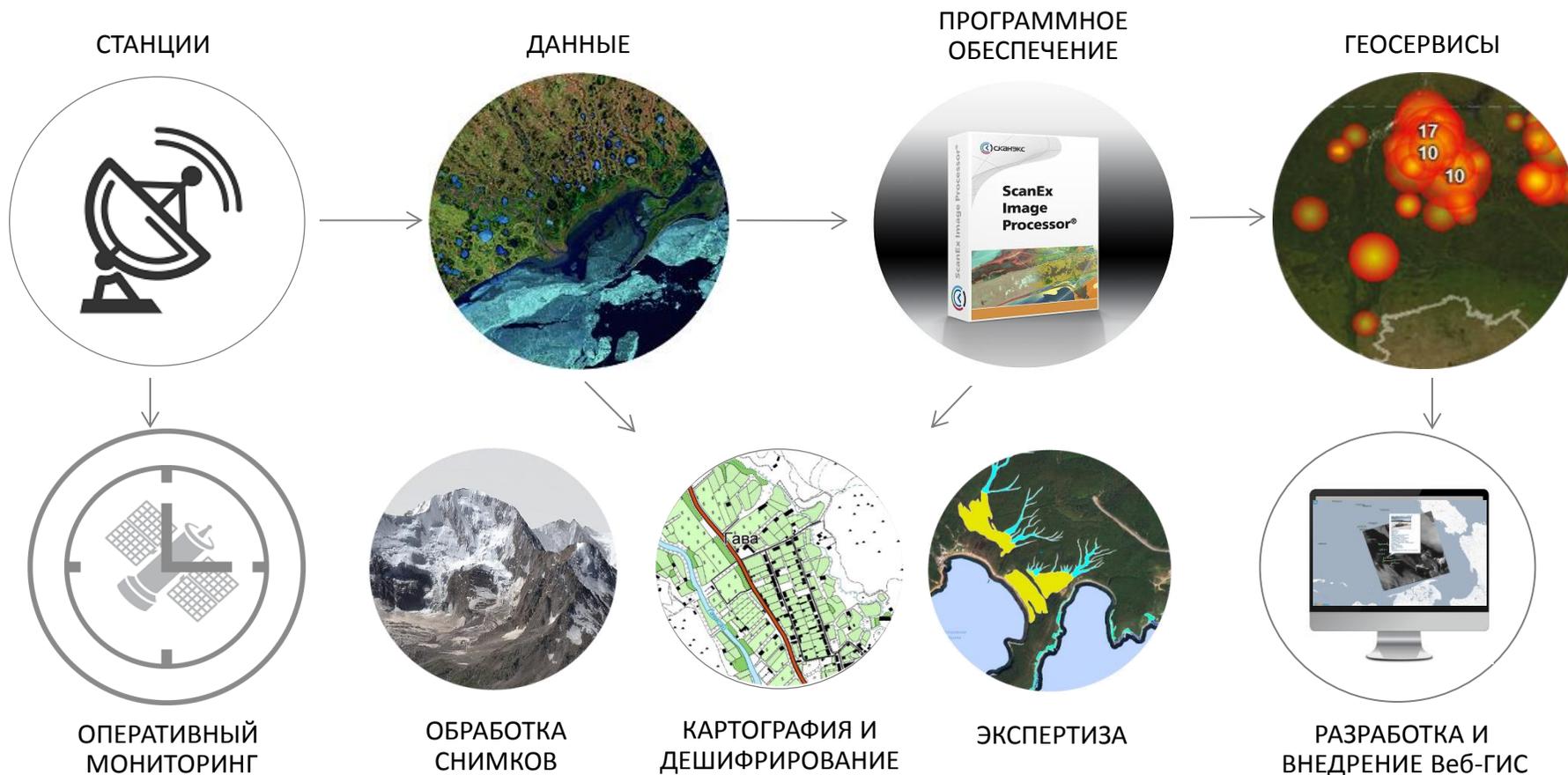
Собственный многолетний архив данных ДЗЗ (возможность проследить динамику изменений местности во времени и спрогнозировать последствия этих изменений)

Собственный штат высококвалифицированных специалистов и разработчиков ПО (3 доктора наук и 10 кандидатов наук)



ПРОДУКТЫ

УСЛУГИ



Способы получения данных

Покупка и установка приемных станций

Покупка отдельных сцен

Получение данных как сервиса

Преимущества

Снижение стоимости и максимальная скорость получения данных

Возможность обработки и извлечения тематической информации

Легкий доступ к данным

СТАНЦИИ



Одно из ключевых направлений деятельности «СКАНЭКС» - разработка и внедрение наземных станций для прямого приема информации со спутников ДЗЗ

- **УниСкан™** (диапазон 8 ГГц) – станции для приема данных различного пространственного разрешения (Landsat-8, Spot-6/7, Kompsat-3, TerraSAR-X, RADARSAT 2, EROS A/B, Pleiades-1A/1B, Канопус-В, Ресурс-П). Легкие антенные системы станций УниСкан могут быть установлены практически на любой площадке, включая крыши зданий.
- **Панда™** (диапазон 2 ГГц) – станции для приема данных метеорологического класса (NOAA, MetOp, FY-3, Метеор-М).

Приемные системы – цифровые, полностью программируемые для приема данных по любому радиоканалу в широком диапазоне параметров с темпом до 750 Мбит/с в станциях УниСкан и до 60 Мбит/с в станциях Панда. Станции легко адаптируются для приема данных с новых спутников. Использование собственных приемных станций позволяет повысить оперативность получения данных и снизить их стоимость.

ДАННЫЕ



«СКАНЭКС» предлагает:

1. Поставку архивных **данных ДЗЗ** и размещение заказов на новую съемку с оптических и радарных космических аппаратов: от приобретения единичного снимка или его фрагмента до создания мозаичных покрытий и трехмерных моделей территорий.

СканЭкс сотрудничает с ведущими мировыми операторами ДЗЗ, в том числе DigitalGlobe, Airbus Defense and Space, E-geos, ImageSat, MDA, USGS, Satrec Initiative.

2. Поставку **данных АИС** (системы автоматической идентификации судов). АИС предназначена для повышения уровня безопасности судоходства и защиты окружающей среды.

3. Поставку **данных с БПЛА** (беспилотных летательных аппаратов). Данные с БПЛА предназначены для создания высокоточных и высокодетальных карт, в том числе 3D-карт.

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ



Предобработка данных

ScanEx TERRA/AQUA Tools
 ScanEx EROS-A/B Tools
 ScanEx SPOT-6/7 Tools
 ScanEx SMPP Tools
 ScanEx Meteo Tools

Тематическая обработка данных



SCANEX IMAGE PROCESSOR*

ScanMagic
 ScanEx TaskFlow
 MeteoGamma
 GISEYE Raster Converter
 GISEYE Image Transformer
 GISEYE QuickLook Generator
 GISEYE Value Converter
 ScanEx ADPS

Web-приложения и сервисы



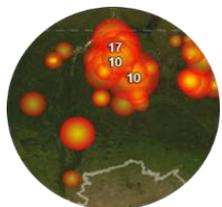
SCANEX WEB CATALOG*

ScanEx Satellite Orbit Kit
 Planet SCANEX
 Geo-Box 3D

* *Scanex Image Processor* - программное обеспечение для фотограмметрической, тематической обработки спутниковых данных и моделирования.

* *ScanEx Web GeoMixer* - многофункциональная платформа для создания интерактивных карт и ГИС приложений в интернете и в локальной сети предприятия.

ГЕОСЕРВИСЫ



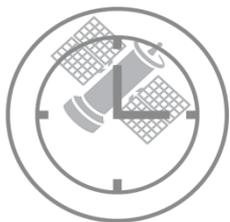
«СКАНЭКС» предлагает готовые решения в виде геосервисов для доступа к пространственной информации и интеграции во внутренние системы и базы данных предприятий или внешние сайты

Карта пожаров - сервис предназначен для обнаружения и распознавания возможных очагов пожаров и пожароопасных ситуаций на территории РФ.

Онлайн-каталог - открытый геосервис для поиска и заказа космических снимков по заданным параметрам, объединяющий доступ к архивным и оперативным данным различных спутниковых операторов.

КосмосАгро – онлайн-сервис для ведения пространственной базы данных, инвентаризации и учета земель сельхозтоваропроизводителей и оперативного мониторинга результатов с/х деятельности.

Google Карты для бизнеса - коллекция API для создания уникальных приложений на основе карт Google для оптимизации принятия решений, управления ресурсами и повышения качества услуг.

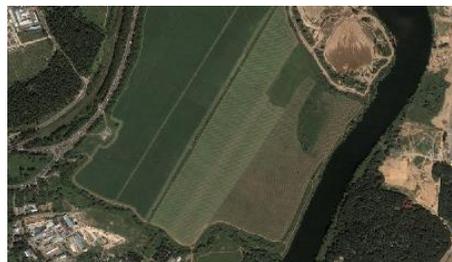


ОПЕРАТИВНЫЙ МОНИТОРИНГ

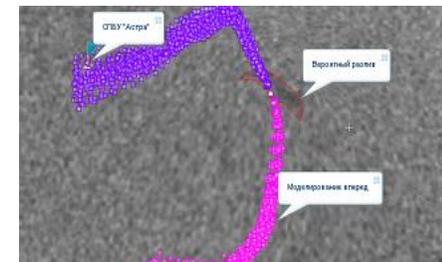
Оперативный мониторинг позволяет получить актуальную информацию о различных объектах и их свойствах вне зависимости от времени суток и погодных условий. На основе полученной информации создаются тематические продукты, сервисы оперативного мониторинга, проводятся экспертизы, направленные на решение задач государственного сектора и бизнес-структур. Промежуток времени от момента съемки до получения готового продукта пользователем составляет в среднем 30-60 минут.



Мониторинг наводнений



Мониторинг использования земель



Мониторинг нефтяных разливов

РАЗРАБОТКА И ВНЕДРЕНИЕ Веб-ГИС



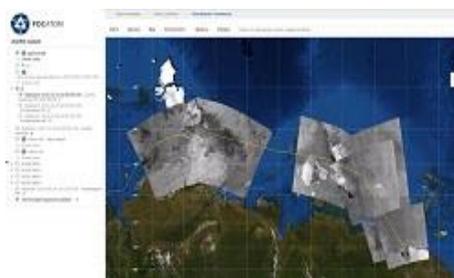
«СКАНЭКС» предлагает разработку многофункциональных геоинформационных систем для реализации тематических проектов в различных отраслях экономики. ГИС обеспечивают сбор, обработку, анализ, визуализацию, хранение пространственных и бизнес-данных для решения большого круга задач.

ГИС «ДЕМЕТРА» РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА



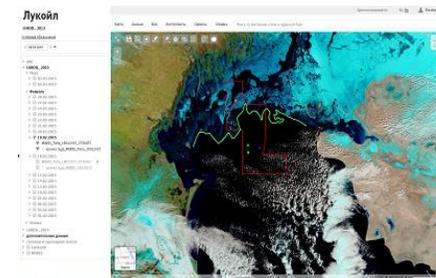
Мониторинг сельского хозяйства

ГИС АТОМФЛОТ «ОПЕРАТИВНЫЙ МОНИТОРИНГ СУДОХОДСТВА»



Информационная система поддержки
Северного Морского пути

ГЕОПОРТАЛ ЛУКОЙЛ



Экологический мониторинг
Каспийского моря

ТЕМАТИЧЕСКИЕ
ПРОЕКТЫ**Разработка и реализация
тематических проектов в области:**

- Обороны и безопасности
- Чрезвычайных ситуаций
- Картографии
- Сельского хозяйства
- Лесного хозяйства
- Кадастра и землеустройства
- Недропользования
- Метеорологии
- Транспорта и навигации
- Охраны природы

Виды выполняемых работ:

- Фотограмметрические работы
- Создание цифровых моделей рельефа (ЦМР), 3D визуализация и моделирование
- Тематическое дешифрирование и экспертиза
- Создание тематических картографических продуктов и сервисов
- Создание геопорталов
- Ведение мониторинговых работ
- Проведение НИР и НИОКР

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ

1. «СКАНЭКС» проводит цикл обучающих курсов по обработке, анализу и дешифрированию данных ДЗЗ. По окончании курсов выдается удостоверение о повышении квалификации государственного образца.
2. «СКАНЭКС» является участником Консорциума «Унигео». Целью создания Консорциума является объединение интеллектуальных ресурсов и передовых технологий вузов России для повышения качества образования и обеспечения открытого доступа к новым знаниям и технологиям использования данных ДЗЗ.
3. «СКАНЭКС» внедряет современные космические и веб-технологии «СКАНЭКС» в школах. 37 Московских школ были оснащены специализированным оборудованием и программным обеспечением, для педагогов-географов был разработан и проведен учебный курс «Использование геопортальных технологий «СКАНЭКС» в основном образовательном процессе школы».
4. Во многих ВУЗах России (в том числе МГУ) на основе технологии GeoMixer созданы геопорталы, которые регулярно пополняются новыми материалами космических съемок.

Клиенты ГК «СКАНЭКС» – ОАО НК «Роснефть», ОАО «Газпром», ОАО «ЛУКОЙЛ», ФГУП «Атомфлот», Яндекс, МЧС России, Росгидромет, МПР России, VexcelCorp. (Microsoft, США), порт г. Новороссийска, университеты г. Вальядолида и г. Валенсии (Испания), МГУ им. М.В. Ломоносова, СПбГУ, Национальный минерально-сырьевой университет «Горный» (г. Санкт-Петербург), Северный федеральный Университет им. М.В. Ломоносова, МИИГАиК, Пермский государственный национальный исследовательский университет, Самарский государственный аэрокосмический университет им. акад. С.П. Королева (СГАУ) и многие другие.

На основе технологий ГК «СКАНЭКС» созданы и успешно функционируют центры ДЗЗ в Испании, ОАЭ, Вьетнаме, Нигерии, Иране, Казахстане, США, Узбекистане.



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

Яндекс



РОСРЕЕСТР
Федеральная служба
государственной регистрации,
кадастра и картографии



ЛУКОЙЛ
НЕФТЯНАЯ КОМПАНИЯ



ФГУП «РОСЛЕСИНФОРГ»



АТОМФЛОТ



РОСНЕФТЬ



РОСГИДРОМЕТ



108811, Москва, Киевское шоссе, стр. 1,
Бизнес-парк «Румянцево», корп.А, 8 подъезд, офис 732.

Тел.: +7-495-739 73 85

www.scanex.ru

info@scanex.ru

