



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.

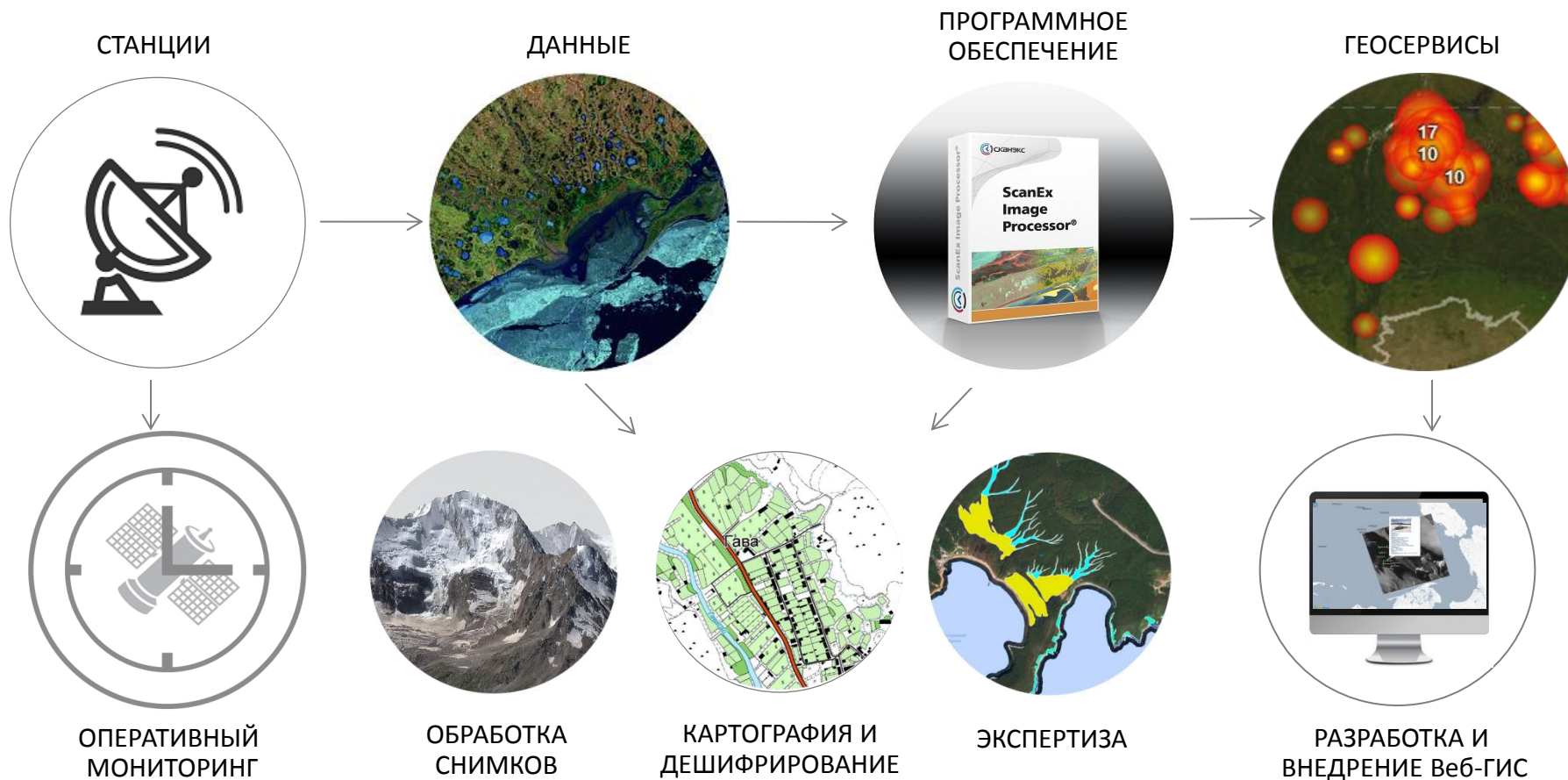
Собственный многолетний архив данных ДЗЗ (возможность проследить динамику изменений местности во времени и спрогнозировать последствия этих изменений)

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



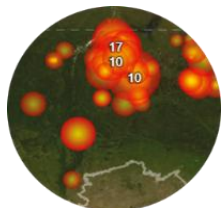
SCANEX WEB CATALOG*

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



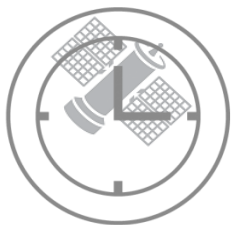
«СКАНЭКС» предлагает готовые решения в виде геосервисов для доступа к пространственной информации и интеграции во внутренние системы и базы данных предприятий или внешние сайты

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

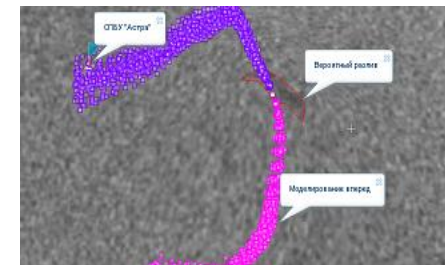
Оперативный мониторинг позволяет получить актуальную информацию о различных объектах и их свойствах вне зависимости от времени суток и погодных условий. На основе полученной информации создаются тематические продукты, сервисы оперативного мониторинга, проводятся экспертизы, направленные на решение задач 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



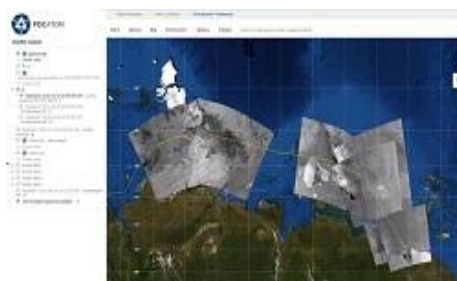
«СКАНЭКС» предлагает разработку многофункциональных геоинформационных систем для реализации тематических проектов в различных отраслях экономики. ГИС обеспечивают сбор, обработку, анализ, визуализацию, хранение пространственных и бизнес-данных для решения большого круга задач.

ГИС «ДЕМЕТРА» РОССЕЛЬХОЗНАДЗОРА



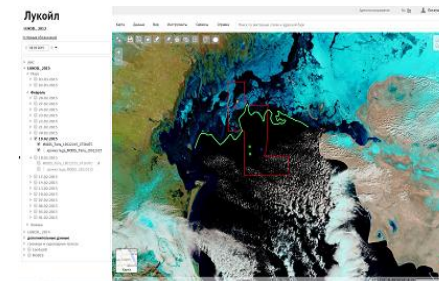
Мониторинг сельского хозяйства

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



ФГУП «РОСЛЕСИНФОРГ»



АТОМФЛОТ



РОСНЕФТЬ



РОСГИДРОМЕТ



142784, 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

