



ГЕОИНФОРМАТИКА КАК УСЛУГА

163

Спутников ДЗЗ > 50 кг было запущено в 2006-2015

400

Спутников ДЗЗ > 50 кг будет запущено в 2016-2025

2100+

Спутников ДЗЗ < 50 кг будет запущено в 2016-2025

НА РЫНКЕ ПОЯВЛЯЕТСЯ БОЛЬШОЕ КОЛИЧЕСТВО СЪЕМКИ

КОЛИЧЕСТВО СЪЕМКИ ПЕРЕХОДИТ В КАЧЕСТВО ИНФОРМАЦИИ

* По материалам Euroconsult и SpaceWorks

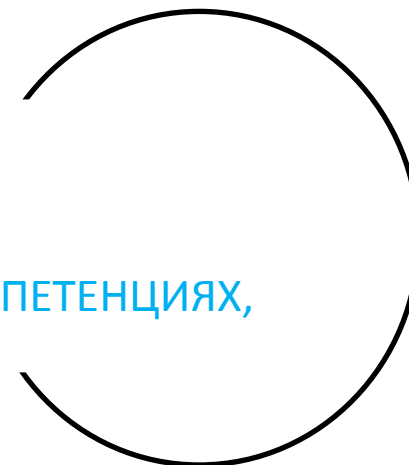
ВНЕДРЕНИЕ ОБЛАЧНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫХ МОЩНОСТЕЙ
И ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ИНТЕРНЕТА ПОЗВОЛЯЕТ:

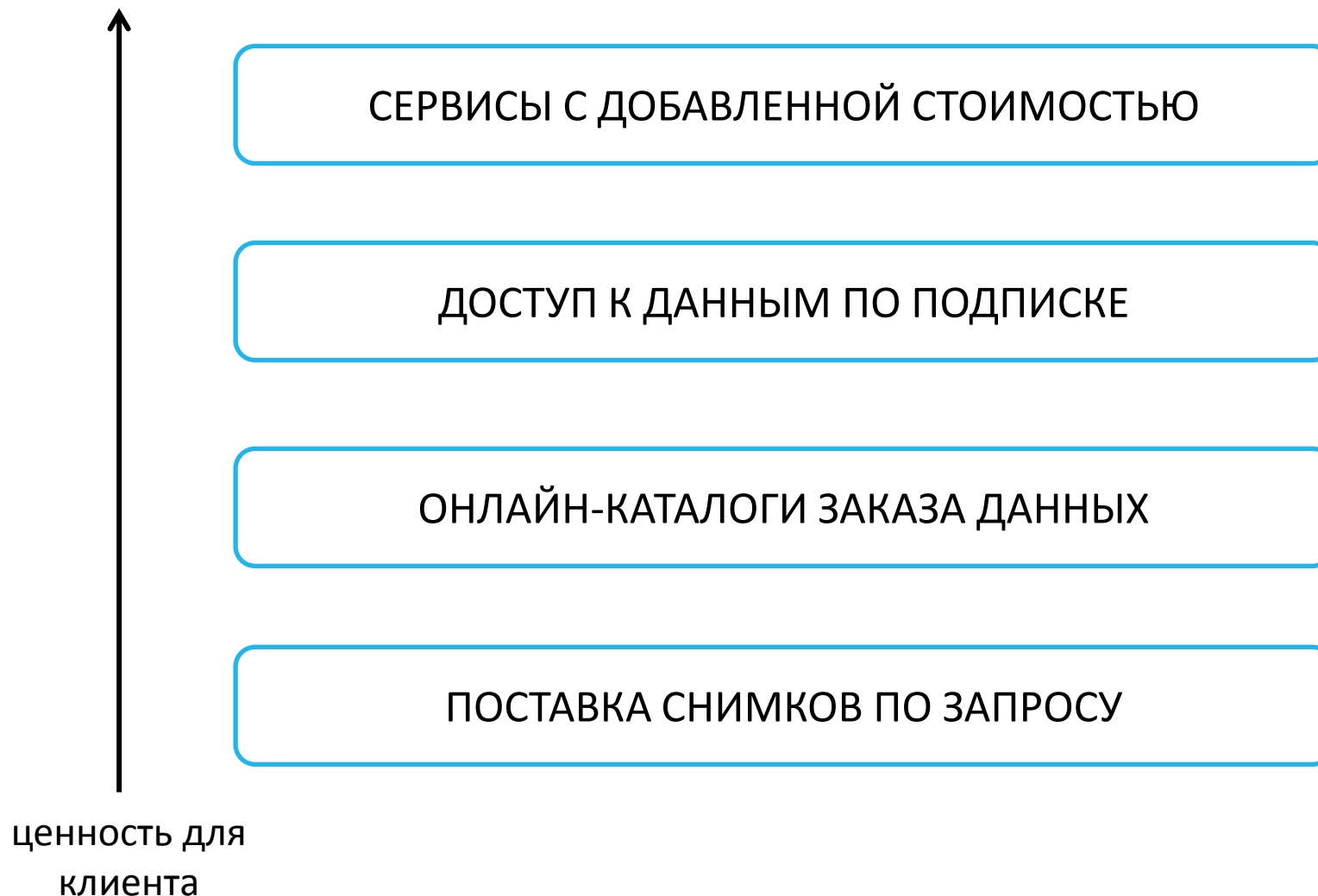
- хранить большой объем данных
- обрабатывать и анализировать данные гораздо быстрее
- оптимизировать процесс их передачи
- обеспечить доступ к информации из любой точки мира и с любых устройств

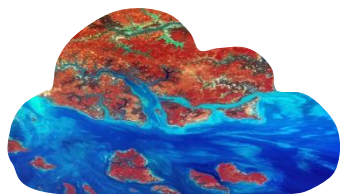
ИНФОРМАЦИЯ / АНАЛИТИКА ДОСТАВЛЯЕТСЯ ПОСРЕДСТВОМ ВЕБ-СЕРВИСОВ,
которые ориентированы на конкретного потребителя

Эра цифровых технологий изменила парадигмы бизнеса:

- КАПИТАЛИЗАЦИЯ КОМПАНИЙ
- АЛГОРИТМИЗАЦИЯ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССОВ
- КОМПАНИИ СОСРЕДОТАЧИВАЮТСЯ НА БОЛЕЕ УЗКИХ КОМПЕТЕНЦИЯХ,
ПЕРЕДАВАЯ ЧАСТЬ ФУНКЦИЙ НА АУТСОРС.



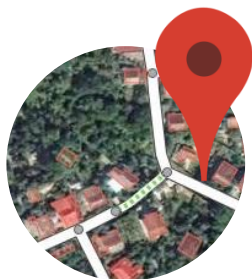




Облачные аналитические решения в повседневной жизни на основе Big Data и NRT-обработки



Многосенсорность, многоплатформенность и мультимедийность



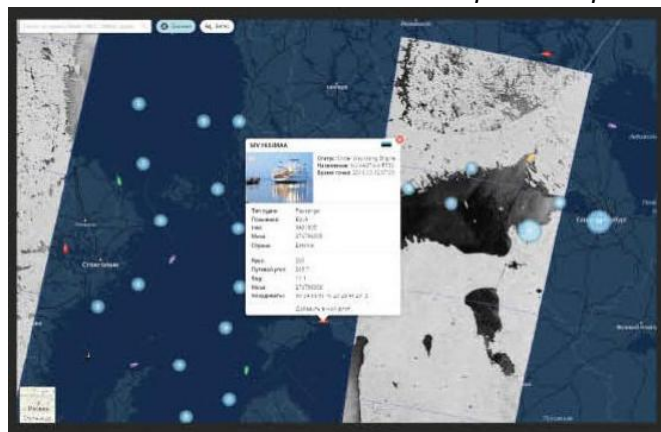
Развитие геолокационных сервисов



Открытые технологии и упрощенный доступ к данным

Ключевая особенность геосервисов «СКАНЭКС» заключается в интеграции космических методов решения отраслевых задач и мощных функциональных возможностей веб-платформы GeoMixer. Технология их создания позволяет геосервисам достаточно гибко функционировать как в качестве самостоятельных программных продуктов, так и в составе крупных геоинформационных систем клиентов.

Морской портал



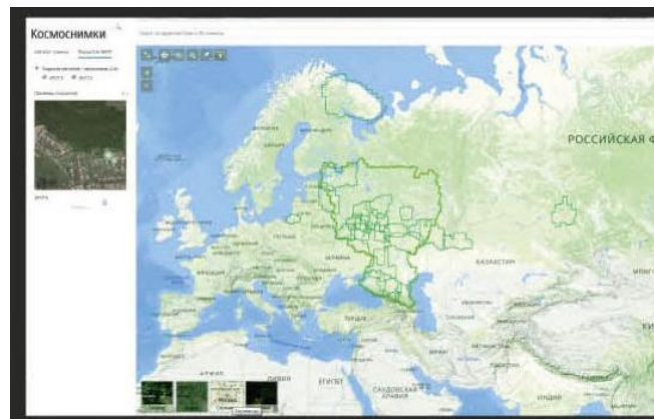
Геосервис «КосмосАгро»



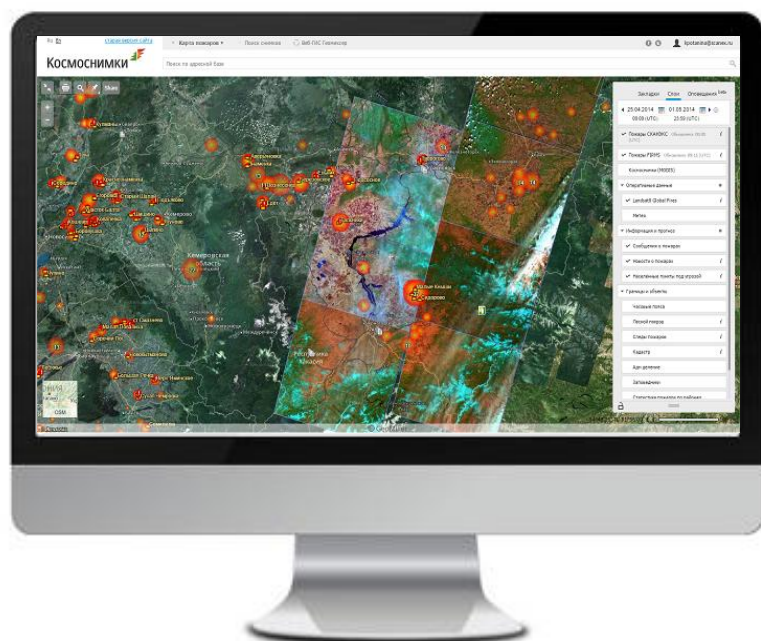
Карта Пожаров



Онлайн-каталог



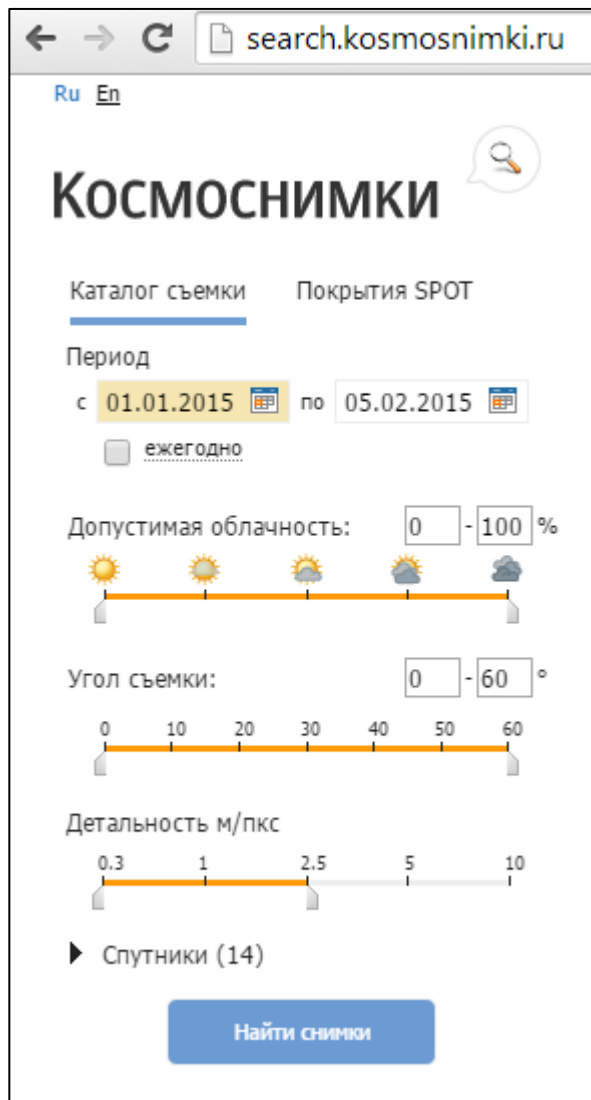
Пожарный сервис – инструмент предупреждения и обнаружения пожаров на территории РФ.



Комплекс состоит из модулей:

- Автоматического обнаружения пожаров
- Мониторинга состояния торфяников
- Постобработки и моделирования
- Оповещения заинтересованных лиц

- Автоматическое выявление очагов возгорания до шести раз в сутки
- API – интеграция карты или данных о пожарах на сайт организации, интеграция в метеосводку по области интереса
- Статистика площадей и термоточек с 2009 года



← → ↻ search.kosmosnimki.ru

Ru En

КОСМОСНИМКИ

Каталог съемки Покрытия SPOT

Период

с 01.01.2015 по 05.02.2015

☐ ежегодно

Допустимая облачность: 0 - 100 %

Угол съемки: 0 - 60 °

Детальность м/пкс: 0.3 1 2.5 5 10

► Спутники (14)

Найти снимки

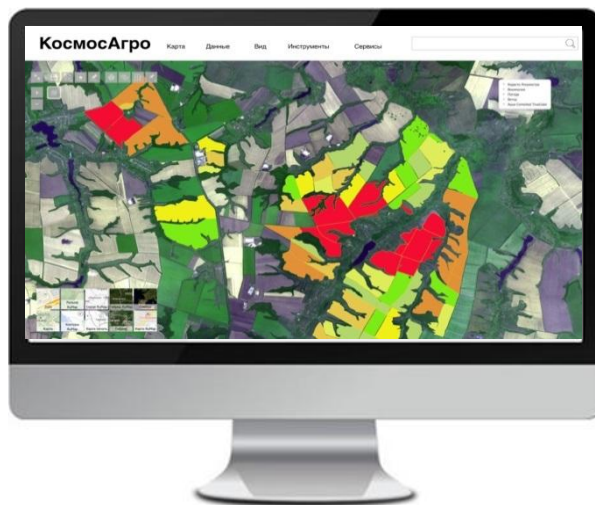
Онлайн-каталог - это интерактивная карта с возможностью поиска и заказа космических снимков по заданным параметрам, например:

- территория интереса - адрес, географические координаты, название
- период съемки
- угол съемки, детальность, облачность
- спутник

Преимущества:

- возможно просматривать уменьшенную веб-версию изображения ("квиклук"), несколько изображений и оценивать пересечения.
- в списке поиска можно делать активными изображения, оценивать оптимальный вариант по критериям и по изображению.
- интуитивно понятный интерфейс; можно воспользоваться справкой или примером поиска.

В онлайн-каталоге представлены как архивные, так и оперативные данные всех современных коммерческих спутников., реализован доступ к готовым продуктам на основе спутниковых данных — единым мозаичным ортотрансформированным покрытиями.



КосмосАгро – онлайн сервис для ведения пространственной базы данных с/х угодий и непрерывного мониторинга сельскохозяйственной деятельности. Сервис необходим для решения задач в области управления, агропроизводства, агрострахования и кредитования на федеральном, региональном и локальном уровнях.

Результат:

- Оптимальное планирование агротехнических работ и контроль их проведения.
- Оперативное реагирование на изменения состояния посевов.
- Максимально эффективное управление угодьями.
- Оптимизация технологий возделывания и увеличение продуктивности полей.

Задачи



Подключение данных с разных платформ и порталов



Автоматическая интеграция/подключение съемки в систему заказчика



Экономия человеческого и машинного ресурса



Интуитивный и функциональный интерфейс



Возможность дозаказывать данные на неохваченные районы



Оплата по гибкой подписке – месяц, квартал, год



✓ Быстро



✓ Экономит ресурс



✓ Актуально



Сервис мониторинга ледовой обстановки



Сервис мониторинга судов по AIS



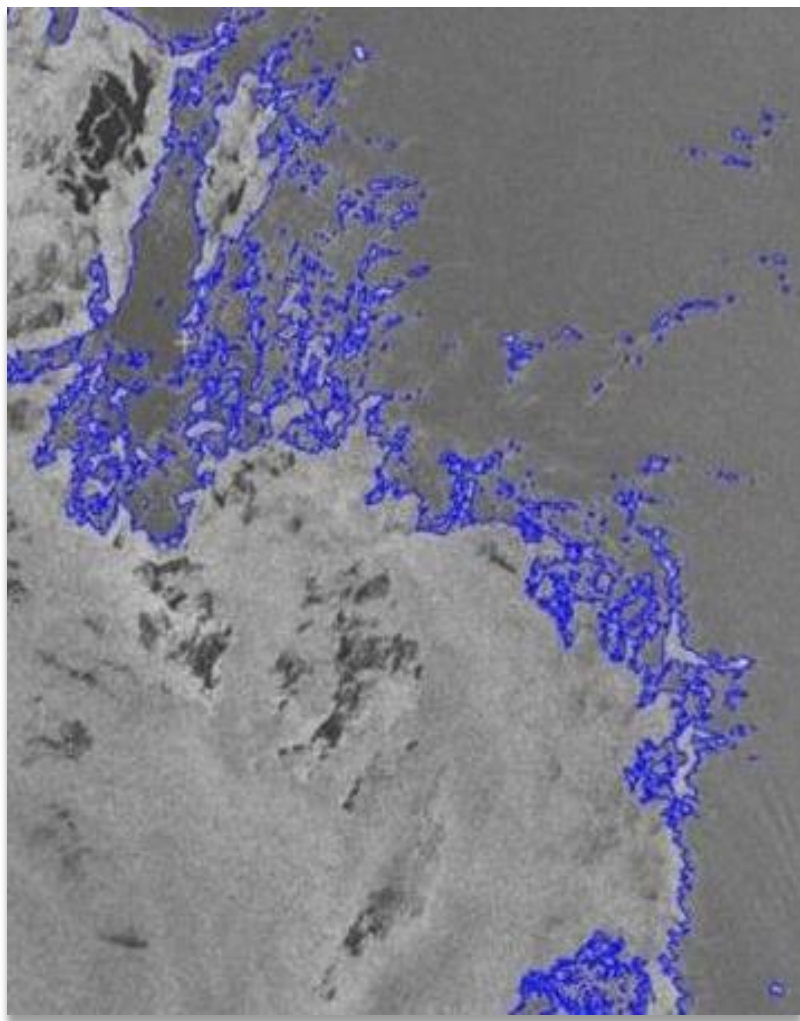
Сервис обнаружения судов



Сервис безопасной осадки судна (УКСМ)



Сервис мониторинга экологической обстановки



Задачи



Мониторинг арктических льдов

- Определение кромки льда
- Определение концентрации, возраста, форм льда



Мониторинг опасных явлений

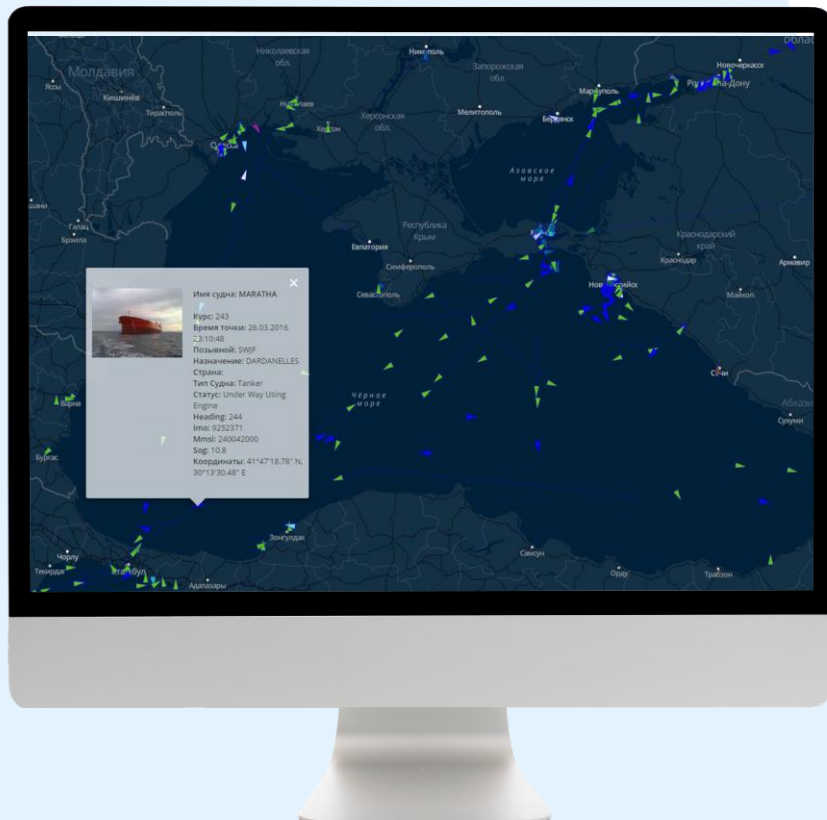
- Обнаружение айсбергов и других ледяных образований
- Определение характеристик (координаты, размеры)



Прогнозирование

- Дрейф льда в Арктике
- Дрейф айсбергов и других ледяных образований

Задачи



- Онлайн мониторинг флота (извещение о подходе в заданную точку)
- Отчетность по перемещению судов за заданный период
- Детализация маневрирования в портах, включая буксирные операции
- Анализ перехода (отклонения от курса, изменение фрахтовой скорости и т.д.)
- Анализ плотность судов в ожидании разгрузки и/или шлюзования
- Анализ плотности промысловых судов в заданном районе
- Фиксация пересечения охранных зон (запретные, экологические зоны, SECA и т.д.)

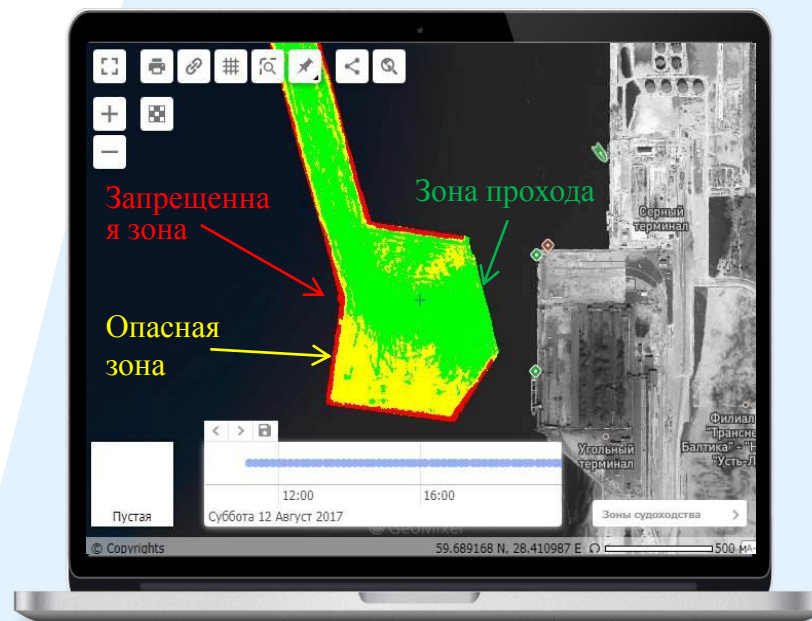
Задачи

- Отчетность при предъявлении претензий
- Контроль операторов и капитанов судов
- Рапорты об угрозе безопасности судна
- Определение характеристик судна
- Анализ загруженности портов и акваторий

Количество пленочных загрязнений в мировой океане постоянно увеличивается. Большинство загрязнения имеют признаки судового происхождения. Сервис обнаружения судов помогает доказать причастность или непричастность судна к конкретному загрязнению.

Задачи

- Расчет **зоны безопасного прохода** с учетом текущей осадки судна, запаса под килем (УКС) и расчетной просадки в зависимости от планируемой/требуемой скорости движения по мелководному участку
- Выбор **оптимальной комбинации осадки и времени выхода**
- Формирование **безопасного маршрута и графика движения** по выбранному маршруту



Задачи

- Оперативное обнаружение пленочных загрязнений в акватории интереса и аналитические отчеты;
- Моделирование дрейфа нефтяных пятен;
- Поиск вероятных источников загрязнений.

Области применения:

- Оценка экологического состояния акваторий портов, нефтяных терминалов и других техногенных объектов;
- Идентификация виновников нефтеразливов;
- Прогноз дрейфа пленочных загрязнений для оперативного реагирования;
- Выявление мест естественного выхода нефти на морскую поверхность.



ГК «СКАНЭКС»
142784, Москва, Киевское шоссе, стр. 1,
БИЗНЕС-ПАРК «Румянцево», 8 подъезд, 7 этаж, офис 732.

Тел.: +7 (495) 739-73-85

www.scanex.ru

info@scanex.ru

