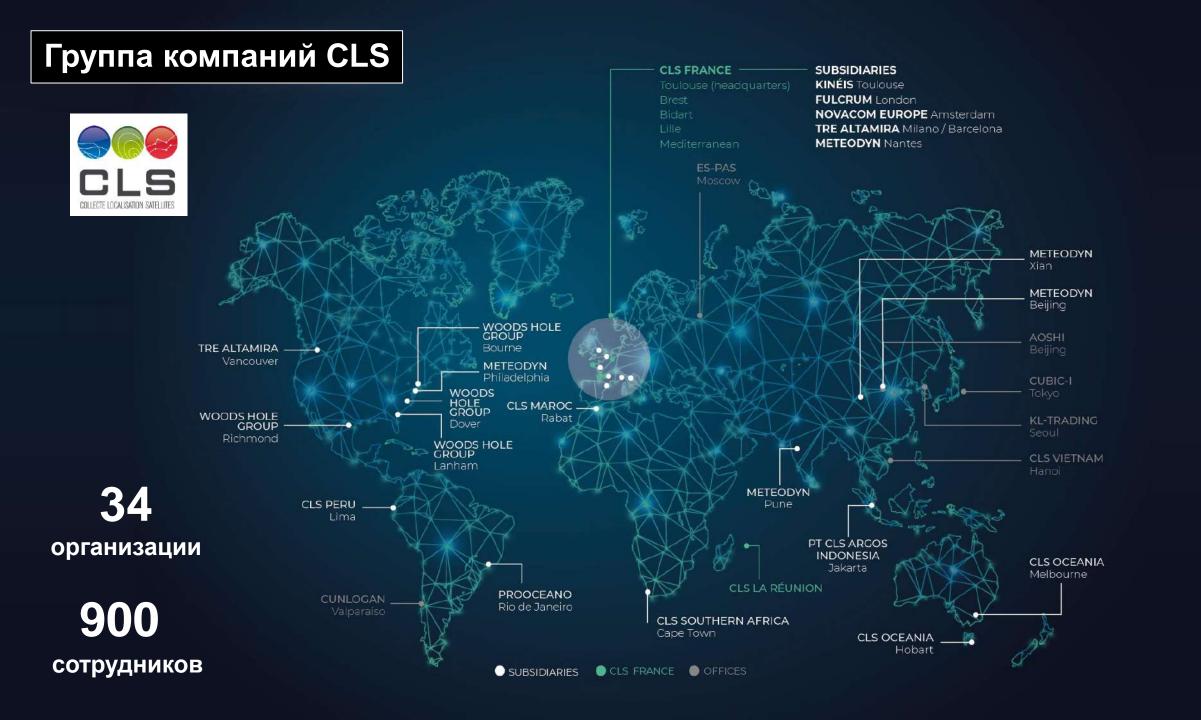


А.Л.Сальман ООО «ЭС-ПАС»

CLS – мировой лидер в области спутникового мониторинга





# Группа компаний CLS

ОПРЕДЕЛЕНИЕ МЕСТОПОЛОЖЕНИЯ И СБОР ДАННЫХ



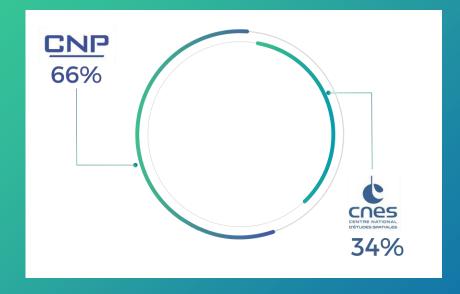
СПУТНИКОВЫЕ ОКЕАНОГРАФИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



РАДИОЛОКАЦИОННАЯ СПУТНИКОВАЯ СЪЕМКА









# Группа компаний CLS

Окружающая среда

и климат





Морская безопасность









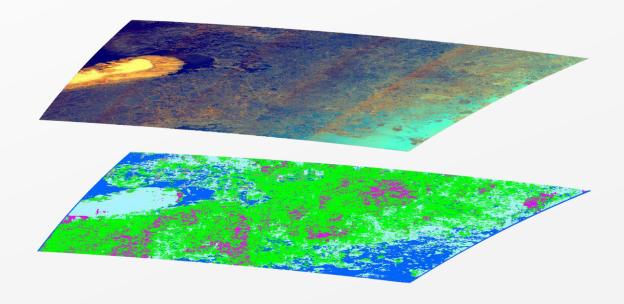
Рациональное управление рыболовством

## Рациональное управление рыболовством

Контроль промысла



### Информационная поддержка



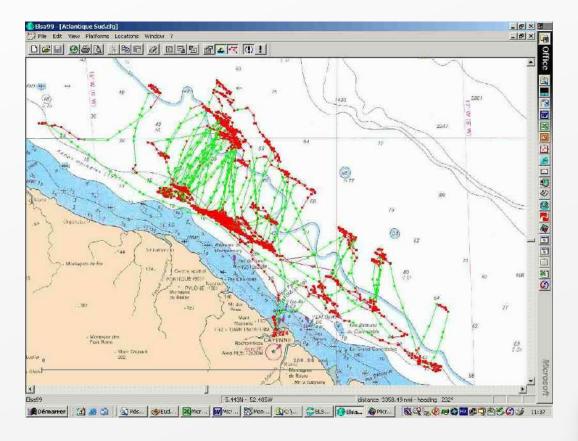


# Мониторинг промышленного промыслового флота





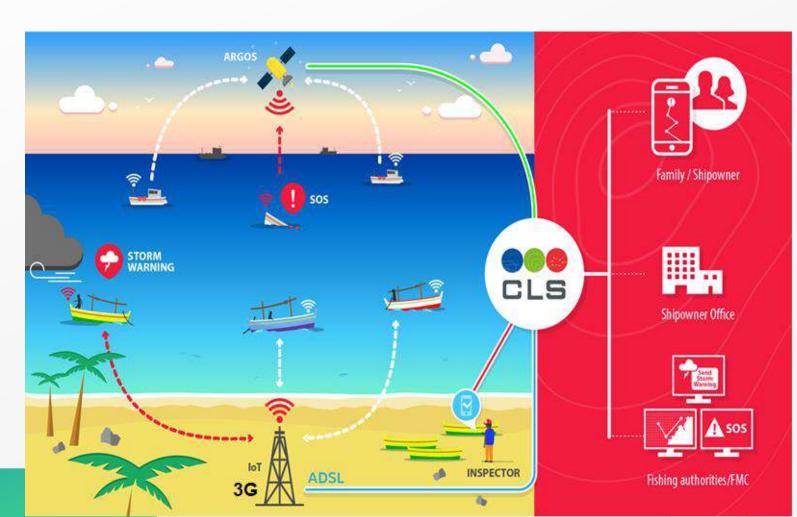




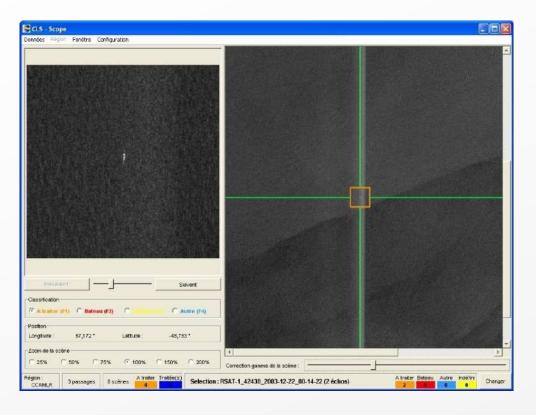


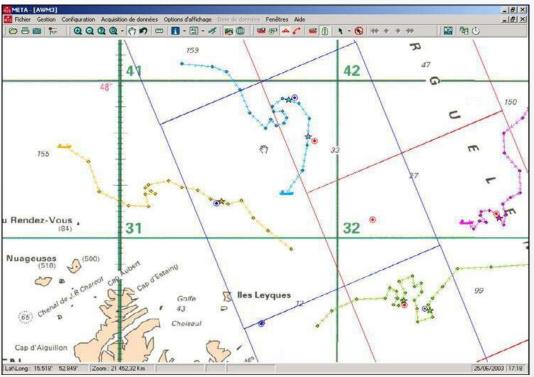
### Мониторинг маломерного флота





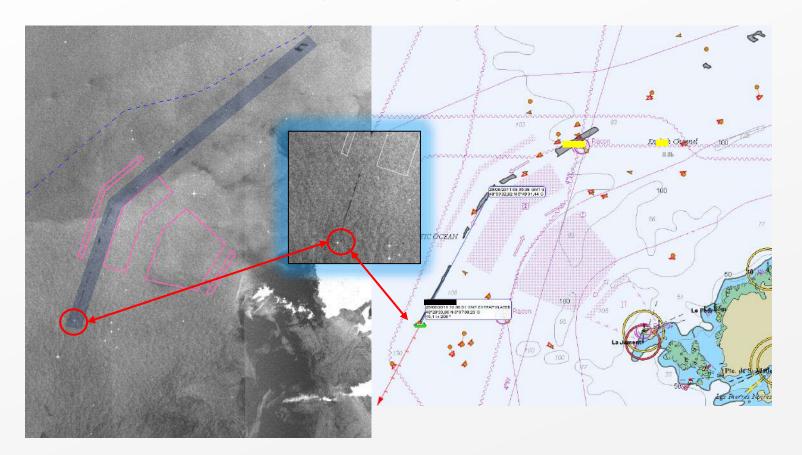
# Выявление нелегальной промысловой деятельности





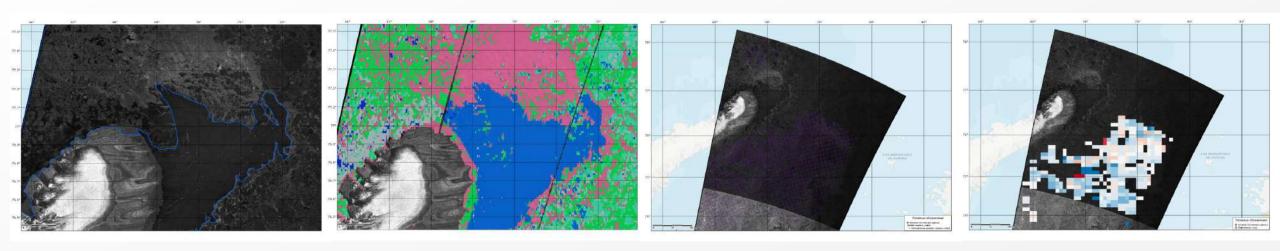


# Выявление загрязнений на морской поверхности



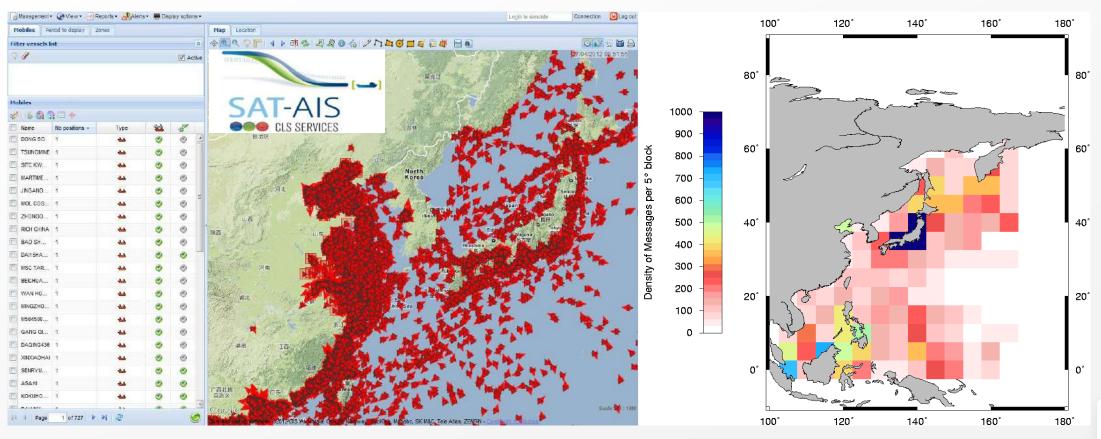


## Мониторинг ледовой обстановки





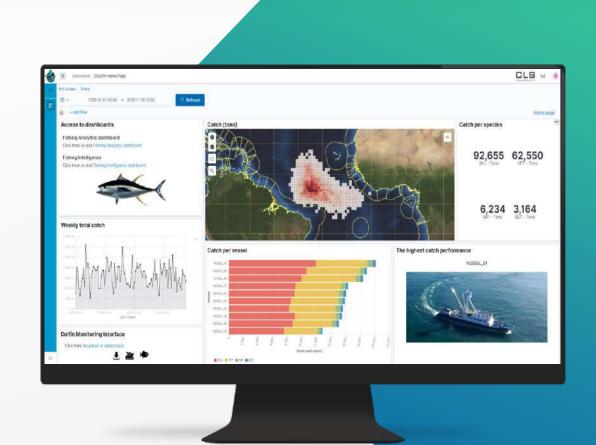
#### Поставка данных АИС









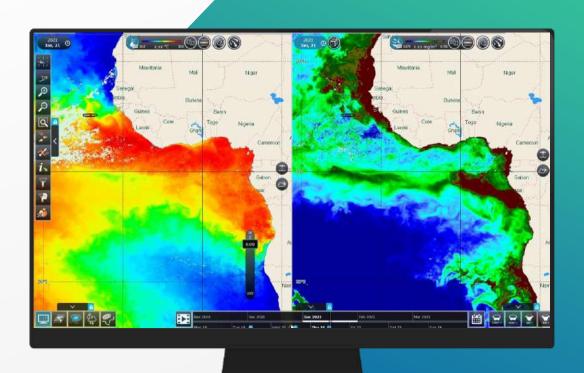


Статистический анализ результатов промысловой деятельности



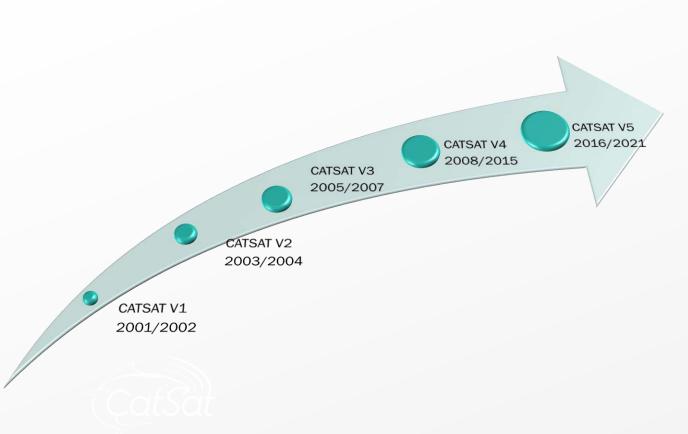
### Поставка и анализ океанографичеких данных







## Система CatSat





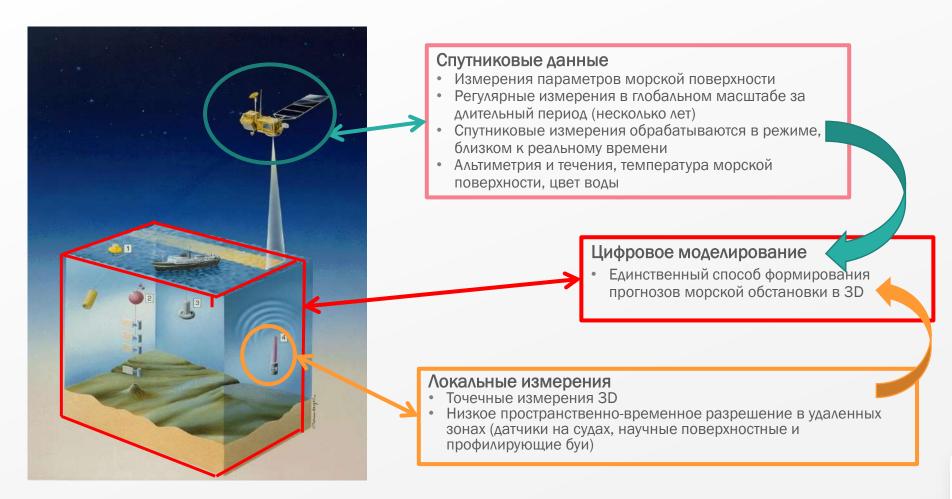


## Система CatSat





#### Источники данных



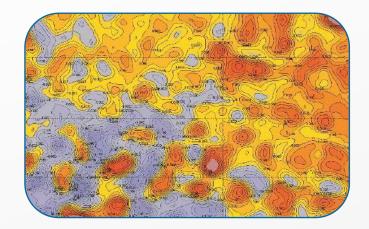


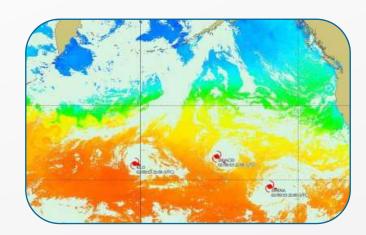
Типы данных

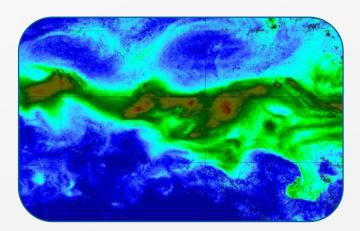
Океанография

Метеорология

Биология



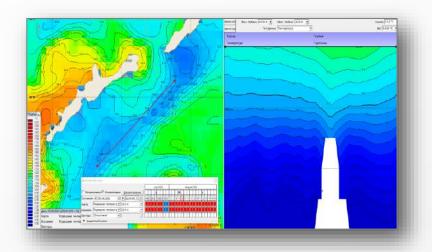


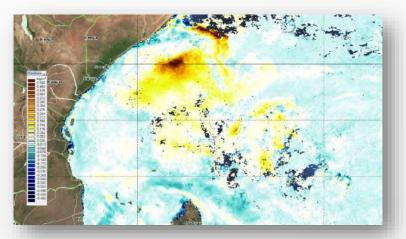


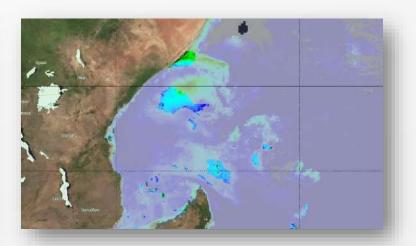


#### Анализ данных

Профили Изменения Фильтры







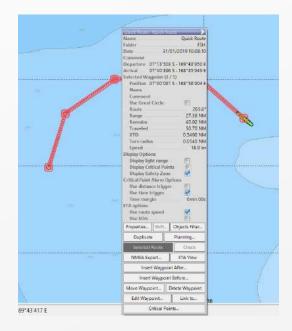


#### Дополнительные возможности

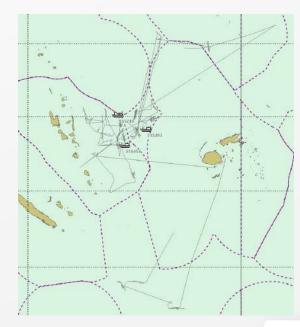
### Журнал уловов



### Навигационная система



# Визуализация данных АИС





#### Техническая и океанографическая поддержка

Установка, обучение





Оперативная техническая поддержка







Океанографические рекомендации





## CatSat – контакты для российских пользователей























А. Олейников

А. Бржезинский

А. Сальман

Р. Хардарсон

И. Санкистобаль

М. Лалир

Л. Роа





## Спасибо за внимание!

A. Л. Сальман asalman@groupcls.com

