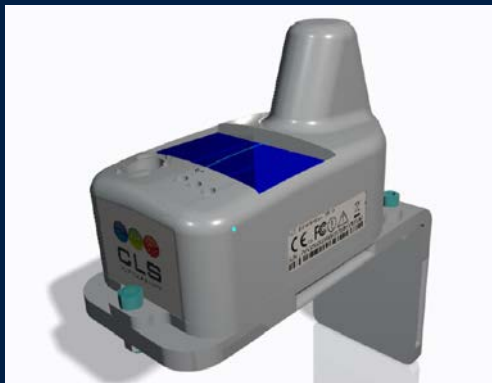


Проект NEMO

Разработка автономного устройства
для маломерного промыслового флота



Гибридная технология

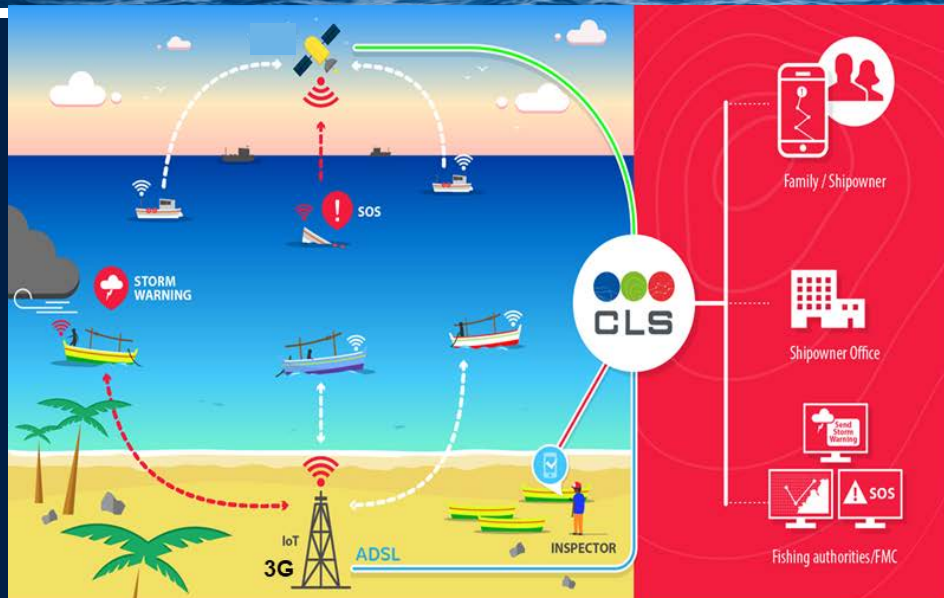
Сотовая связь / спутниковая связь

Сегментация маломерного флота

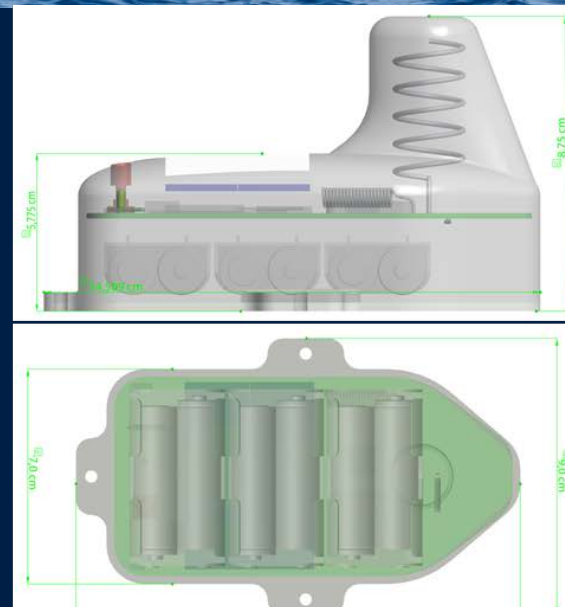


Бортовое питание **По данным FAO**
Средние расстояния

Цели проекта NEMO



- Управление промысловой деятельностью
- Электронное управление промысловыми лицензиями
- Безопасность экипажей



- Автоматическое слежение за судами
- Очень большая продолжительность функционирования, солнечная панель
- Кнопка для подачи сигнала тревоги

NEMO: устройство и функции

ГИБРИДНОЕ УСТРОЙСТВО (спутник/GSM/IOT)

Автоматическая отправка данных

Беспроводная связь
(спутник, GSM,
Bluetooth)

Датчики

Идентификационная
система NFC

Солнечная панель

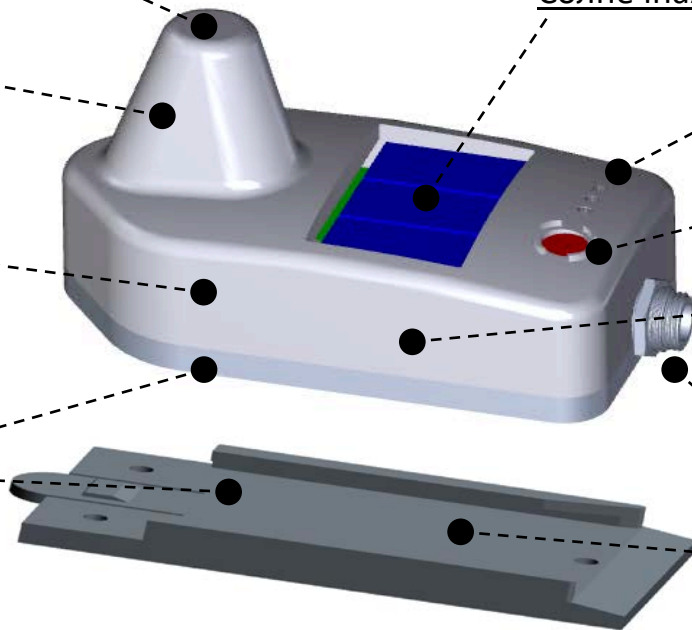
Индикаторы

Кнопка SOS

Встроенная батарея

Разъем USB IP67

База



NEMO: характеристики

- **Простое и надежное устройство**, маленькое, компактное, герметичное (IP67)
- **Автономность**: встроенная солнечная панель + батарея
- **Гибридная система**: сотовая связь или спутник, когда судно покидает прибрежную зону GSM
- **Кнопка SOS**: отправка сигнала тревоги в центр мониторинга рыболовства
- **Индикация**: подтверждение получения сигнала SOS, метеопредупреждение, низкий заряд батареи
- **Датчики**: формирование сигнала тревоги в случае удара, наклона или опрокидывания
- **Выявление фактов демонтажа и вскрытия устройства**
- **Периодичность определения местоположения**: от 1 позиции в час до 1 позиции в сутки
- **Bluetooth** для тестирования, отправки электронных отчетов и сообщений с мобильного устройства
- **Слежение и мониторинг**: совместимо со всеми центрами обработки данных и веб-порталами CLS
- **Разъем USB IP67** для заряда от внешнего устройства и подключения внешних интерфейсов
- **Фиксация и демонтаж с применением системы идентификации**

NEMO: связь для удобства рыбаков

Устройство
NEMO



- Подача сигнала бедствия
- Навигация и карты
- E-Forms (ERS/записи)
- Мониторинг и слежение с берега
- E-mail, соцсети, чат
- Двусторонняя связь 3G через сотовый телефон или планшет



Спасибо!