

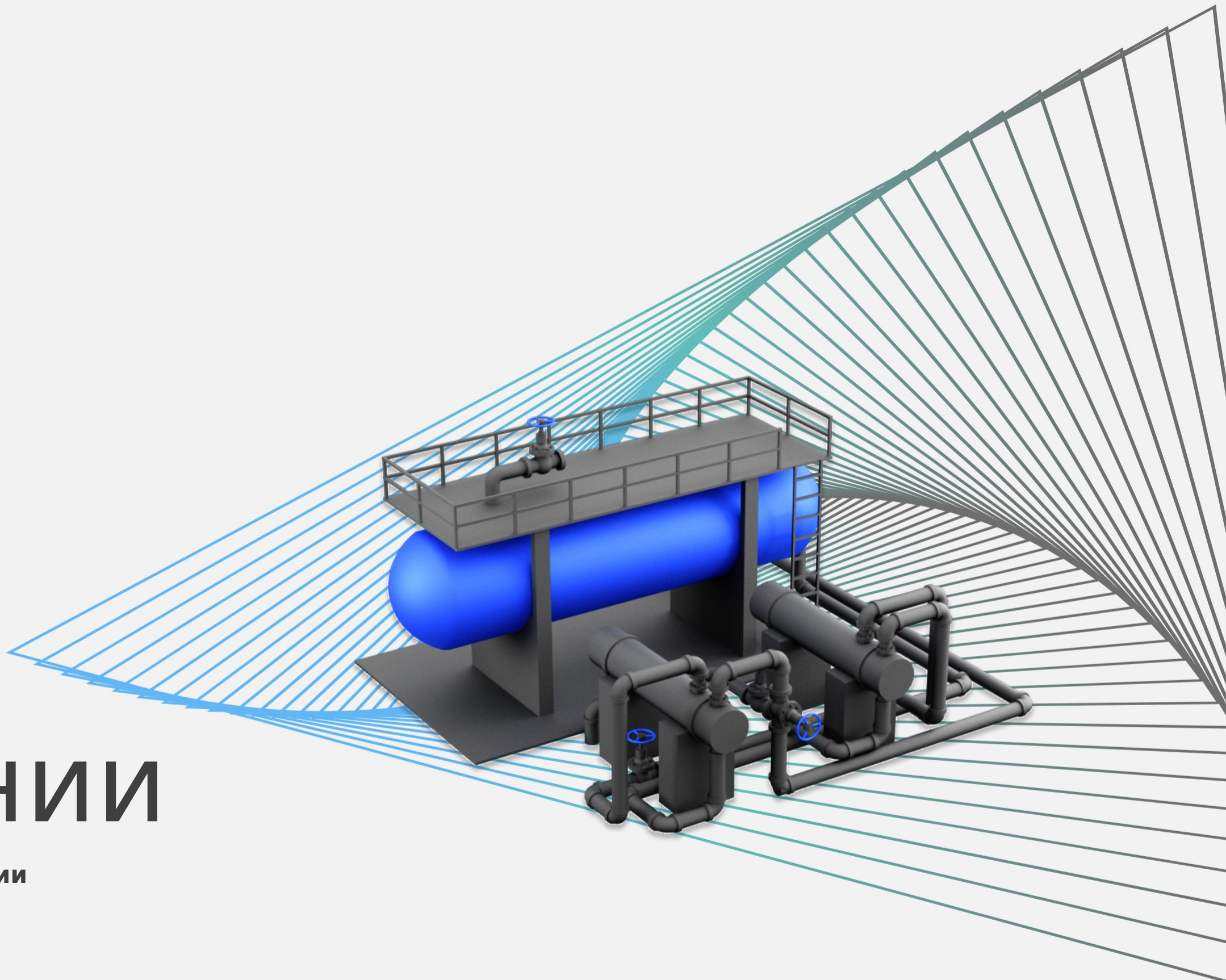


DOTS:

ЦИФРОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ
АКТИВАМИ И ПРОЦЕССАМИ

О компании

ООО «Цифровые Технологии
Флота»



Часть Группы компаний «Технодар» - российского инжинирингового предприятия
с полным циклом разработки решений для промышленности



Передовые технологии для оптимизации

Мы преобразуем традиционные методы управления промышленными объектами через внедрение цифровых инструментов

Мы предоставляем комплексные решения на базе автоматизации, аналитики, искусственного интеллекта и промышленного интернета вещей (IIoT), помогая предприятиям повысить эффективность, снизить затраты и улучшить контроль над процессами.

История развития

С 2007 года на рынке промышленной автоматизации

Старт

1

2007

Основание
компании Технодар

2

2015

Запуск платформы
DOTS

3

2018

Внедрение на
500+ судах

6

2025

Новые горизонты
развития

5

2023

1 млн+ датчиков
установлено

4

2020

Расширение на
промышленность

Решения для морского и речного флота

Комплексная система мониторинга и контроля судов. Экономия топлива до 20%, полная прозрачность операций и соответствие требованиям регуляторов



Вызовы и проблемы

которые решает система DOTS

судоходства,



**Контроль
расхода
топлива**



**Прозрачность
бункеровки**



**Мониторинг
технического
состояния**



**Соблюдение
экологических
норм**



**Безопасность
груза и
команды**

- ★ Автоматизированный учет ГСМ
- ★ Определение места и времени бункеровки
- ★ Измерение остатков с точностью 3-5%

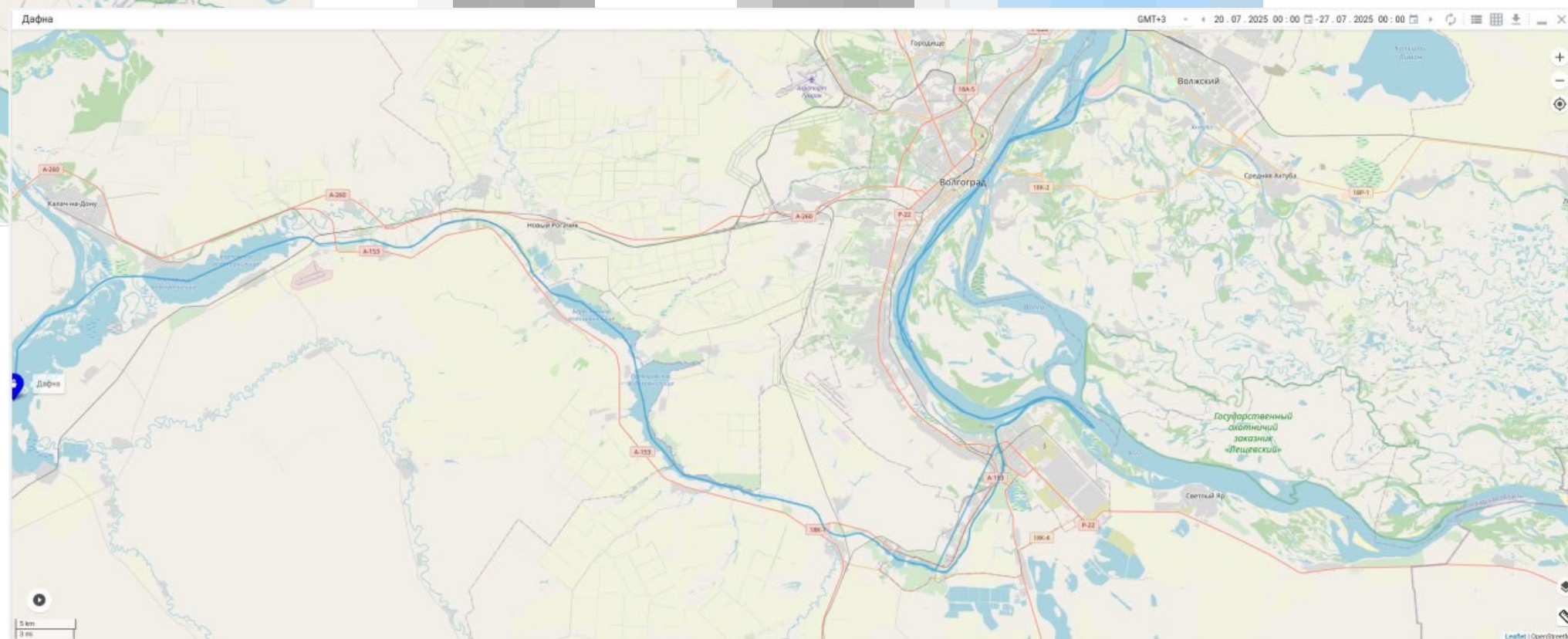
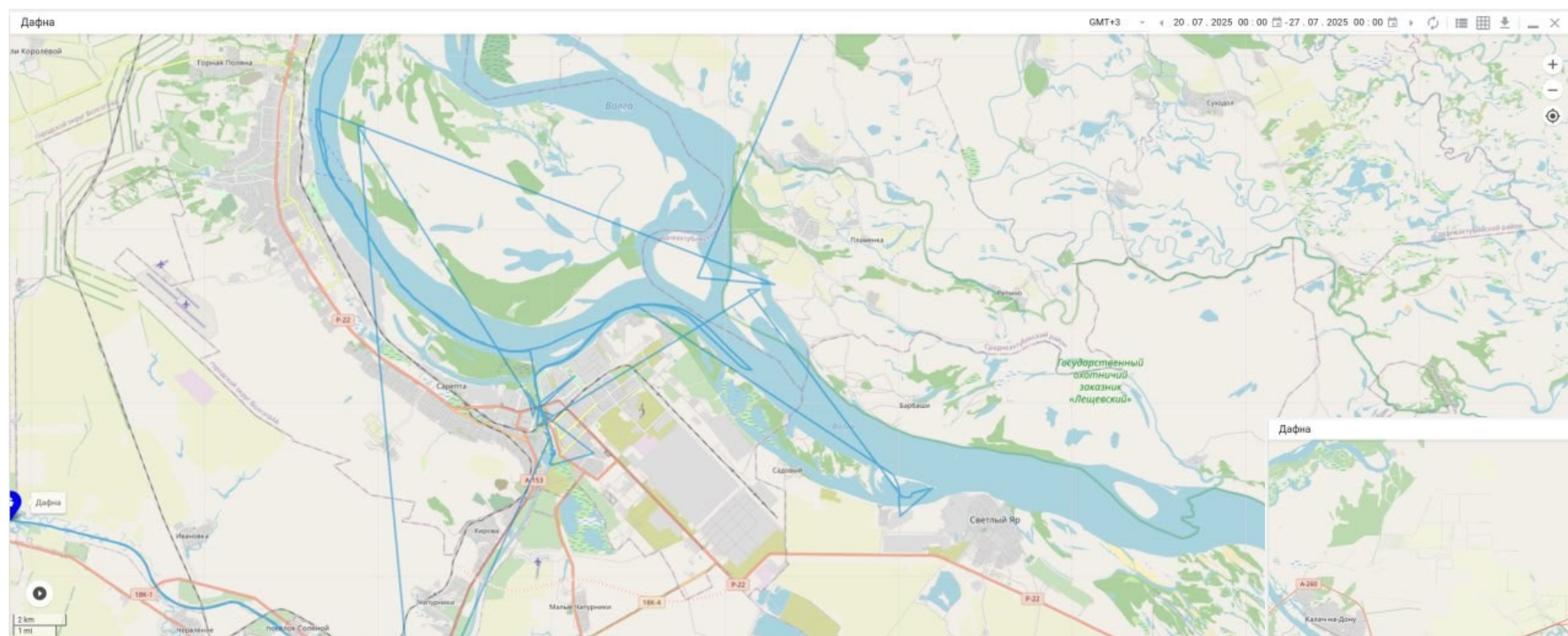
- ★ Точная информация:
объем, масса, плотность,
температура
- ★ Экономия до 15-20%
топлива

Визуализация данных в DOTS для судостроения



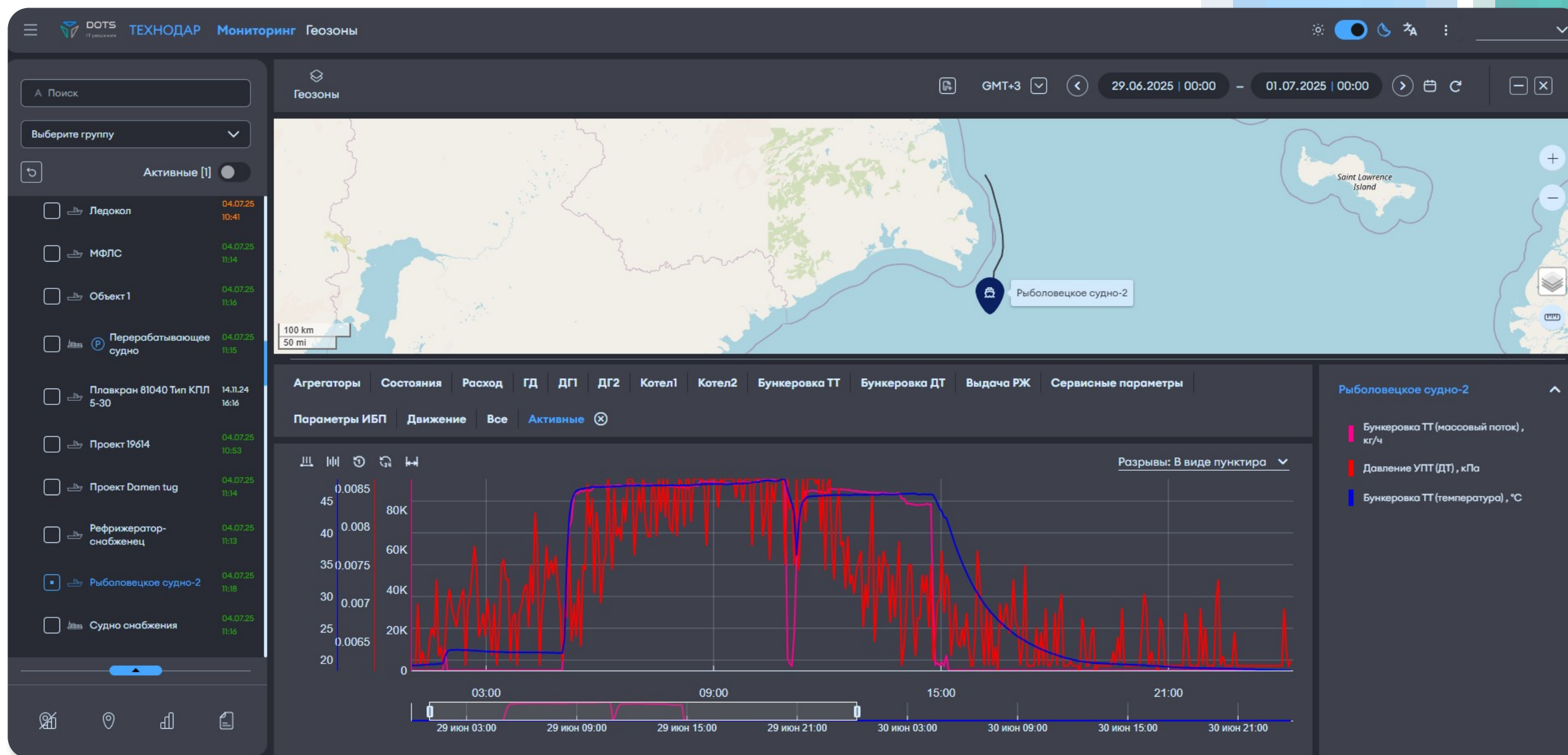
Схема оборудования на судне

Визуализация данных в DOTS для судостроения



Расчёт трека движения судна

Визуализация данных в DOTS для судостроения



DOTS
Графики бункеровки

DOTS Oil - Цифровая модель нефтесервисного предприятия

Комплексная автоматизация буровых установок и скважин. Полный контроль параметров бурения и предиктивная аналитика для оптимизации процессов



Специфика отрасли



**Строительство
и эксплуатация
скважин**



**Контроль
параметров
бурения**



**Безопасность
процессов**



**Оптимизация
добычи**

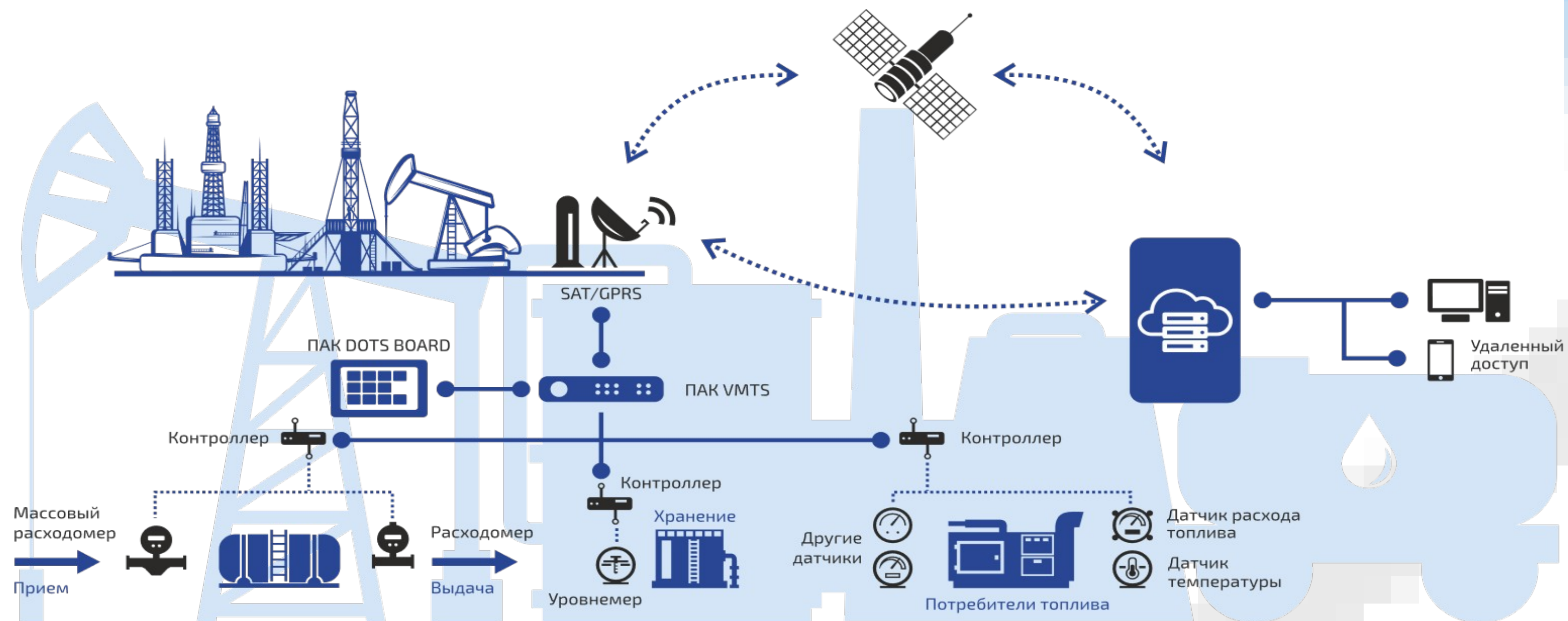
★ Автоматизация контроля параметров, автоматический поиск аномалий

★ Автоматический контроль в офисе, графическое отображение, отчеты, уведомления

★ Единый источник формализованных данных, интеграция с аналитическими системами

★ Экономия до 15-20% топлива

Визуализация данных в DOTS для нефтегазовой отрасли



Датчики → VMTS → База данных DOTS → Аналитическая обработка → Готовые отчеты

Ваш следующий шаг к цифровой трансформации

DOTS – это готовое решение для повышения эффективности, безопасности и прозрачности вашего бизнеса уже сегодня

- ★ Решения работают на **флоте, в нефтегазовой, энергетической отраслях, аквакультуре и деревопереработке**
- ★ Развертывание у вас в инфраструктуре или в нашем облаке с ролевой моделью доступа
- ★ «ЦТФ» является **резидентом «Сколково»**, что подтверждает инновационный характер нашей разработки и открывает доступ к лучшим исследовательским ресурсам



Наше видение будущего – это интеллектуальные прогнозы

Мы активно развиваем **модуль предиктивной аналитики на базе AI**



КОНТАКТЫ

Не адаптируйтесь к будущему –
создайте его вместе с нами!

 8 800 250-00-16

 info@technodar.group

 <https://technodar.group>



Владислав Соколов
Бизнес-аналитик ГК Технодар