

Телематический контроль заправки судна мазутом на Дальнем Востоке

⚠ Задача

«Сахалинское морское пароходство» регулярно доставляет грузы по Охотскому и Японскому морям. Флот организации состоит из полутора десятков судов.

«Саско Анива» – один из контейнеровозов пароходства. Чтобы полностью заправить судно, требуется более 240 тонн мазута. Раньше уровень топлива проверяли при помощи старого счетчика и мерного шеста, но такой способ контроля не мог обеспечить точность снимаемых показателей. Пароходство нуждалось в решении, которое:

- снимает максимально точные параметры заправки;
- позволяет избежать возникновения спорных ситуаций, связанных погрешностями в измерении объема залитого топлива;
- помогает предотвратить переплаты за мазут.

✦ Решение

Наш партнер, «Спец Центр Орбита», Российская Федерация, спроектировал и установил на «Саско Анива» мониторинговую систему на базе Wialon.

- За мониторинг топлива в системе отвечает расходомер [Endress Hauser серии f300](#). Этот прибор измеряет температуру, плотность и массу мазута. Объем рассчитывается из данных о массе.
- Все параметры отображаются на дисплее расходомера, включенном в комплект поставки.



Так выглядят основные данные о состоянии топлива на панели

- Через терминал [Galileosky 7x](#) собранные данные поступают в [Wialon](#) при помощи GSM связи.
- Панель [ОВЕН](#) установили на капитанском мостике, чтобы оттуда тоже можно было следить за топливными параметрами.
- Правила безопасности исключали проведение сварочных работ на борту судна. При этом необходимо было установить всё оборудование в строго ограниченное пространство, соблюдая правильную геометрию топливопровода. Интегратор проводил сварку труб в мастерской по лекалам. После нескольких примерок на судне оборудование заняло свое место.



Процесс сварки труб по лекалам в мастерской

🏆 Результаты

[Телематическое решение](#), разработанное интегратором на базе Wialon специально для грузового судна «Саско Анива», помогает «Сахалинскому морскому пароходству» удаленно получать максимально точные данные о качестве и объеме топлива.

✔ Точность и качество

Выбранное оборудование позволяет точно видеть количество, рассчитать объем и определить качество заправленного мазута.

✔ Экономия

Решение позволяет избежать переплат за топливо. Система окупилась уже после четвертой заправки.

✔ Надежность

Комплексное решение помогает избежать споров, которые могут быть спровоцированы несовершенными методами измерения объема заправленного топлива.

✔ Удобство использования

Данные о заправляемом топливе отображаются в трех местах: на самом расходомере, в Wialon и на капитанском мостике.

Профиль компании

Индустрия: Водный транспорт

Решения

Wialon

Оборудование

Galileosky 7x

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

