

# Система безопасности и контроля на заправочных станциях СПГ

## ⚠ Задача

С 1938 года компания Amerg выполняет техническую установку и обслуживание оборудования во многих отраслях в Нидерландах и Бельгии. Однако, ее главный фокус – работа с нефтегазовыми компаниями, такими как Shell, Exxon и BP.

Amerg полностью отвечает за установку автоматизированных заправочных станций сжиженного природного газа (СПГ) и дизельного топлива Shell. Специалисты компании устанавливают баки для СПГ, баки для жидкого азота, насосные установки, дозаторы и необходимое дополнительное оборудование.

В процессе заправки водители периодически случайно жали аварийную кнопку и останавливали работу всей заправочной станции. Систему можно было повторно запустить только вручную на месте, что всем доставляло неудобства.

Amerg и Shell хотели найти бюджетное решение, которое сможет дистанционно восстанавливать работу заправки.

## 🔧 Решение

Провайдер телематических решений [HubLogiq](#) предложил достаточно простую и доступную идею – установить телематическое оборудование и задействовать Wialon для отправки команд и удаленного восстановления работы заправок. Решение также было интегрировано с аварийной системой компании Amerg.

Провайдер использует [трекеры FMB120 от Teltonika](#), которые устанавливаются на заправочной станции и подключаются к Wialon. При нажатии аварийной кнопки диспетчер получает уведомление. После этого он может сразу же проверить камеры на заправочной станции. Как только ситуация решается, через Wialon поступает команда на запуск системы.

Контроль и перезапуск ПО на каждой заправочной станции СПГ выполняется отдельно.

## 🏆 Результаты

Внедренное решение успешно работает, поэтому компания Shell рассматривает возможность подключения остальных заправочных станций СПГ к Wialon, а также использование других функциональных возможностей системы.

### ✅ Дистанционное управление

Теперь для повторного запуска ПО на заправочных станциях не требуется работа вручную на месте (которое может находиться на любой из 60 подключенных заправок). В свою очередь это экономит много времени и сил диспетчеров.

### ✅ Невысокая стоимость

Расходы на установку трекеров и однократную настройку уведомлений в Wialon приятно удивили заказчика.

### ✅ Быстрая установка и результаты

Решение запускается очень быстро, полностью интегрируется с аварийной системой и сразу же обеспечивает эффективный контроль заправочных станций.

## Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year:** Стационарные объекты

**Страна:** Нидерланды (Голландия)

**Индустрия:** Стационарные объекты

## Решения

 Wialon

## Оборудование

 Teltonika FMB120

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

