



Control del transporte ferroviario en el Medio Oriente

Problema

Cuando la situación militar y política en uno de los países del Medio Oriente mejoró, los ferrocarriles se enfrentaron al problema de restablecer las líneas ferroviarias regulares. Sin embargo, cuando las vías ferroviarias fueron inauguradas de nuevo, aparecieron algunos problemas:

- Los sistemas de seguimiento de trenes fueron dañados.
- Tuvieron lugar los casos frecuentes de descargas de combustible.
- Las llegadas y salidas de los trenes a menudo eran atrasadas.
- En los puntos de cambio de líneas ferroviarias tuvieron lugar numerosos accidentes porque no hubo barreras especiales. Por eso era importante conocer la velocidad del tren en el momento del accidente.
- Era necesario controlar la velocidad del tren en algunas zonas afectadas (por ejemplo, los puentes dañados).

Solución

Integrated Solutions, el socio de Wialon, ofreció a la gerencia de ferrocarriles una solución integral:

Rastreador GPS [Galileosky Base Block](#) + sensor del nivel de combustible de [Escort Bluetooth](#) + módulo de notificación Wialon + NimBus.

- Para recibir datos sobre los llenados de combustible, las descargas y la cantidad total de combustible consumido, en cada tren se instalan un rastreador y un sensor del nivel de combustible. Luego, todos los datos se envían a Wialon, se procesan y se envían automáticamente a la administración en forma de informes.
- Para controlar el horario, Wialon envía notificaciones a los operadores sobre las salidas o llegadas atrasadas, las paradas no autorizadas y las llegadas del tren a ciertas estaciones.
- Con la ayuda de [Wialon SDK](#), el socio ha desarrollado una interfaz personalizada que visualiza los datos recibidos de cada tren utilizando las gráficas. NimBus permite analizar los datos a través de los informes y, como resultado, optimizar el trabajo.

Productos implementados

Wialon, NimBus

Resultado

- **Control del combustible** y de la velocidad del tren;
- **Reducción de gastos** para invertir más en el desarrollo de la industria;
- **Reducción de accidentes** y descargas de combustible;
- **Interés creciente hacia el país** como un lugar favorable para el negocio.

Perfil de la compañía

País:
Medio Oriente

Industria:
Transporte ferroviario

Objeto de seguimiento:
Transporte ferroviario