

Seguimiento de carga de camiones mineros en Rusia

Problema

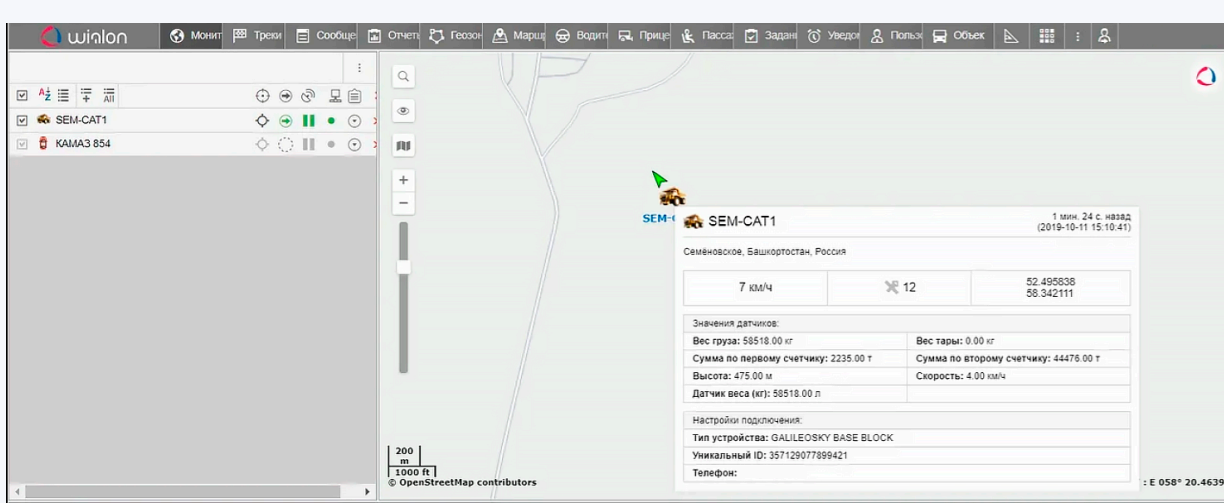
La empresa del cliente se dedica al transporte del mineral de cobre de la mina Semenovsky en la república de Bashkortostán. En total, la flota de la empresa cuenta con tres camiones de obras Caterpillar 773E y una excavadora. Un nuevo camión minero cuesta más de 700 mil dólares estadounidenses. La avería de dicha maquinaria especial debido a la sobrecarga o inactividad prolongada requerirá reparaciones costosas.

El cliente se puso en contacto con [VESA SYSTEM](#), el proveedor de servicios en Tartaristán, para pedirle que proporcionara una solución para controlar el volumen de carga de camiones mineros. El objetivo del cliente era optimizar la carga de la maquinaria para evitar las posibles averías y gastos de reparación en el futuro.

Solución

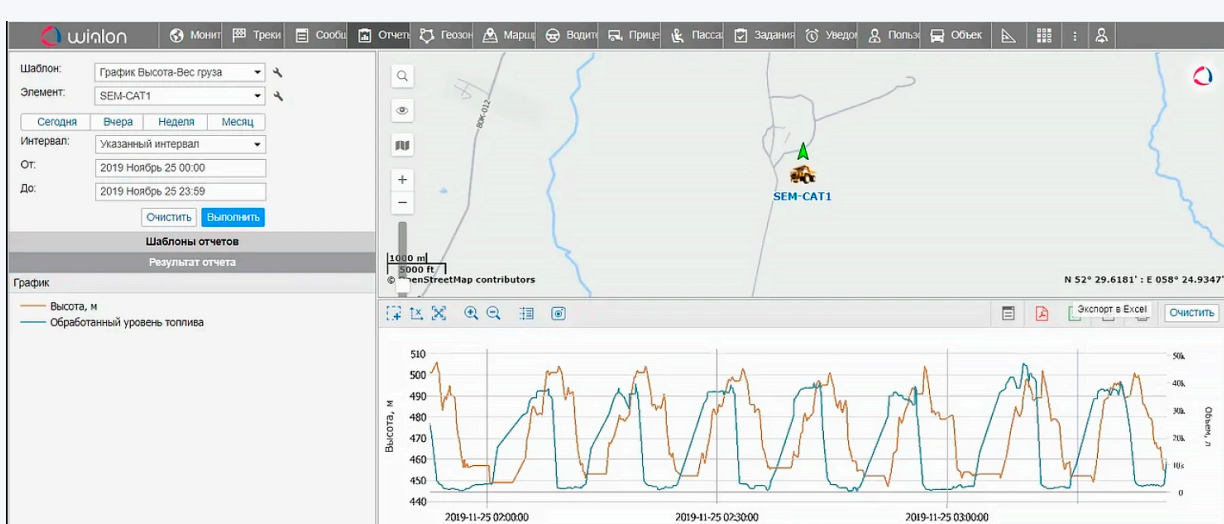
El proveedor de servicios ofreció al cliente una solución integral que consistía en los siguientes componentes: el sistema de pesaje de a bordo VESA TRUCKLOAD + el terminal de seguimiento satelital [GalileoSky Base block](#) + [Wialon](#).

- Uno de los camiones mineros Caterpillar 773 fue equipado con el rastreador GalileoSky Base block y el sistema de pesaje de a bordo VESA TRUCKLOAD diseñada por el mismo integrador.
- Luego, el sistema fue conectado a la plataforma Wialon a través del terminal de seguimiento satelital.



Seguimiento de la cantidad de carga de camiones mineros en Wialon

- Los especialistas del proveedor ajustaron los informes teniendo en cuenta el carácter específico de operación de camiones. El informe determina automáticamente el lugar y la hora de carga/descarga, la distancia y el peso de la carga.



Informes en Wialon

Resultados

Todo comenzó con la solicitud del cliente de una solución integral para el seguimiento de carga del camión minero. Sin embargo, el seguimiento de la carga por medio de la solución implementada demostró los resultados inesperados.

✓ Datos exactos

Al final, resultó que los camiones no estaban sobrecargados, sino por el contrario no fueron cargados completamente.

✓ Crecimiento de beneficios en un 15%

El cliente decidió adquirir más camiones mineros para transportar más cobre y aumentar las ganancias.

✓ Versatilidad

El cliente planea instalar el sistema en la excavadora para realizar el registro más preciso de rendimiento y carga de tres camiones a la vez.

✓ Ahorro de gastos

Un sistema OEM similar cuesta unos 17 000\$, mientras que la solución actual – unos 2 000\$.

Perfil de la empresa

Sector: Transporte de larga distancia

Soluciones



Hardware



Leer más casos de éxito

Iniciar

Síguenos

