



Prévenir les accidents routiers avec Wialon

Problème

Le grand exploitant de flotte de véhicules de Saint-Petersbourg (Russie) était confronté au problème des accidents routiers fréquents. Cela a affecté la réputation du transporteur. De plus, les frais d'assurance et les paiements aux victimes augmentaient, ainsi que les coûts de réparation des véhicules après l'accident.

Solution

Global Position, le partenaire de Gurtam, a développé la solution complexe sur la base de Wialon qui se compose des éléments suivants:

Wialon + les trackers GPS + la solution d'ADAS Mobileye + l'appareil "Antisommeil"

- **Mobileye** est le système matériel et logiciel qui utilise un capteur vidéo et des algorithmes spéciaux pour détecter et analyser les conditions de circulation, scanner la route et définir ses usagers, mesurer la vitesse et la distance par rapport aux autres usagers de la route, déterminer l'emplacement du transport par rapport à la voie de circulation.

- **L'appareil "Antisommeil"** est installé dans la cabine du conducteur. C'est une autre caméra qui surveille le conducteur, son bien-être et son comportement (s'il fume, dort, s'il est fatigué, parle au téléphone, se distrait de la route).

- **Galileosky 7.0, l'appareil GPS compact**, transfère toutes les données des capteurs et d'autres appareils à Wialon.

Produits mis en œuvre

Wialon Hosting

Résultat

Après les quatre premiers mois d'utilisation:

Les paiements d'assurance sont réduits
de 55%

Les dépenses de carburant sont réduites
de 10%

Le comportement et la discipline des conducteurs ont été améliorés
de 100%

Les dépenses liées aux accidents sont réduites
de 60%

Profil de l'entreprise

Pays:
Russie

Industrie:
Transport de passagers

Unité de surveillance:
Véhicules de passagers