



Surveillance du transport des produits pharmaceutiques avec Wialon

Problème

Une grande entreprise de logistique de la région de l'Asie du Sud a été confrontée à un problème de transport et de stockage des produits pharmaceutiques sensibles aux conditions de transport. Le partenaire de Gurtam a suggéré d'utiliser Wialon pour se conformer aux exigences de transport des marchandises. KLOUDIP a déjà eu l'expérience similaire dans la surveillance du transport frigorifique. Ils ont donc résolu avec succès les tâches suivantes:

- surveiller l'emplacement de la cargaison;
- contrôler chaque envoi des produits pharmaceutiques de manière indépendante;
- assurer les conditions de température à l'intérieur du véhicule et à l'entrepôt;
- contrôler la sécurité et l'intégrité de l'emballage des médicaments.

Solution

KLOUDIP, le partenaire de Gurtam et le fournisseur des solutions télématiques du Sri Lanka, a proposé une solution complète comprenant les éléments suivants:

Wialon + Sensolator + app EMS + tracker GPS + capteurs de température et d'humidité, et matériel de détection d'ouverture des portes avec l'option d'alarme à vibration

- **Wialon** aide les employés du transporteur à suivre les véhicules en temps réel.
- **Sensolator** de Gurtam est utilisé pour visualiser les données des dizaines de capteurs.
- **L'application EMS** est développée par KLOUDIP sur la base de Wialon, et elle est utilisée par les expéditeurs pour suivre leurs marchandises. Ainsi, différentes interfaces de suivi ont été créées pour l'opérateur et le répartiteur.
- **Cellotrack Nano de Pointer** - les capteurs de température et d'humidité sans fil sont connectés à ce tracker. Ils collectent toutes les données et les envoient à Wialon, où l'opérateur enregistre tout écart. KLOUDIP assure le travail stable de **16 capteurs Bluetooth connectés à un seul appareil**. Cela a permis de réduire les coûts d'installation et d'éviter l'empilement des câbles à l'arrière du camion.
- **Les capteurs de température et d'humidité, le matériel de détection d'ouverture des portes avec l'option d'alarme de vibration** garantissent une bonne étanchéité de l'unité et des actions immédiates en cas de violation de l'entité de cargaison, et aident à assurer le microclimat requis dans les conteneurs avec les médicaments.

Produits mis en œuvre

Wialon, Sensolator

Résultat

Plus de 30 réfrigérateurs sont contrôlés avec l'aide de Wialon. Cela a permis à la grande entreprise de logistique d'obtenir les résultats suivants:

- **La durée de conservation des médicaments coûteux a augmenté** pendant le transport grâce au contrôle de la température et de l'humidité, et au matériel de détection d'ouverture des portes avec l'option d'alarme par vibration.
- **Les clients de la grande entreprise de logistique ne perdent plus d'argent** à cause des médicaments endommagés ou avariés.
- Les médicaments de la qualité requise **sont livrés au destinataire en temps voulu**.

Profil de l'entreprise

Pays:
Sri Lanka

Industrie:
Transport des marchandises

Unité de surveillance:
Transport des marchandises sensibles à la chaleur (transport réfrigéré)

Site web:
www.kloudip.com