

Безопасность транспортировки грузов в Арктике

⚠ Задача

Компания Nord Tranzit специализируется на транспортировке грузов в Арктике. Ее ключевая миссия — оказание услуг на высочайшем уровне даже в условиях экстремально низких температур и отсутствия инфраструктуры. Перевозчик искал способы повысить безопасность транспортировки грузов в отдаленных регионах и тем самым улучшить качество обслуживания клиентов.

- На некоторых маршрутах **покрытие GSM очень слабое**. В экстренной ситуации водитель рискует жизнью, а компания – ухудшением репутации из-за несвоевременной доставки. Поломка техники, ДТП, возможные проблемы со здоровьем водителей – это вопросы, которые особенно актуальны в экстремальных погодных условиях Арктики.
- Система **предотвращения аварий** позволила бы компании **дисциплинировать водителей**, поскольку временами их беспечность приводит к различным происшествиям, а значит к потере груза и оборудования.



Грузовой автомобиль клиента, оснащенный системой оповещения водителя

🔧 Решение

Партнер Wialon, компания Montrans, разработала для Nord Tranzit [систему предотвращения аварий](#), которая помогает обеспечить безопасность водителей, автомобилей и перевозимых грузов.

- Решение включает в себя спутниковый терминал Galileosky с питанием от модуля Iridium, станцию дистанционного управления, которая передает сигнал, инициированный каким-либо событием, а также систему мониторинга и помощи водителю DVR Montrans.
- Терминал Galileosky позволяет передавать данные по спутниковому каналу Iridium. Это решает проблему плохого покрытия GSM в отдаленных регионах. Спутниковые каналы связи передают данные о местонахождении автомобиля и команды на срабатывание тревожной кнопки.
- Montrans разработали четырехкнопочную **систему оповещения водителя**, чтобы он мог мгновенно сообщить диспетчеру о четырех возможных типах происшествий: аварии, поломке, тяжелых погодных условиях и проблемах со здоровьем.



4-кнопочная система оповещения, установленная внутри кабины водителя

- Специалисты партнера настроили системы Omnicomm Online и Montrans Video для регистрации событий, о которых заказчик хотел бы получать информацию. В таком случае клиент получит **фотодоказательства** в системе Montrans Video.
- Система помощи Montrans подает **своевременные звуковые предупреждения** водителю, когда он засыпает, ведет невнимательно, курит, не пристегнут ремнем безопасности или превышает ограничение скорости. Система также определяет закрытие или поворот камеры.

Все компоненты системы по обеспечению безопасности водителя интегрированы для более плавной работы.

Компания Montrans организовала дистанционное обучение сотрудников клиента работе с системами Montrans Video и Omnicomm Online, а также предоставила круглосуточную техподдержку.

🏆 Результаты

С помощью системы предотвращения аварий компания Nord Tranzit обеспечивает безопасность транспортировки грузов в отдаленных регионах и регионах с суровыми погодными условиями. Это решение предотвращает инциденты, а в случае возникновения проблем позволяет компании мгновенно получать информацию и действовать незамедлительно.

✅ **Безопасность**

Оповещения помогают обеспечить безопасность водителей, а также сохранить транспортные средства и перевозимых грузов. В чрезвычайной ситуации водитель может подать сигнал SOS и получить помощь как можно скорее.

✅ **Поведение водителей под контролем**

Благодаря системе видеонаблюдения на транспорте, клиент может узнать, нарушает ли водитель правила безопасности. Зная об этом, водители стараются более ответственно выполнять свои обязанности.

✅ **Минимизация затрат**

Перевозки стали более безопасными, поэтому клиент тратит меньше на ремонт поврежденных автомобилей, уплату штрафов, возмещение стоимости поврежденного груза и т.д.

✅ **Улучшенное обслуживание клиентов**

Число аварий сведено к минимуму, а значит Nord Tranzit доставляет груз вовремя, чем поддерживает репутацию надежного перевозчика.

✅ **Предотвращение аварий**

Автоматические уведомления для менеджеров автопарка и водителей позволяют оперативно справляться со многими потенциально опасными ситуациями. Благодаря этому, большинство аварий так никогда и не случаются.

Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year:** Международные и междугородние грузоперевозки

Индустрия: Перевозка на дальние расстояния

Оборудование

Galileosky Base Block Iridium

Читайте больше кейсов

Получите демо

Мы в социальных сетях

