

УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ КОММУНАЛЬНОГО АВТОПАРКА В ЗИМНИЙ ПЕРИОД

ВСТУПЛЕНИЕ

Зимний сезон может длиться до 3-6 месяцев с обильными снегопадами в таких регионах, как Северная Америка, Северная Европа и Северная Азия. Муниципалитеты и коммунальные предприятия в районах, подверженных снегопадам, должны заранее предпринимать значительные усилия, чтобы обеспечить бесперебойную работу и эффективность услуг. Teltonika Telematics предлагает решение этой проблемы.

ПРОБЛЕМА

С наступлением зимнего сезона многие города по всему миру сталкиваются с транспортными проблемами. Дороги - это "вены" экономики страны, однако снег и лед могут сделать их непроходимыми. Затруднение движения по дорогам оказывает прямое негативное влияние на экономику. Это может привести к задержке реагирования на сбои и замедлению логистики, а также усложнить ремонт и обслуживание транспортной инфраструктуры.

Нечищенные дороги и скользкие тротуары могут привести к травмам и другим нежелательным сценариям как для водителей, так и для пешеходов. Поэтому необходимо отслеживать, какие дороги были расчищены и по каким маршрутам проезжают машины коммунальной службы. В то же время задача состоит в том, чтобы точно отслеживать и регистрировать количество соли и песка, рассыпанных в ходе работ. Такая информация необходима для обеспечения прозрачности и подотчетности при демонстрации масштабов работ.

Наконец, задача состоит в организации оптимальных графиков технического обслуживания как транспортных средств, так и оборудования. Эффективные методы прогнозируемого технического обслуживания необходимы для предотвращения поломок во время работы техники. Для решения всех этих задач необходимо внедрить комплексное устройство слежения, которое будет беспрепятственно фиксировать, извлекать и передавать важные технические данные.

РЕШЕНИЕ



FMC650 ACCURATELY RECORDS 'SALT AND SAND' SPREADING, ENSURING COMPLIANCE AND OPERATIONAL EFFICIENCY

Чтобы полностью справиться со сложными задачами, стоящими перед муниципалитетами и коммунальными службами в зимний период, мы рекомендуем использовать многофункциональный GPS-трекер из категории ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ - [FMC650](#). Эта удобная модель, словно швейцарский нож, способна поддерживать различные устройства сторонних производителей и обеспечивать решение многих сезонных задач.

Как это работает - трекер FMC650 отличается наличием специально разработанного GNSS-модуля для сбора GNSS-данных и точного позиционирования. Это позволяет поставщикам услуг получить мгновенный доступ к точному местоположению их машин и оборудования. В то же время трекер записывает точные маршруты, пройденные во время каждой операции, гарантируя, что одни и те же маршруты не будут пройдены дважды или некоторые дороги не будут ошибочно проигнорированы. Таким образом, водители получают наиболее точные маршруты движения по заданным участкам, что приводит к экономии рабочей силы и топлива.

На практике смены по уборке снега могут занимать больше времени, чем обычные смены в другие сезоны. Расширенная функциональность [счетчика VDO](#) помогает компаниям соблюдать местные правила, касающиеся сверхурочной работы и специфического трудового законодательства. Эта функциональность позволяет легче отслеживать время работы сотрудника, его рабочее состояние, удостоверение личности/номер, время непрерывной работы и т. д. Например, "Оставшееся время вождения в текущей смене" - указывает минуты допустимого времени вождения, оставшиеся в текущей смене работника, помогая компаниям отслеживать эффективность работы сотрудников и соблюдение трудового законодательства и графиков работы. Это обеспечивает эффективное управление персоналом и справедливую оплату сверхурочной работы.

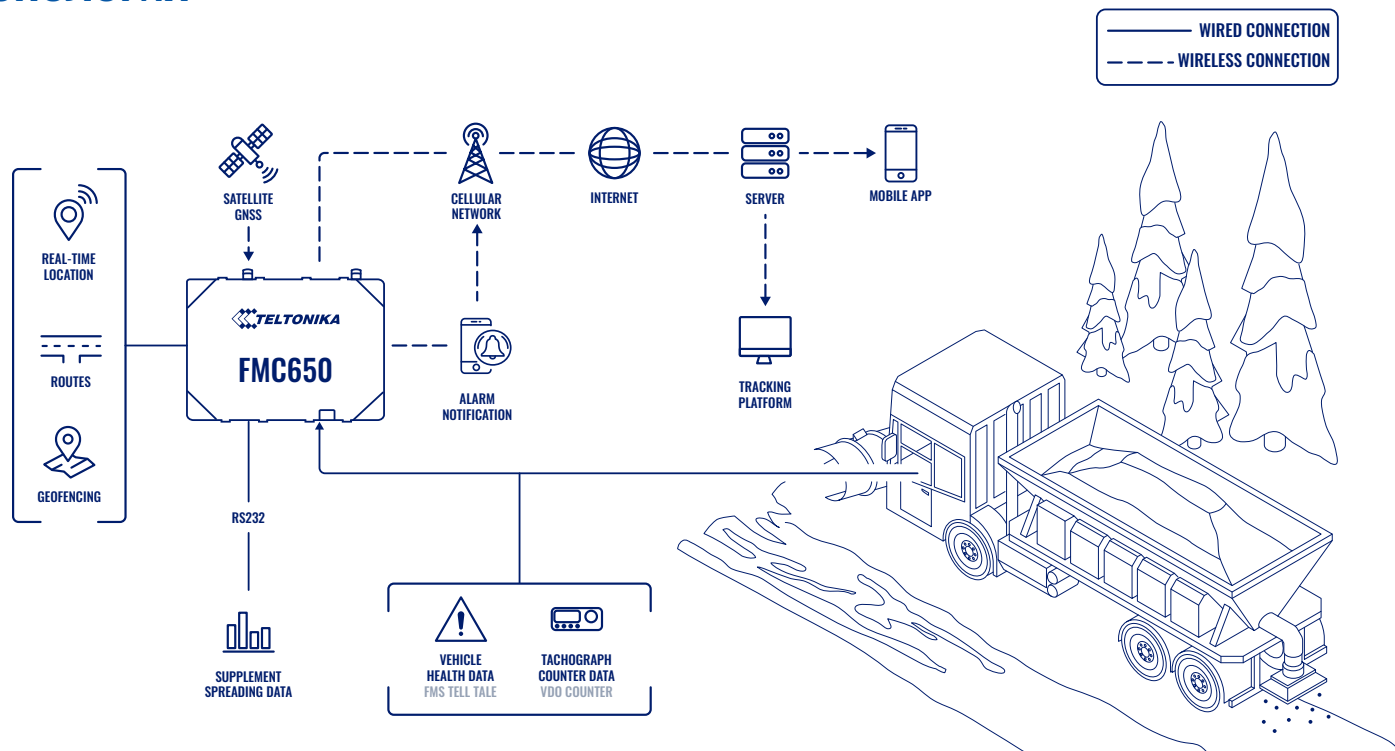
Одним из ключевых аспектов работы коммунальных служб является точный учет распределения материалов, таких как соль, песок, антиобледенитель и гравий. Автомобильный трекер Teltonika FMC650 может быть подключен к сторонним датчикам и аксессуарам через порт [RS232](#) для отслеживания передачи информации о разбрасывании соли. Трекер передает информацию о материалах, например, о количестве и ширине разбрасывания, непосредственно на сервер для дальнейшего анализа и составления сервисных отчетов. Таким образом, руководители автопарков могут получить точные данные и достоверную информацию об использовании материалов. Благодаря этому можно избежать лишнего расхода материалов и повысить эффективность работы.

Кроме того, функция [FMS Tell Tale Status](#) предоставляет ценную информацию о состоянии транспортных средств и оборудования. Это позволяет подрядчикам составлять оптимальные графики технического

обслуживания, минимизируя риск поломок во время работы и сокращая общее время простоя. Она также помогает руководителям автопарков быть в курсе возможных перебоев в обслуживании и соответствующим образом распределять ресурсы автопарка.

Таким образом, модель Teltonika FMC650 - это краеугольный камень эффективного, прозрачного и отвечающего всем требованиям управления зимней коммунальной специальной техникой. Интегрировав этот профессиональный GPS-трекер, коммунальные предприятия смогут точно и надежно решать сложные задачи, выполняя оперативные задачи и соблюдая нормативные требования.

ТОПОЛОГИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Точное позиционирование и оптимизация маршрутов** - быстрый доступ к информации о местоположении транспортных средств с помощью GPS-слежения в режиме реального времени для оптимизации маршрутов и рационализации работы компании.
- **Подробная документация и отчетность по распределению** - точный учет данных о распределении соли и песка для составления отчетов об обслуживании с помощью специализированного программного обеспечения.
- **Эффективное управление персоналом** - автоматический расчет и документирование рабочего времени водителей для улучшения общего управления персоналом и обеспечения справедливой оплаты сверхурочных.
- **Своевременное техническое обслуживание** - ценные сведения о состоянии транспортных средств и оборудования для планирования профилактического обслуживания и минимизации риска поломок во время сезонных работ.
- **Соблюдение трудового законодательства** - эффективное управление персоналом и справедливая оплата сверхурочной работы в соответствии с местным законодательством.

ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Компания Teltonika Telematics гордится своей безукоризненной репутацией и опытом работы на рынке IoT. Наши GPS-трекеры категории ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ, в том числе FMC650, отличаются долговечностью и производительностью, необходимыми для работы в условиях жестких требований зимнего коммунального парка. Эти интеллектуальные устройства обеспечивают бесперебойную работу автопарков благодаря отслеживанию в режиме реального времени и расширенным функциям для оптимизации маршрутов и планирования технического обслуживания.

Мы обладаем уникальным опытом в области телематики и делаем ставку на постоянные инновации и удовлетворение потребностей клиентов. Teltonika Telematics предлагает не просто продукты для слежения, а комплексные решения, которые повышают безопасность, эффективность и оперативную видимость автопарка. Сотрудничество с Teltonika означает выбор бренда, который является синонимом качества и надежности в управлении автопарком.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

FMC650

СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

FMM650

