

УДК 656.07

Харченко Т.В.¹, Булах М.О.²

¹старш. викл. НУ «Запорізька політехніка»

² студ. гр. Т-310м НУ «Запорізька політехніка»

УДОСКОНАЛЕННЯ УПРАВЛІННЯ ПЕРЕВЕЗЕННЯМ ВАНТАЖІВ В МІЖМІСКИХ НАПРЯМКАХ

Сучасні вантажні перевезення потребують якісного виконання послуг як для компанії/підприємства, так і для замовника. Своєчасне прибуття вантажу без втрат у часі та мінімізація використання ресурсів таких як паливо, шини та технічний стан рухомого складу, є база виконання транспортних послуг.

Щоб дотримуватись цього «стандарту» потрібно мати точне обладнання для стеження за транспортом та виконання процесів під час перевезення вантажу.

На цей час є декілька сучасних рішень:

GPS-трекінг і датчики, які під'єднуються до чорної скриньки, або працюють в «он-лайн» режимі.

Відео та аудіо обладнання для слідкування за дорогою, автотранспортом або вантажем

Облік роботи транспорту системи GPS складається з:

Аналізу трекінгу рухомого складу за будь-який необхідний період з повною деталізацією по руху, зупинкам і всім подіям, що відбуваються з автотранспортом за обраний період запиту.

Доступу до показників робочих систем рухомого складу, таким як: напруга бортової мережі, данні о мотогодинах, які основані на стані роботи системи запалення, робоча температура.

Обліку витрат палива, який дозволяє відстежувати увесь шлях переміщення палива по баку автомобіля (заправки, зливи, витрати палива під час руху, прогріву або роботи спеціального обладнання, яке працює у штатному стані).

Контролю температурного режиму у рефрижераторі.

Інструменту для підрахунку перевезених пасажирів для моніторингу.

Система відстежує в режимі «он-лайн» або можлива взаємодія з чорною скринькою.

Отриману інформацію обробляє та зберігає сервер. Доступ здійснюється через особистий кабінет користувача. Дані від GSM системи доступні у наступних формах:

Графічна інформація. Наприклад маршрут та графіки;

Генеровані звіти у таблицях

Система моніторингу палива на базі інформації дозволяє контролювати:

Заправки, зливи палива;

Витрати палива, які пов'язані з рухом автотранспорту;

Рівень дизельного палива в баку на початок і кінець доби;

Підсумкова кількість витраченого палива за обраний період часу.

Сучасні логістичні компанії мають чіткі та прозорі методи стеження за вантажівкою та вантажем. В режимі наживо можливо стежити за кількістю палива, температурою у кузові, час у дорозі, зупинки и т.д. Такі технології дозволяють, наприклад, точніше визначити маршрут, якщо на основному маршруті можливі затори, або ремонтують дорогу.

Транспортне виробництво «Мотор Січ» (подальше ТБУ) – це організація, яка виконує перевезення автотранспортом по території України та за кордоном, а також забезпечує зберігання/стоянку авто та його технічне обслуговування.

Виконав дослідження роботи ТБУ, будо встановлено що, так як ТБУ працює напряму від замовлень підприємства «Мотор Січ», то в основному, на зворотній шлях вантажу немає і вантажний автомобіль порожній повертається до автопарку. У цей час пропонуються безліч пропозицій для того, щоб мінімізувати подібні випадки, тому що це пряма втрата прибутку.

В даний час є безліч логістичних компаній, які на комерційній основі знаходять попутний вантаж у будь-якому напрямку. ТБУ «Мотор Січ» час від часу користуються послугами таких компаній, що веде до додаткових витрат.

Тому для сучасної організації перевезень на підприємстві, надання якісних транспортних послуг та збільшення прибутку підприємства було запропоновано в ТБУ «Мотор Січ»:

Організувати відділ логістики.

Диспетчерську службу обладнати сучасними комп'ютерами с програмним забезпеченням.

На транспортних засобах, які займаються організацією перевезень на міжміських напрямках, встановити обладнання та системи GPS, які будуть обирати оптимальний маршрут руху, контролювати рух та безпеку вантажу, роботу водія, технічний стан транспортних засобів.

Впровадження цих заходів надасть підприємству додатково отримати прибуток та покращити якість виконання транспортних послуг.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Міжнародні вантажоперевезення он-лайн Lardi-Trans. - Режим доступу <https://lardi-trans.ua> .