

IsTransport

Управление транспортом

Повышение уровня сервиса - сокращение затрат!

Когда задачей компании становится сокращение транспортных затрат, повышение эффективности использования автомобилей и улучшение качества сервиса для клиента, то автоматизация транспортной логистики является одним из главных шагов к достижению этой цели.

Система IsTransport призвана автоматизировать деятельность транспортного и логистического отделов компании, предоставить им инструмент контроля затрат и нахождения оптимальных решений в задачах планирования и использования транспорта.

За счет возможности интерактивного взаимодействия с контрагентами и грузополучателями посредством современных Интернет-технологий IsTransport способствует повышению уровня сервиса компании, и развитию имиджа открытого, надежного партнера.

Оптимизация транспортных затрат

IsTransport позволяет пользователю планировать и отслеживать транспортные перевозки по всей протяженности цепочки поставок. IsTransport - это полнофункциональная система, предназначенная для:

- поиска оптимальных решений задач транспортной логистики,
- автоматизации транспортного направления в компании, позволяющая значительно сократить транспортные затраты, за счет оптимизации перевозок,
- детального контроля фактических затрат
- сравнительного анализа плановых и фактических данных, а также
- более раннего обнаружения и предупреждения возможных проблем в логистической цепи.

Управление автохозяйством

Транспортный отдел компании оперирует большим набором данных, необходимых для повседневной работы транспорта, таких, как списки автомобилей с их характеристиками, дополнительным оборудованием, датами прохождения ТО, график работы и квалификация водителей.

IsTransport позволяет объединить все эти данные в единой системе, вести их историю и качественный учет.

Различные действия с автомобилем отмечаются в системе одним кликом мышки: замена шин или ремонт, передача от одного водителя другому с рас-

печаткой акта и других необходимых документов.

Планирование Графика работы водителей позволяет принимать оперативные решения по их замене, вести учет и планировать расписание их рабочего времени

Планирование перевозок

Задачи логистического отдела компании очень разнообразны. С одной стороны, это сложные ежедневные задачи планирования оптимальной схемы доставки товара, маршрутов, с минимальной загрузкой и максимальным использованием автомобилей. С другой стороны, у отдела компании, как правило, есть задачи межфилиальных перевозок, командировок транспорта, перемещений основных средств и отслеживания легкового транспорта. Подобные задачи также требуют фиксации, планирования, мониторинга и учета затрат.

IsTransport позволяет:

- планировать оптимальные маршруты доставки продукции в торговые точки,
- планировать несистемные перевозки, легковой транспорт
- отслеживать прогресс выполнения задач
- вести учет связанных затрат в едином инструментарии и пользовательском интерфейсе.

Комплексный подход к решению задач

InStock Technologies следует методологии реализации проекта, специально разработанной специалистами компании для достижения наилучшего конечного результата. Эта методология включает четыре основных этапа:

1. **Анализ задач** и потребностей Клиента.

2. **Конструирование** решения, которое полностью отвечает текущим потребностям и, в то же время, не только не ограничивает, но и способствует развитию деятельности компании.

3. **Внедрение** решения на предприятии с обязательным присутствием этому этапу контролем качества освоения системы заказчиком

4. Последующая поддержка решения и его **оптимизация** в процессе промышленной эксплуатации

Планирование маршрутов

Система планирования маршрутов предназначена для автоматизации процесса создания оптимальных маршрутов в цепочке склад – торговые точки.

Система планирования обладает мощными алгоритмами, позволяющими оперировать в едином расчете тысячами заказов и сотнями автомобилей. Производя поиск оптимальных комбинаций заказов (накладных) в доступных для расчета машинах, система учитывает десятки правил и ограничений перевозки, свойственных различным компаниям.

IsTransport – это гибкая система, обладающая возможностями по адаптации под требования клиента:

- Настройка жестких ограничений. Например: ограничения по подъезду автотранспорта.
- Настройка нежестких ограничений (которые могут нарушаться при необходимости). Например: время приема различных групп продукции в торговой точке.
- Большая глубина настроек для собственного и наемного автотранспорта.
- Определение значимости тех или иных ограничений перевозки и настройка возможностей их нарушения с целью получения оптимальных на данный день маршрутов.
Например: допустимый перегруз, количество клиентов в авто, опоздание к клиенту: всего около 50-ти ограничений
- Настройка групп совместимости перевозки товаров в одном грузовике/отсеке
- Работа с несколькими складами
- Учет многодневных маршрутов
- Учет очереди погрузки на рампе
- Учет загруженности дорог

Вследствие того, что “оптимальность” маршрута в различных случаях может оцениваться разными критериями, IsTransport одновременно производит расчет по нескольким моделям с целью найти оптимальное сочетание различных параметров.

Моделирование ситуаций “а если...” поможет понять как возрастут затраты в новых условиях, например, открытия нового склада или увеличения объема продаж в регионе на 20%, можно ли обойтись существующим количеством автомобилей, и если нет, то какие именно автомобили следует закупить.

Мониторинг движения транспорта и грузов

Качественный мониторинг движения транспорта и своевременного выполнения запланированных задач позволяет компании:

- оперативно решать возникающие проблемы
- вовремя предупреждать конфликтные ситуации с заказчиками и партнерами,
- эффективно контролировать как ежедневные операционные затраты, так и ключевые показатели эффективности работы водителей и транспортного отдела в целом.

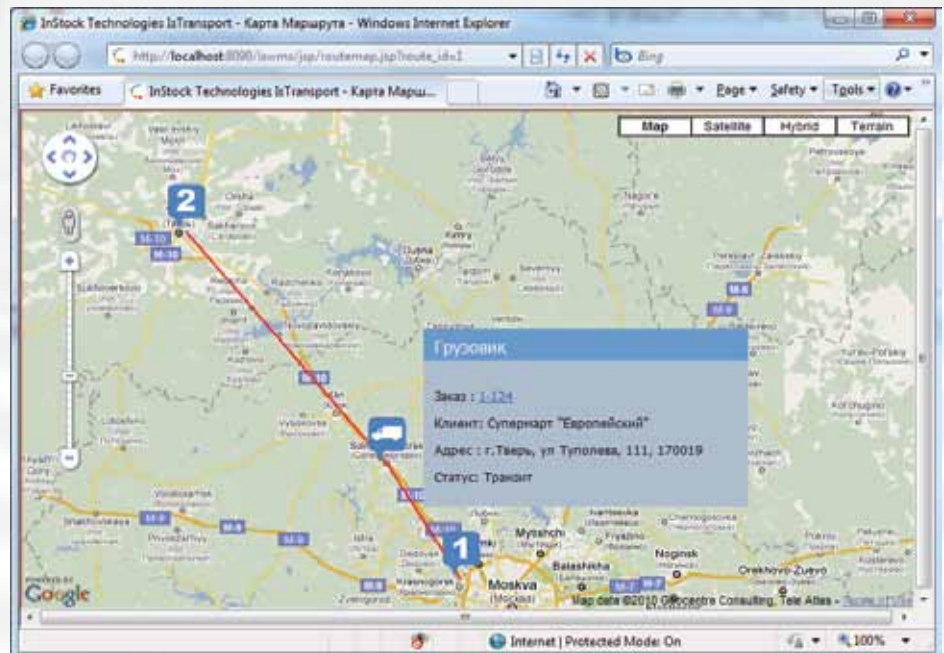
Программный комплекс IsTransport может быть интегрирован с GPS-оборудованием любого провайдера с целью контроля движения автомобилей, предупреждения возможных опозданий (отклонений от плана) в режиме реального времени и последующего план-фактового анализа.

Интуитивно-понятный и универсальный WEB-интерфейс позволяет наряду с автомобилем отслеживать его груз в деталях, вплоть до наименований и количеств отдельных товаров, предоставляя, тем самым, необходимую информацию менеджерам, работающим с клиентами, а так же другим службам компании и контрагентам.

Веб-Портал

IsTransport позволяет организовать взаимодействие с логистическими контрагентами и грузополучателями через WEB-портал. WEB-экраны позволяют создавать заявки, просматривать статусы перевозок, оформлять рекламации. Пользователь портала может отслеживать местоположение транспорта в дороге по интерактивной карте, а так же получать на электронную почту уведомления о движении груза по маршруту.

Оперативное взаимодействие контрагентов в цепи поставок позволяет значительно сократить время реакции всех участников на плановые и исключительные события в логистической цепи, в результате чего сократятся не только затраты на устранение проблем, но и количество проблемных ситуаций. При этом, значительно повышается прозрачность цепочки поставок для всех заинтересованных сторон, а также контролируемость процессов доставки.



Клиент отслеживает доставку на карте

Комплексная автоматизация цепи поставок

Деятельность компании редко ограничивается одним «звеном» в цепочке поставок. В условиях сложных переплетающихся взаимоотношений между отдельными звеньями в цепи поставок, требуется технологическая платформа, способная объединить подразделения компании и потоки информации. InStock Technologies разработала коллекцию программных продуктов IsSuite, предназначенных для автоматизации, оптимизации и контроля логистических процессов цепочек поставок: от производителя до конечного потребителя.

IsTransport

Управление транспортом

Полная автоматизация - максимальная отдача!

IsTransport охватывает всю деятельность транспортного отдела компании целиком, решая каждую задачу оптимальным для нее способом: никакие транспортные задачи компании не остаются «за бортом» информационной системы

В случае интеграции с другими продуктами IsSuite, система планирования транспортом шире раскрывает их возможности. Так, например, сочетание IsTransport с системой управления складом открывает новые возможности для оптимизации процессов подбора и отгрузки товара на складе: производить оптимальный суммарный отбор по маршруту (заказы объединяются в волну, соответствующую маршруту), выстраивать корректную последовательность загрузки заказов в машину, приоритезировать сборку заказов по времени отгрузки маршрутов. А сочетание с IsYard позволяет планировать расписание доков заранее, на основании расчетного времени прибытия автомобиля.

InStock
Technologies



Connecting Supply Chain

Интернет: <http://www.instocktech.ru>
Тел: +7 (495) 364-1937
Эл. почта: sales@instocktech.ru

Оптимизация поставок

Сколько будет стоить доставка товара в той или другой цепи поставок? Какой путь доставки наиболее оптимален по стоимости и скорости? В каких точках лучше закупать товар и какими перевозчиками лучше воспользоваться?

На эти вопросы отвечает модуль оптимизации поставок системы IsTransport, который предназначен для планирования мультимодальных поставок товара, а так же поставок, одним типом транспорта, но выполняемых разными контрагентами.

Одно из предназначений этого инструментария - сократить время выполнения ежедневных рутинных операций по расчету затрат в цепочке поставок: в результате его использования, логист получает различные варианты организации поставки с их стоимостью и временем доставки, на основании чего может просто выбрать оптимальный вариант.

Другой задачей является оптимизация поставок: автоматический выбор системой наиболее оптимального пути доставки, с учетом возможности консолидации поставок в определенных точках.

Модуль оптимизации поставок учитывает такие параметры, как тарифные схемы перевозчиков, затраты в

промежуточных точках поставки (например, таможенные сборы, либо затраты на временное хранение на промежуточном складе), время доставки каждого перевозчика и контрагента в каждом звене цепи поставки, затраты дополнительных контрагентов.

Консолидация поставок может заметно снизить затраты на логистику. Модуль оптимизации поставок IsTransport позволяет автоматически учесть при расчете возможность консолидации поставок в определенных точках цепи.

Ключевые характеристики модуля:

- Консолидация поставок, направляемых по одному адресу, включая возможности их сбора на промежуточных складах
- Подбор наиболее эффективного способа перевозки, контрагентов и последовательности промежуточных точек
- Выбор наиболее подходящих по объемно-весовым характеристикам товара транспортных средств перевозчика
- Создание плана поставок и возможность его ручной коррекции