**Автоматическое планирование маршрутов доставки в компании ТОВ «БВС-ТОРГ»**

Эффективная логистическая поддержка и качество ее планирования невозможны без применения информационных систем и программных комплексов для планирования, организации, контроля, анализа и поддержки принятия решений в логистических системах.

Для дистрибьюторской компании **ТОВ «БВС-ТОРГ»** было важно наладить эффективный расчет маршрутов доставки и снизить транспортные расходы .

ТОВ «БВС-ТОРГ» - компания молодых специалистов, занимающаяся дистрибуцией колбасной и сырно-молочной продукции в магазины  города Киева и Киевской области, в том числе АШАН, НОВУС, БИЛЛА, АТБ, МЕТРО, а также оптовые базы Волынская, Подольская и Столичный рынок.

Количество обслужуемых торговых точек – 3800.
Доставка осуществляется собственным и наемным транспортом.
Главный офис: Киев

Руководству компании необходимо держать под контролем большое количество процессов, начиная с взаимодействий с поставщиками и организации снабжения до комплектации, отгрузки, оформления сопроводительных документов и непосредственно доставки продукции до клиентов. «БВС-ТОРГ» пришел к выводу, что процесс транспортировки является ключевым процессом, от которого зависит прибыль компании и его необходимо автоматизировать по ряду причин.

**Причины поиска вендора:**

* отсутствие инструмента, который бы осуществлял автоматический расчет маршрутов доставки;
* сложность в контроле за посещением точек, отсутствие аналитики, которая сопоставляет план с фактом;
* высокие риски просчетов и ошибок, много работы делалось вручную;
* сложность в эффективном использовании ресурсов в периоды бурного роста спроса.

**Решение:**

Руководящий состав компании принял решение о внедрении программы для автоматизации транспортной логистики[**ABM Rinkai TMS**](https://goo.gl/QNUATX).Перед проектной командой были поставлены следующие цели:

* автоматизировать процесс планирования маршрутов;
* минимизировать, в процессе расчета маршрутов доставки, человеческий фактор;
* настроить эффективный контроль за выполнением маршрутов;
* выявить причины неэкономичных действий и скорректировать работу автопарка;
* снизить транспортные расходы.

**Ход проекта:**

1. Определены геокоординаты точек посещения и визуализированы на карте.
2. Заданы направления для проезда в точки в небольших населенных пунктах.
3. Внесены удобные для клиентов временные окна.
4. Совместно с разработчиками учетной системы был настроен автоматический обмен данными между системами через Web-service, что обеспечило оперативную загрузку заказов в ABM Rinkai TMS и выгрузку составленных маршрутных планов в учетную систему.
5. Совместно с Wialon , провайдером GPS мониторинга, был осуществлен обмен данными, что предоставило обширные возможности для аналитики и контроля.
6. Специалисты, задействованные в организации логистики прошли специальные обучения по работе с ABM Rinkai TMS.
7. Система [ABM Rinkai TMS](https://goo.gl/QNUATX) была приспособлена под бизнес-процессы компании.

После завершения проекта, команда ABM Cloud обеспечивает техническую поддержку по возникающим вопросам.

**Результаты и эффекты проекта:**

С помощью программы [ABM Rinkai](https://goo.gl/QNUATX), которая осуществляет автоматический расчет маршрутов, процесс планирования стал занимать намного меньше времени, появилась прозрачность и возможность анализировать логистические процессы компании. Также компании удалось:

* Снизить транспортные затраты на 19%
* Увеличить количество посещённых вовремя точек на 11%, тем самым повысив уровень сервиса



* Снизить перепробег на 12%



* система указывает на короткие либо непересекающиеся временные окна, что позволяет, при возможности, оперативно ими управлять.

Наладив автоматический расчет маршрутов, компания получила следующие результаты:

* определены оптимальные условия загрузки автопарка на основе весогабаритных характеристик продукции – автомобили в среднем по весу стали более загружены на 9%
* стало возможным посещение на 17 % больше точек за 1 маршрут
* уменьшились расходы на доставку 1 кг продукции на 10%
* продуктивное сотрудничество на протяжении более 1,5 лет и стабильная работа отдела доставки.

Если и вы хотите увеличить эффективность своего бизнеса и автоматизировать транспортную логистику компании, оставляйте запросы на сайте https://goo.gl/QNUATX