



Оптимизация ЛОГИСТИКИ и цепей поставок

Практические решения для роста эффективности
с использованием **математического решателя**





Типичные вызовы в логистике

С какими из этих проблем сталкиваетесь вы?



Неравномерная загрузка

Транспорт, склады и персонал работают неэффективно – перегрузки чередуются с простоями



Срывы сроков

Заказы и поставки не выполняются вовремя, страдает репутация и клиентская лояльность



Избыточные затраты

Транспортировка и хранение обходятся дороже необходимого из-за неоптимальных решений



Сложность планирования

Рыночные условия меняются быстро, а планы не успевают адаптироваться



Неоптимальные маршруты

Транспорт используется неэффективно – лишние километры и время в пути



Ручное планирование

Отнимает часы и дни, подвержено ошибкам и зависит от опыта конкретных сотрудников



Что такое оптимизационный решатель?

Простыми словами о технологии без математики



Интеллектуальная система

Автоматически находит наилучшее решение среди миллионов возможных вариантов, учитывая все ваши ограничения и бизнес-правила



Как навигатор

Строит оптимальный маршрут с учетом пробок, но для всей вашей логистической сети



Как опытный диспетчер

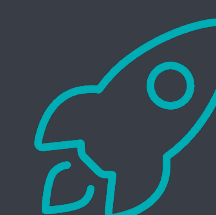
Работает 24/7 без перерывов, выходных и ошибок

Ключевое преимущество



Человек сопоставлял бы условия

ДНЯМИ



Система находит решение с учетом сотен факторов

за минуты



Что умеет решатель?

Конкретные задачи и измеримые бизнес-результаты

Задача	Бизнес-результат
Оптимальное формирование грузовых партий	До 15% снижение затрат на транспортировку
Планирование маршрутов доставки	До 10% сокращение пробега транспорта
Графики погрузочно-разгрузочных работ	До 15% повышение исполнимости планов
Распределение заказов по складам	Равномерная загрузка мощностей (бригады, техника, ворота)
Планирование инкассаций и денежных потоков	Минимизация затрат на фондирование
Управление транспортными потоками	Выявление узких мест и рисков



Реальные кейсы внедрения

Доказанная эффективность на практике



Производственное планирование

Крупный производитель

01

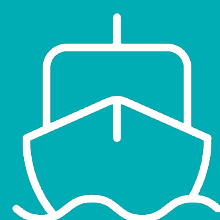
Сокращение программы
>2x

02

Исполнимость заказов
+30%

03

Загрузка оборудования
Равномерная



Портовые операции

Морской терминал

01

Загрузка линий
Выравнивание

02

Бригады
Оптимизация численности

03

Исполнимость планов
Повышение до 10% в пик



Финансовый сектор

2023-2024

01

Инкассации
Точность планирования
до номинала

02

Внедрение
Крупный банк с сетью
банкоматов более 2000 шт

03

Награда
Data Fusion Awards 2022



Почему наше решение?

Ключевые отличия от зарубежных аналогов

Критерий	Наше решение	Зарубежные аналоги
Независимость от внешних компонентов	Да	Нет
Поддержка отечественных ОС (Astra Linux)	Да	Нет
Работа на российских процессорах (Байкал и т.д.)	Возможна	Нет
Санкционные риски	Отсутствуют	Высокие
Техническая поддержка	Экспертная	Ограничена
Развитие продукта	Непрерывное	Нерегламентированное

Главное: полная технологическая независимость и локальная экспертная поддержка



Как происходит внедрение?

Путь от идеи до результата

01

Аудит
(2-3 недели)

Анализ текущих процессов и выявление точек оптимизации

03

Пилот
(4-8 недель)

Тестирование на ограниченном контуре

05

Масштабирование
(по готовности)

Внедрение на всю организацию

02

Формализация
(2-3 недели)

Описание бизнес-правил и ограничений

04

Оценка
(1-2 недели)

Измерение достигнутых улучшений

Средний срок получения первого результата: **2-3 месяца**



Ожидаемые бизнес-эффекты

Что вы получите от внедрения?

Снижение операционных затрат

Оптимизация использования ресурсов и сокращение избыточных расходов

До 15%

Сокращение времени планирования и маршрутизации

Автоматизация рутинных операций и ускорение принятия решений

До 50%

Повышение исполнимости планов

Более точное планирование с учетом всех ограничений

До 30%

Оптимизация использования транспорта

Рациональное распределение грузов и построение маршрутов

До 20%

Качественные эффекты



Прозрачность процессов

Полная видимость планирования и контроль на всех этапах



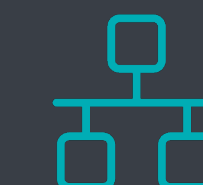
Быстрая адаптация

Мгновенная реакция на изменения рыночных условий



Снижение рисков

Меньше зависимости от человеческого фактора



Моделирование сценариев

Возможность оценки «что если» перед принятием решений



Для кого это решение?

Целевые отрасли и компании



Логистические операторы

Маршрутизация, оптимальная загрузка транспорта, управление флотом



Производственные компании

Планирование производства и поставок сырья, управление запасами



Ритейл и дистрибуция

Управление складскими запасами, планирование доставки в магазины



Порты и терминалы

Планирование погрузочно-разгрузочных работ, управление бригадами



Финансовый сектор

Планирование инкассаций и денежных потоков, оптимизация маршрутов



Нефтегазовая отрасль

Оптимизация поставок и объемного планирования, управление логистикой

Минимальный масштаб: компании со сложными процессами планирования и распределенной инфраструктурой



Следующие шаги

Приглашаем к диалогу



Неформальное обсуждение

Ваших конкретных задач и вызовов



Бесплатная экспресс-оценка

Потенциала оптимизации в вашей компании



Демо-сессия

Работы платформы на ваших данных



Индивидуальное предложение

Коммерческое предложение под ваши задачи



Умные решения для цифровой трансформации отраслей

Телефоны

8 (495) 927-95-29

8 (800) 500-71-45

Почта

zakaz@umserv.ru

Адрес

Офис: г. Москва, 3-я Песчаная
улица, 2А

Сервис: г. Москва, 1-й Магистральный
проезд, д. 11, стр. 5



ООО Умный сервис

ИНН 7714922363

КПП 771401001

ОГРН 5137746139823