

**«1С:Транспортная логистика,
экспедирование и управление
автотранспортом КОРП»
и Яндекс Маршрутизация**



Опыт автоматизации в области транспорта и логистики

24 года

Опыт разработки

160 000+

Автоматизированных рабочих мест

16 000+


Довольных клиентов



Продукты линейки успешно используются на крупных предприятиях

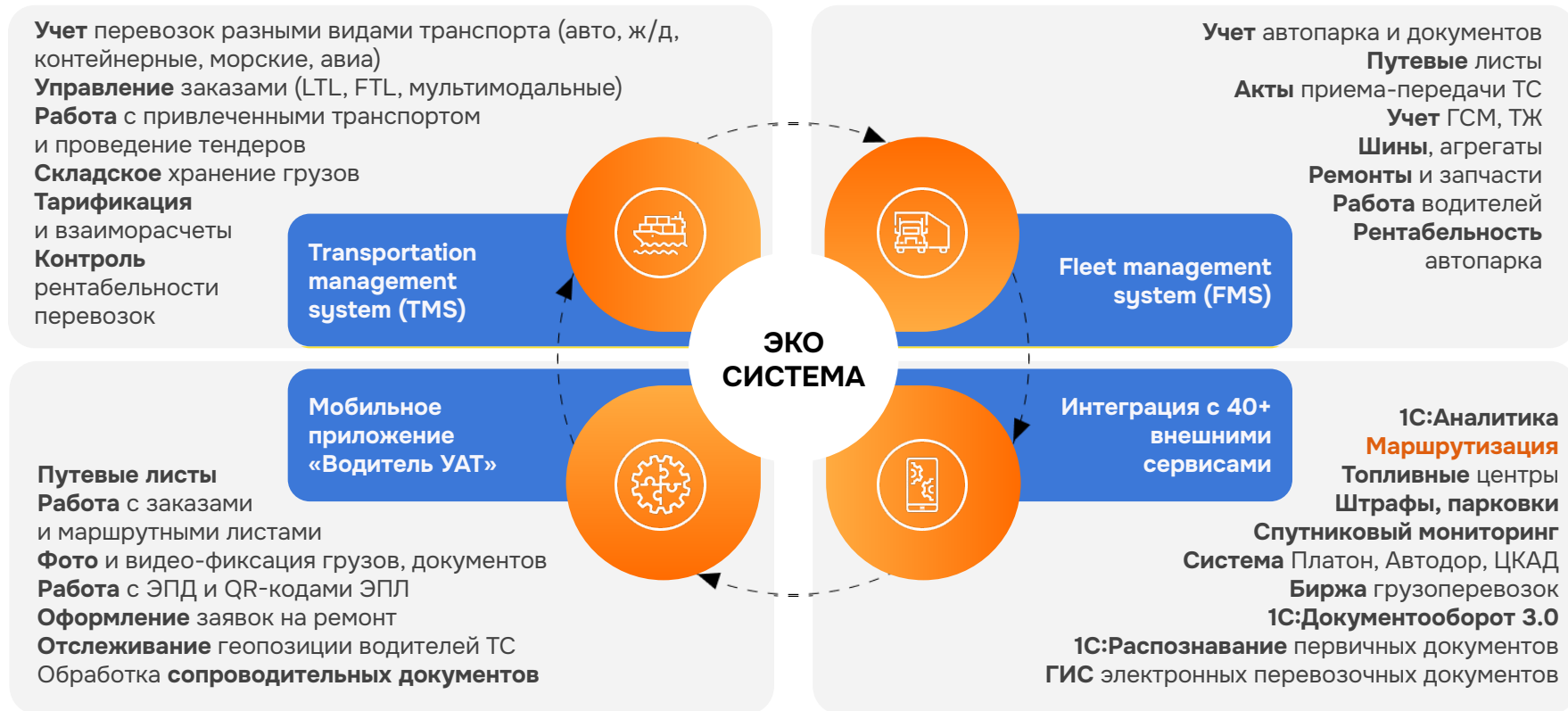
KASTOR	Мосгортранс	АВТОВАЗ	АВТОБАН
НОВАТЭК	ДИКСИ	TATNEFT	X5RETAIL GROUP
En+GROUP	ГАЗСТРОЙПРОМ	.ОМК	KAMAZ

! Продукты включены в Единый реестр российских программ

 **Проекты автоматизации побеждают в конкурсах 1С:Проект года** 

РЖД	Lamoda
XPOLogistics	ПОЧТА РОССИИ
Северсталь	NOYTECH
ГрейнХолдинг	T.A.Management
ПЕКО	Волжское пароходство

Экосистема 1С:Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом **КОРП**



Перевозки и логистика

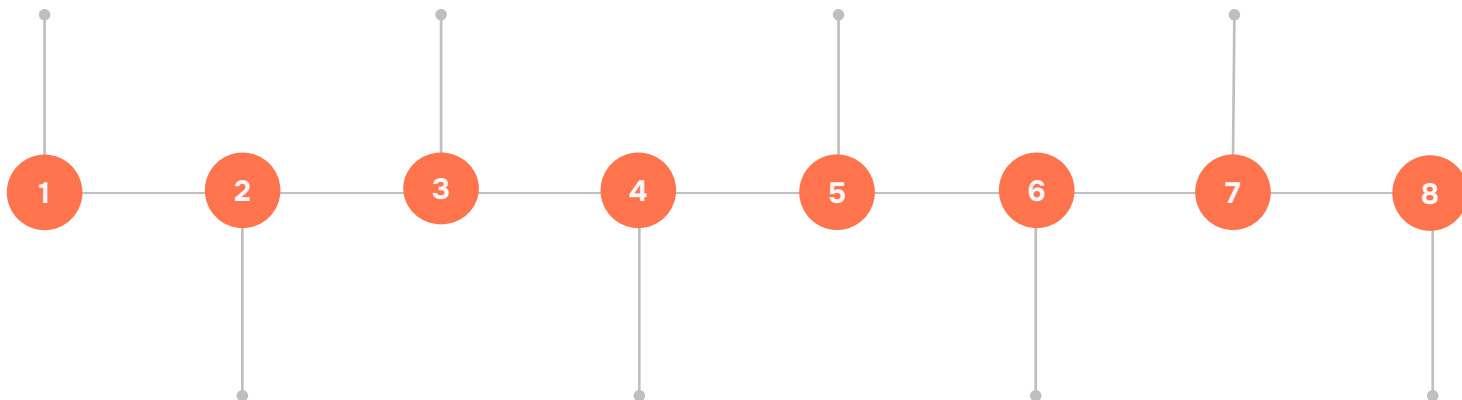
Проблемы управления перевозками

Пробки
на дорогах

Новые
маршруты

Недогруз/перегруз
транспорта, штрафы

Снижение
лояльности клиента,
потеря заказов



Построенные
маршруты
невыполнимы

Опоздания,
срывы сроков
поставки

Непостоянство тарифов,
нестабильность курса,
санкции

Падение прибыли
предприятия

Факторы, влияющие на **скорость доставки**

разные интервалы
доставки

разное сервисное время
в точках доставки

вес и габариты груза,
порядок загрузки и
выгрузки

режимы
работы складов

изменчивая дорожная
ситуация

ограничения
на движение машин



1С:ТЛЭ КОРП и Яндекс Маршрутизация

Входящие заказы

Доступность транспорта

Местонахождение транспорта

Работа с водителями



ЛОГИСТ

данные для построения маршрута



сформированные маршруты



ЯНДЕКС
МАРШРУТИЗАЦИЯ

Карты

Статистика по пробкам

Исторические данные

Вычислительные мощности

Яндекс Маршрутизация

Преимущества Яндекс Маршрутизации

4млн
организаций

2 раза в неделю
обновление карт

9.6 млн
адресов

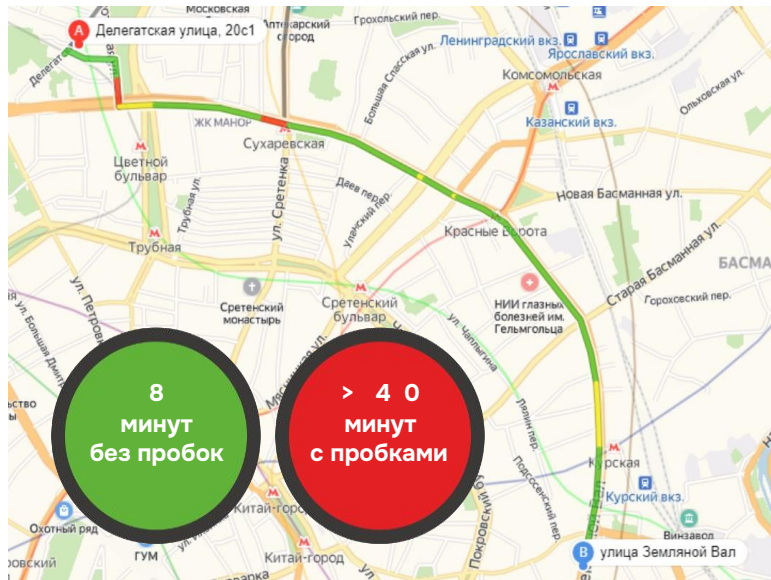
17 млн
контуров домов

- ✓ Самые подробные и быстро обновляющиеся карты
- ✓ Планирование маршрутов с учётом детального прогноза пробок
- ✓ Не требует дорогостоящего оборудования на стороне клиента. Все расчёты маршрутов ведутся с использованием мощностей Яндекс
- ✓ Сервисная платформа для взаимодействия между компаниями.

Точный прогноз пробок

Единственная платформа маршрутизации, которая правильно учитывает пробки!

- ✓ Использование машинного обучения для прогноза пробок и времени в пути
- ✓ Контроль качества прогноза пробок
- ✓ Детальный прогноз пробок на основе исторических данных



Технологическая эффективность алгоритма и серверной инфраструктуры

1

млрд

Комбинаций за одно планирование

Чем шире задача оптимизации, тем лучше автоматическое решение.

0

опозданий

Точное планирование

Учитывает пробки и ограничения.

10

минут

Быстрое планирование

Планирование маршрутов для **10 000** заказов займет **10-15** минут вместо нескольких часов в ручном режиме

20%

экономия

Сокращение расходов на 10-20%

Минимизация суммарного времени и расстояния, количества транспорта, экономия на штрафах за опоздания

Бизнес-эффективность алгоритмов Яндекс Маршрутизации

+ 20%

заказов в одном маршруте

95%

попадания во временные окна

до 35%

экономии на логистике

- 15%

общий пробег автопарка

1 день

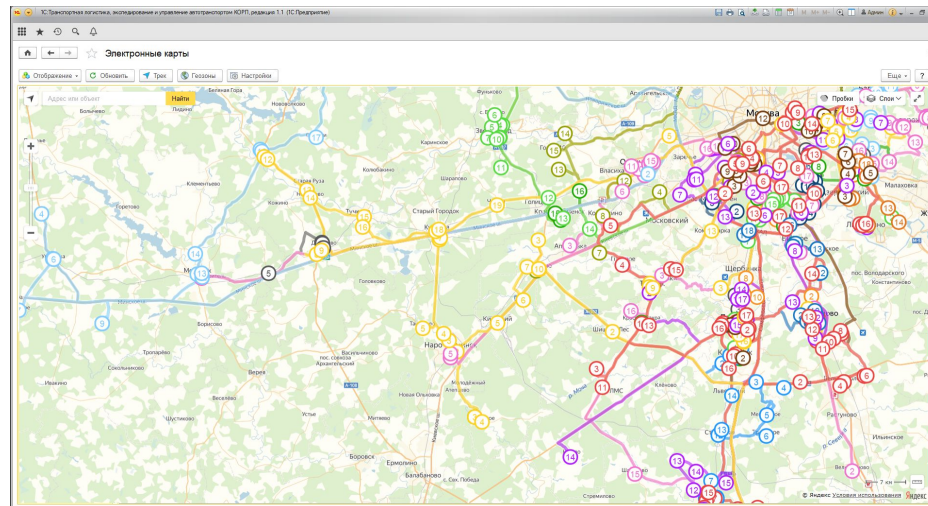
от настройки системы до получения маршрутов

- 40%

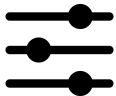
обращений в колл-центр с вопросами о доставке

Логистическая система. Планирование маршрутов

- ✓ Сервис распределяет заказы по исполнителям и строит оптимальные маршруты
- ✓ Учитывает свыше 300 параметров планирования, в том числе – габариты грузов, время доставки и работу складов
- ✓ Помогает выполнять заказы вовремя, благодаря детальному прогнозу пробок
- ✓ Обновление данных каждый день на основе поездок 25 миллионов пользователей



Планирование маршрутов. Что **можно учесть**?



Параметры заказов

- Вес и габариты
- Время доставки
- Совместимость грузов между собой
- Совместимость грузов и транспортных средств



Доступные ресурсы

- Легковые и грузовые автомобили, пешие курьеры
- Габариты и вместимость транспорта
- Стоимость его использования



Ограничения склада

- Время работы
- Пропускная способность
- Мультисклады
- Необходимость начинать и заканчивать маршруты в произвольных точках



Операционные схемы

- Режим pick-up & delivery
- Добавление заказов в течение дня
- Планирование в несколько волн
- Работа с кольцевыми курьерами

Параметры маршрутизации



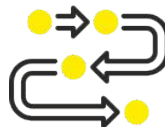
ПАРАМЕТРЫ

- Стоимость выезда за рейс, км, час
- Неустойки за опоздания
- Развозка с нескольких складов
- Поддержка многорейсовых маршрутов
- Учет окон погрузки/разгрузки
- Весогабаритные характеристики грузов
- Совместимость заказов между собой
- Совместимость заказов с транспортом
- Приоритеты доставки
- Домаршрутизация новых заказов
- Привязка заказов и транспорта к геозонам.



РЕЖИМЫ ОПТИМИЗАЦИИ

- По стоимости
- По времени
- По расстоянию



УЧЁТ ПРОБОК

- Прогноз загруженности дорог на момент выезда ТС по **150** параметрам с дискретностью **5 минут**
- Учёт перекрытий, дорожных работ, ДТП

Логистическая система. Сервис **мониторинга**

- ✓ Рабочее место логиста. Возможность в режиме реального времени наблюдать за доставкой заказов и получать прогноз выполнения маршрутов на конец дня

- ✓ Приложение курьера:
 - показывает последовательность выполнения заказов
 - обеспечивает связь с получателями
 - позволяет по клику перенести маршрут в Навигатор
 - сообщает об изменении статусов заказов
 - передаёт данные о выполнении заказов на рабочее место логиста.

- ✓ Информирование клиента о статусе заказа

Распределение тысяч заказов на раз, два, три...

В «1С:Транспортная логистика, экспедирование и управление автотранспортом КОРП» уже встроена возможность работы с сервисом Яндекс Маршрутизация со всеми необходимыми параметрами.

Логисту достаточно нажать на кнопку «Маршрутизация» в «АРМ

АРМ Логиста

Рабочая дата: 01.06.2026

Номер заказа	Пункт прибытия	Количество	Вес, кг	Объем, м3	Упак., шт.	Статус	Состояние заказа	Пункт отправления	Грузоотправитель
M000000402	Swissotel Крас...	1,000	65,000	0,311	1,000	Открыт	Открыт	Склад быт.тех...	Грузовой ск
M000000402	Swissotel Крас...	1,000	58,000	0,302	1,000	Открыт	Открыт	Склад быт.тех...	Грузовой ск
M000000402	Swissotel Крас...	1,000	62,000	0,230	1,000	Открыт	Открыт	Склад быт.тех...	Грузовой ск
M000000403	Park Inn by Rad...	4,000	260,000		4,000	Открыт	Открыт	Склад быт.тех...	склад Моск
M000000403	Park Inn by Rad...	2,000	112,000		2,000	Открыт	Открыт	Склад быт.тех...	склад Моск
M000000403	Park Inn by Rad...	3,000	188,000		3,000	Открыт	Открыт	Склад быт.тех...	склад Моск
M000000409	Swissotel Крас...	10,000	10,000,000	10,000	10,000	Открыт	Открыт	Склад быт.тех...	Грузовой ск
M000000411	Swissotel Крас...	10,000	10,000,000	10,000	10,000	Открыт	Открыт	Склад быт.тех...	Грузовой ск
M000000288	A3C в Балашихе	1,000				Открыт	Открыт	Склад быт.тех...	Грузовой ск
M000000368	A3C в Балашихе	1,000				Открыт	Открыт	Склад быт.тех...	Грузовой ск

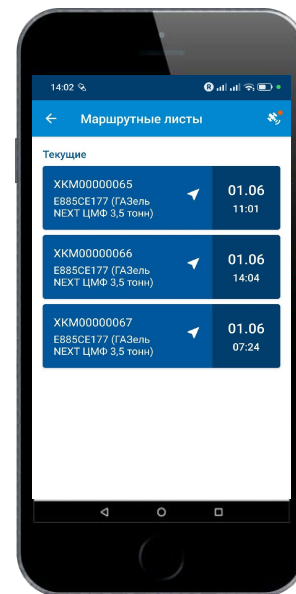
Выделено: 0 / ...

Транспорт	Маршрутный ...	Вес, кг	Объем, м3	Упак., шт.	Заказов
ВР15МН177...	ХЗМ000000064...	2 682 / 4...	8,66 / 13,5	1 / 1 000	46 / 0
E885CE177...	ХЗМ000000065...	819 / 5 0...	13 / 13,5	13 / 1 000	23 / 0
E885CE177...	ХЗМ000000066...	322 / 5 0...	11 / 13,5	4 / 1 000	9 / 0
E885CE177...	ХЗМ000000067...	1 195 / 5...	6,842 / 13...	0 / 1 000	2 / 0
O268EC177...	ХЗМ000000068...	2 375,5 / ...	13,982 / 1...	1 / 1 500	41 / 0
У745КО177...	ХЗМ000000069...	203 / 4 6...	15 / 15,5	1 / 1 500	10 / 0
У745КО177...	ХЗМ000000070...	3 137 / 4...	14,401 / 1...	0 / 1 500	31 / 0

Задействовано ... 7 10 733... 82,885 / ... 20 / 8 500 162

Пункт \ Заказ \ Номенк...	№	Операция	Количество...	Вес, кг	Объ...
Склад Быт.техника...	1			819,000	
M0000000380		Погрузка		63,000	
M000000013		Погрузка	1,000		
M0000000397		Погрузка		63,000	
M0000000285		Погрузка	1,000		
M0000000391		Погрузка		63,000	
M0000000382		Погрузка		63,000	
M0000000264		Погрузка	1,000		

Пунктов: 3, Заказов: 23



Заказы в течение 10-15 минут автоматически будут распределены на автомобили и переданы водителям в мобильное приложение «Водитель УАТ».

Минимум усилий, максимум эффекта!

Сравнение результата работы сервиса и логиста



КЕЙС:
Строительный
супермаркет

Компания: крупный поставщик стройматериалов, доставка заказов собственным и наемным транспортом по городу и межгороду

Задачи: оптимизировать пробег и количество используемого транспорта, минимизировать опоздания к клиентам.

Показатель (для одного склада, в день)	Маршруты логиста	Маршруты сервиса	Изменение
Количество заказов	422	422	—
Общее время маршрутов в часах	664	579	-13%
Общий пробег по маршрутам в км	40 694	33 303	-18%
Количество машин	70	44	-37%
Количество опозданий к клиентам	120	0	-100%

Суммарная экономия составила за

год

96 609 295 р.

Сравнение результата работы сервиса и логиста



КЕЙС:

**Производитель
хлебобулочных изделий**

Компания: крупный производитель хлебобулочных изделий, доставка продукции по торговым сетям собственным транспортом в пределах региона

Задачи: оптимизировать пробег и количество используемого транспорта

Показатель (для одного склада, в день)	Маршруты логиста	Маршруты сервиса	Изменение
Количество заказов	723	723	—
Общее время маршрутов в часах	58	43	-26%
Общий пробег по маршрутам в км	2 446	1 170	-52%
Количество машин	45	32	-29%
Количество опозданий к клиентам	213	127	-40%

Суммарная экономия составила за
год
31 226 837 р.

Результаты маршрутизации

Выполнимый маршрут



Получение эффективного плана работы автопарка в кратчайшие сроки

Сокращение затрат



Оптимизация работы автопарка за счет уменьшения используемого транспорта, пробега, времени в пути, штрафов за опоздания

Минимизация человеческого фактора



Сокращение опозданий, снижение ошибок логиста, повышение лояльности клиентов

Как быстро начать работу?

- Выгрузите ручные маршруты за 1 день
- **Отправьте** файлы на почту **vpr@garus.ru**



- Выполним маршрутизацию ваших заказов
- Предоставим отчеты по каждому маршруту
- Дадим доступ к базе данных для тестирования
- Проведем анализ рентабельности использования сервиса.

Это бесплатно!

[Запросить консультацию по сервису](#)

Дополнительные материалы

[Сервис Яндекс
Маршрутизация](#)



[Вебинары и демо-дни
по продуктам](#)



[Полезные статьи
по продуктам](#)



Спасибо, что пользуетесь
нашими продуктами!

Контакты

+7 (495) 223-04-04

auto@rarus.ru

Наши соцсети

 [@rarus_official](https://t.me/@rarus_official)

 vk.ru/rarus1c

 @RarusVideo

 rutube.ru/channel/28117706

[Получить
консультацию,
заказать демо-
доступ](#)

