



Принимайте эффективные решения

с демостендом

Учет парка вагонов и грузоперевозок



Содержание

- ◆ Преимущества платформы Optimacros
- ◆ Цели демостенда
- ◆ Архитектура модели
- ◆ Исходные данные
- ◆ Аналитика парка вагонов
- ◆ Операторы грузоперевозок
- ◆ География грузоперевозок
- ◆ Выгоды внедрения модели
- ◆ Итоги



Преимущества и плюсы платформы Optimacros

Упорядочивание справочников, хранение мастер-данных в одном месте



Автоматическое формирование аналитических метрик



Отказ от большого количества Excel файлов, консолидирующихся по разной логике



Разграничение прав доступа



Автоматизация рутинных аналитических процессов (сбор, агрегирование и т.п.)



Возможность использования ретроспективных данных



Возможность анализировать агрегированные данные в разных разрезах





Какие задачи стоят перед демостендом?



Сделать быстрым и доступным анализ большого объема информации по парку вагонов и перевозкам



Отобразить ключевые показатели работы парка вагонов с аналитикой по срезам времени и роду вагона



Создать комплексное решение по анализу состояния парка вагонов и перевозок



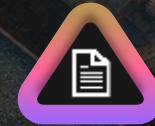
Реализовать подбор оператора при заданных параметрах с отображением информации по станциям отправления и загруженности операторов



Продемонстрировать объемные показатели грузооборота по вагонам и географической принадлежности

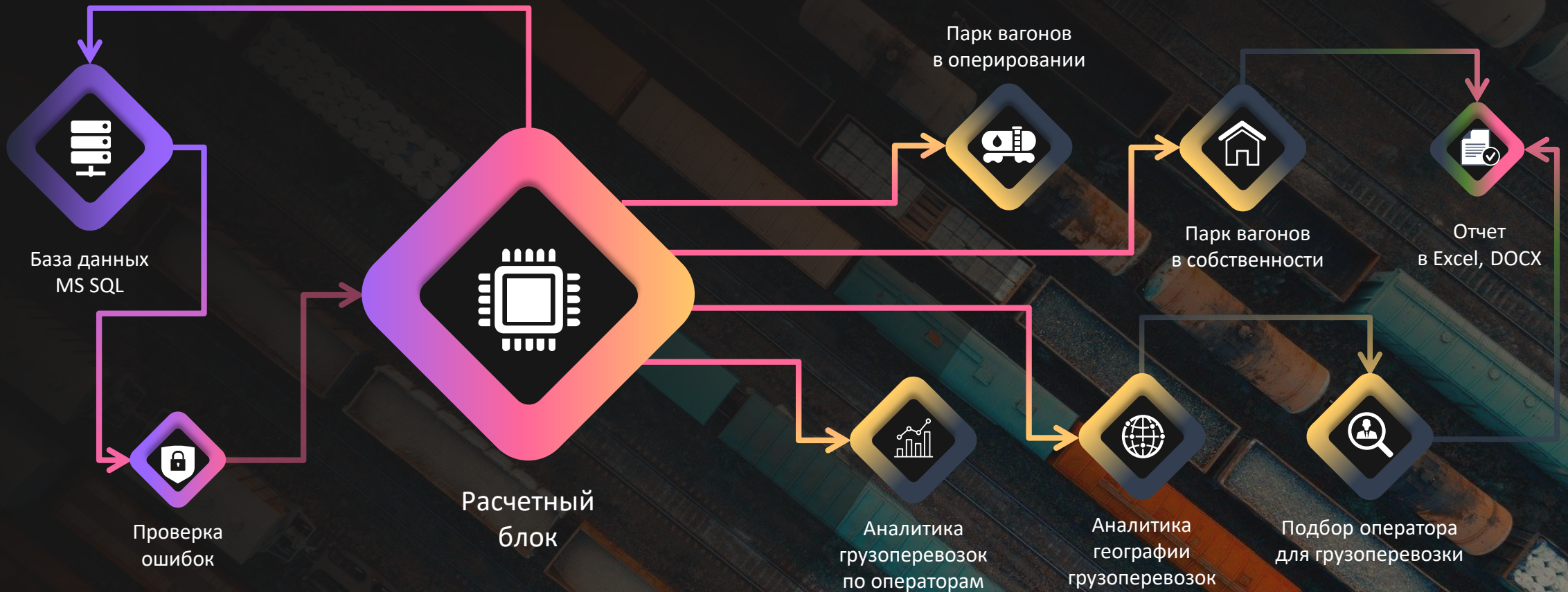


Представить аналитику с детализацией по топ-10 и динамикой в периоде по каждой станции с отображением на карте



Сформировать отчетные данные об износе парка, объеме грузооборота по регионам РФ и странам мира для пользователей модели

Взаимосвязь и движение данных в модели

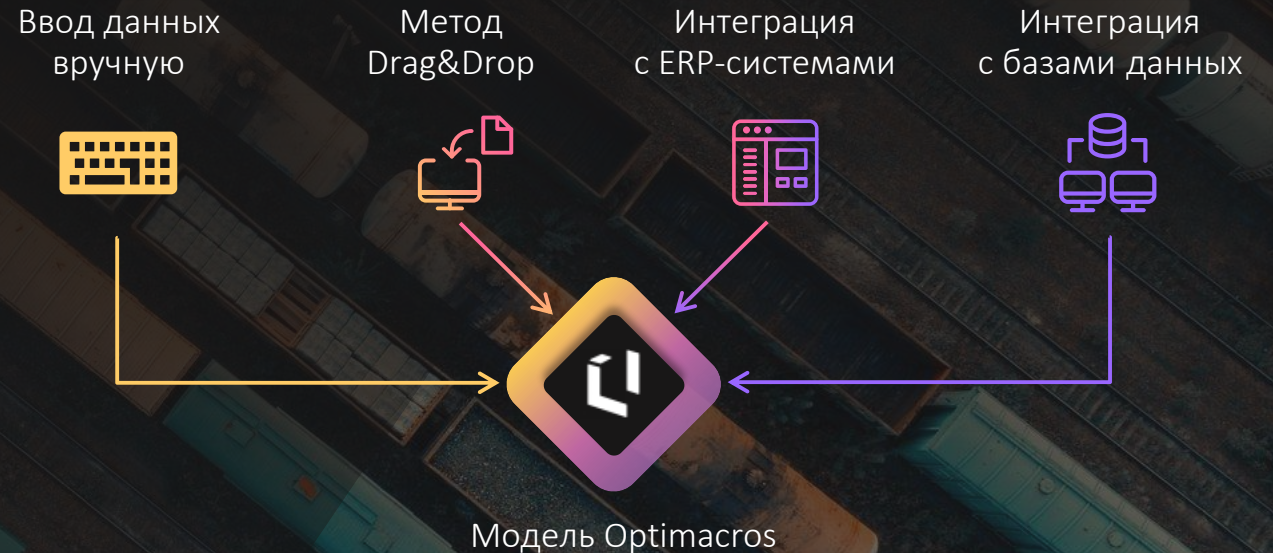


Ввод, импорт данных в систему, проверка на ошибки

Импортируйте данные о грузоперевозках и состоянии парка в модель Optimacros любым удобным для вас методом

Храните данные любого объема о грузоперевозках и состоянии парка вагонов в базе данных (MS SQL, PostgreSQL) без потери качества данных

В модели реализован контроль ошибок, который сигнализирует о ошибке при импорте данных



Контроль ошибок

Есть данные?	Количество ошибок	Есть ошибки?	Описание
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Введите Арендатор
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Введите Арендатор
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Введите Арендатор
<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	Введите Арендатор

Аналитика парка вагонов в собственности, подбор оператора

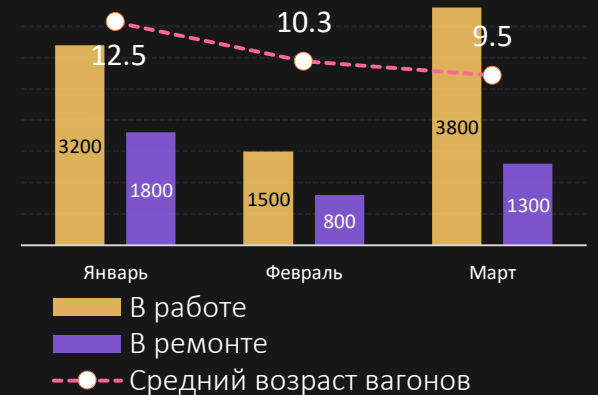
Минимум времени и упрощение процесса принятия решений благодаря более быстрому и гибкому анализу данных

Принимайте взвешенное решение об обновлении или дополнении собственного парка, отслеживайте тенденцию в работе парка либо выбирайте оператора с самым новым/надежным/крупным парком

Состав парка вагонов, ед.



Состояние парка и средний возраст



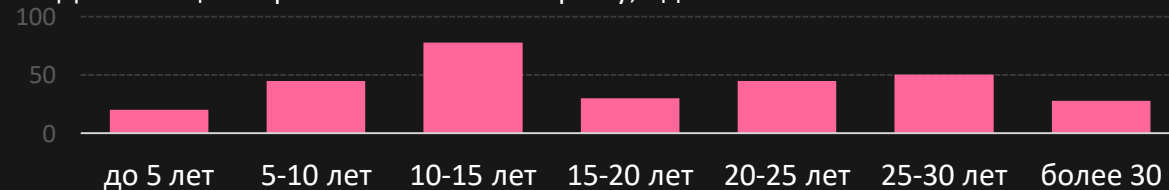
Параметры поиска оператора вагонов

Возраст вагонов	20-25 лет
Род вагона	Цистерны
Период	Апрель 2023

Список операторов

Компании	Кол-во вагонов
Компания_47	1645
Компания_36	748

Детализация парка компании по возрасту, ед.



Показатели парка в оперировании

Отслеживайте уровень износа, средний возраст парка компаний-операторов в динамике за выбранный период

Показатели парка вагонов в оперировании

Компании	Вагонов, шт	Средний возраст парка, лет	Износ парка
Компания_25	25 456	22,8	■ ■ ■ ■ ■
Компания_17	17 338	18,2	■ ■ ■ ■ ■
Компания_89	8 421	10,5	■ ■ ■ ■ ■
Компания_8	5455	17,3	■ ■ ■ ■ ■
Компания_32	312	11,2	■ ■ ■ ■ ■

Выгружайте отчеты

в любом удобном для вас формате

Вагоны с износом более 90%

Номер вагона	Возраст	Срок службы
5854XX45	32	30
5865XX17	32	30
5853XX92	31	30
5855XX81	31	30
5853XX09	30	30
9570XX33	29	30

Выгрузить отчет
XLSX

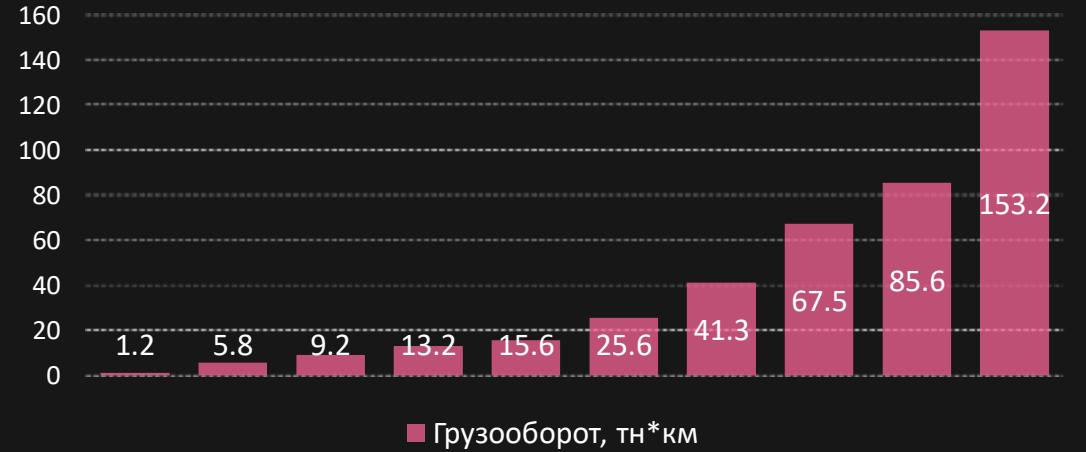
Выгрузить отчет
DOCX

Аналитика грузоперевозок по операторам

Отслеживайте лидеров рынка грузоперевозок по типам грузов за определенный период

ТОП-10 операторов по грузообороту

Тип груза	Уголь
Год	2023
Месяц	Март



Подбирайте оператора для перевозки вашего груза с минимальными затратами для бизнеса и максимальным удобством для вас

Селектор подбора оператора

Регион отправления	Кемеровская область
Тип груза	Железная руда
Масса груза, тн	2500

Операторы вагонов

Оператор	Грузоподъемность, тн	Вагонов, шт
Компания_8	5450	31

Станции для погрузки груза

Станция	Грузоподъемность общая, тн	Количество вагонов, шт
Область	5450	31
Ишаново	2670	16
Топки	643	7
Бардино	350	5
Белово	112	3

Аналитика грузоперевозок по ж/д станциям на территории РФ

С помощью мощного алгоритма поиска вы сможете найти всю интересующую информацию о ж/д станции и объемах грузоперевозок через неё.

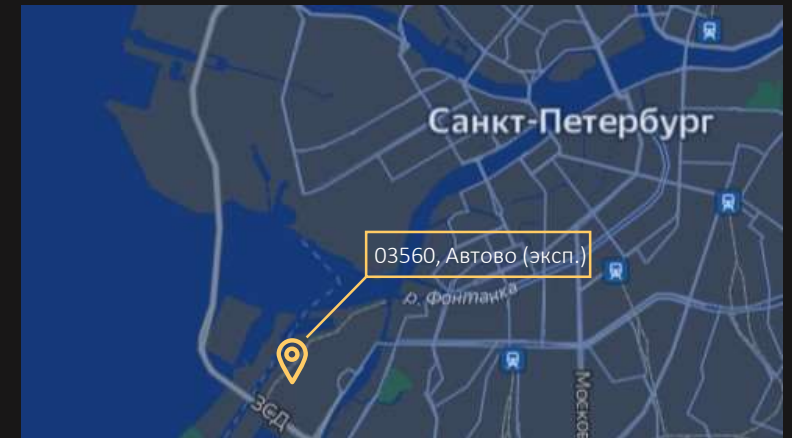
Анализируйте потоки грузооборота по типам грузов, их объем и источники, определяйте высоконагруженные маршруты, перспективные и прибыльные виды грузов

Поиск станции

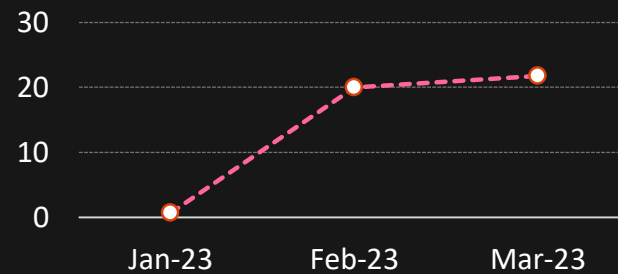
Ввод номера	03560
Ввод названия	Автово (эксп.)

Информация о станции

Железная дорога	ОКТ, Октябрьская
Субъект РФ	Санкт-Петербург
Федеральный округ	Северо-Западный



Динамика входящего грузооборота, млн. тн*км



Тип груза	Грузооборот	Доля, %
Нефть, газ	30 858 168	73%
Лес, дерево	19 959 470	16%
Железная руда	2 546 004	7
Пшеница	872 766	5
Цветные металлы	45 328	3

Аналитика грузоперевозок субъектов РФ, экспорт/импорт грузов

С помощью гибких BI-инструментов анализируйте грузооборот по железным дорогам в субъектах России

В вашем распоряжении подробная информация о том, какие типы грузов, когда и в каком объеме транспортируются на экспорт, импорт либо внутри страны

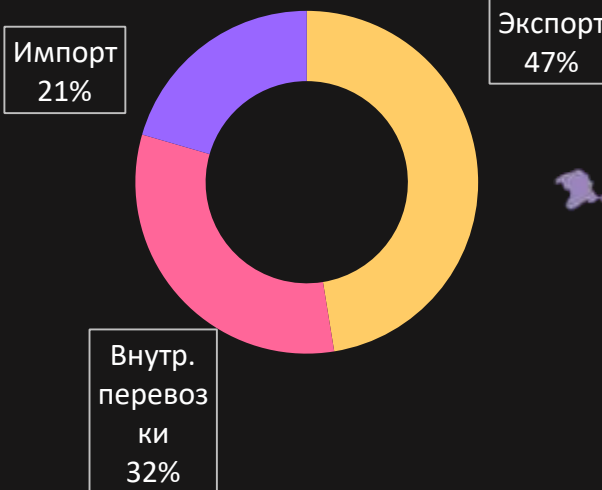
Ввод параметров

Тип грузооборота	Входящий
Вид грузоперевозки	Экспорт
Период	Апрель 2023
Тип груза	Нефть

Грузооборот, тн*км

Субъект РФ	Грузооборот
Ленинградская область	281 494 374
Хабаровский край	177 495 141
Приморский край	151 745 812
Мурманская область	58 753 117
Республика Башкортостан	29 522 144

Виды перевозок по региону



Выгоды от внедрения модели Optimacros

Структурированный массив данных,
которым удобно пользоваться

Минимизация рисков ошибок
человеческого фактора

Оперирование ключевыми
показателями работы парка
вагонов

Мониторинг потенциально
выгодных направлений и
грузопотоков



Демостенд

Учет вагонов
и грузоперевозок

Детальная аналитика по
грузообороту в динамике и по
интересующим срезам

Оптимизация подбора
грузооператора, снижение
расходов на грузоперевозки

Эффективность принимаемых
решений на основании отчетных
данных и аналитик

Итоги

Благодаря модели «Учет парка грузовых вагонов и перевозок» руководители организаций собственников вагонов могут анализировать текущее состояние парка, на основании чего принимать важные решения на плановый период или в период роста/спада деятельности компании, руководители организаций потребителей могут проследить тенденции на рынке железнодорожных перевозок, проанализировать состояние парка грузооператора, показатели грузооборота или подобрать лучшие варианты отправления груза, при этом распределяя имеющиеся ресурсы на работу только с теми контрагентами, которые действительно дойдут до сделки.



Запросите демо, чтобы улучшить эффективность вашей компании

Перейти на сайт

Адрес: 125504, г. Москва,
Дмитровское шоссе, д. 81, помещение 35/2

Info@optimacros.com
+ 7 495 108 68 58

