

# IT-КОМПАНИЯ ЛАМАРТ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ БИЗНЕСА

**12 КЕЙСОВ**

в различных отраслях

**6+ ЛЕТ ОПЫТА**

в сфере автоматизации

Ваш бизнес станет **быстрее, эффективнее и прибыльнее**



LAMART



welcome@lamart.site



сайт: [lamart.site](https://lamart.site)

# УСЛУГИ

---

## 01 АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕСА

Оптимизация процессов и интеграция систем для повышения эффективности и снижения затрат

## 03 BI-АНАЛИТИКА

Преобразуем данные в понятные отчёты и визуализации: от анализа до автоматизации и прогнозирования для вашего бизнеса

## 05 ЗАПУСК СТАРТАПОВ

От проверки продуктовой гипотезы и MVP до масштабирования и выхода на рынок

## 02 ЗАКАЗНАЯ РАЗРАБОТКА ПО

Создание ПО на заказ: от идеи до внедрения, под ваши задачи и цели

## 04 АУТСОРСИНГ

Поддержка ваших IT-процессов: мы берем на себя технические задачи, чтобы вы могли сосредоточиться на развитии бизнеса

## 06 РАЗРАБОТКА ЧАТ-БОТОВ

Создания telegram-ботов на заказ для вашего бизнеса

# УСЛУГИ

---

## 07 DATA SCIENCE

Анализ данных, прогнозирование, автоматизация процессов и оптимальные решения на основе ИИ

## 08 ГЛУБОКОЕ МАШИННОЕ ОБУЧЕНИЕ

1. Компьютерное зрение — системы детекции, классификации и сегментации изображений и видео на базе глубоких нейросетей
2. LLM и RAG — создание чат-ботов, QA-систем и доменных баз знаний с использованием Retrieval-Augmented Generation и дообучения языковых моделей
3. Рекомендательные системы — персонализированные рекомендации товаров и услуг на основе ML-алгоритмов и анализа поведения

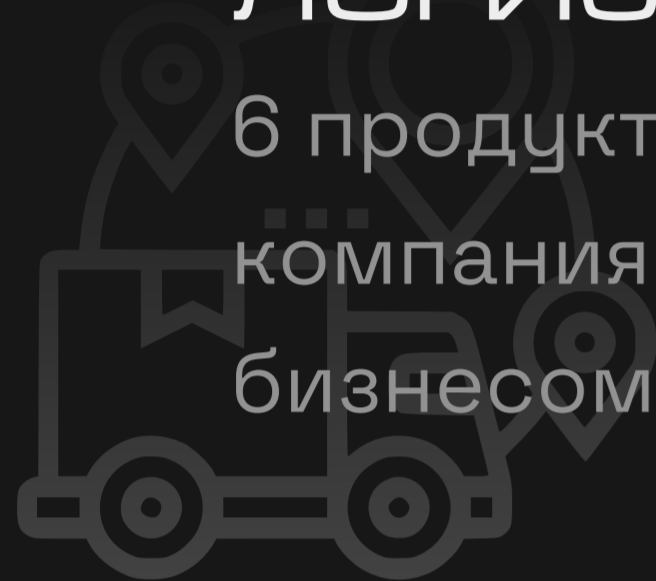


# ОТРАСЛЕВАЯ ЭКСПЕРТИЗА

---

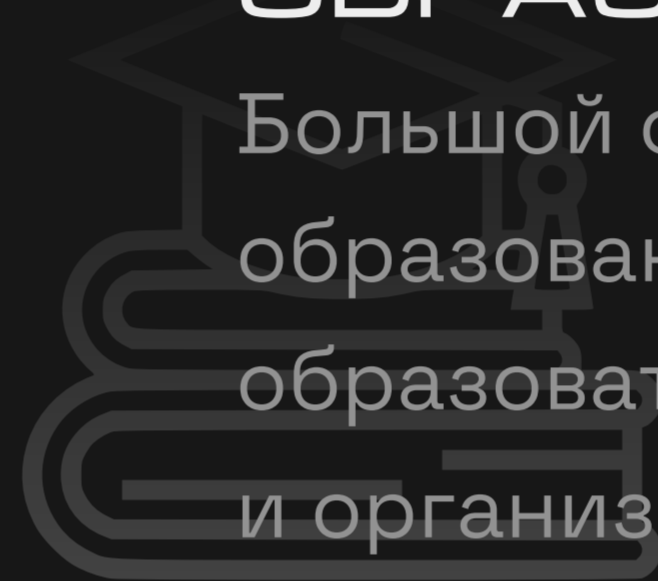
## ЛОГИСТИКА

6 продуктов для отрасли логистики. Помогаем компаниям логистической отрасли управлять бизнесом быстрее, эффективнее и прибыльнее



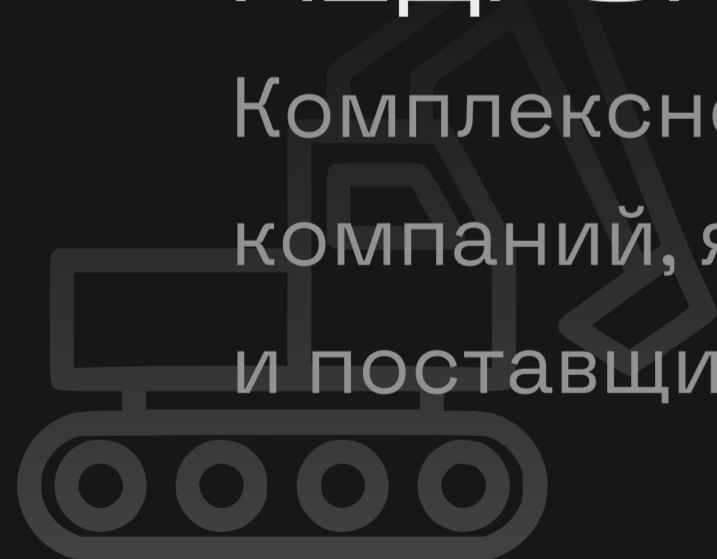
## ОБРАЗОВАНИЕ

Большой опыт внедрения в области образования. Сотрудничали со многими образовательными объединениями и организациями



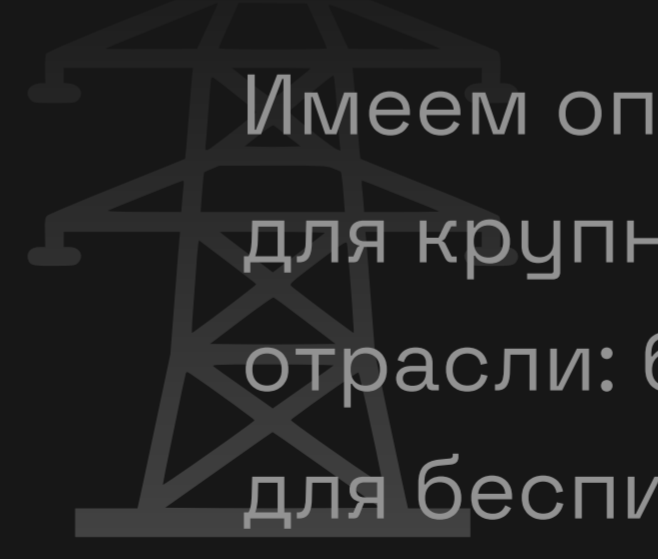
## НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЕ

Комплексное решение для цифровизации компаний, являющихся производителем и поставщиком нерудных материалов



## ЭНЕРГЕТИКА

Имеем опыт в разработке и внедрении решений для крупных холдингов энергетической отрасли: ботизация, создание ПО для беспилотников и др.

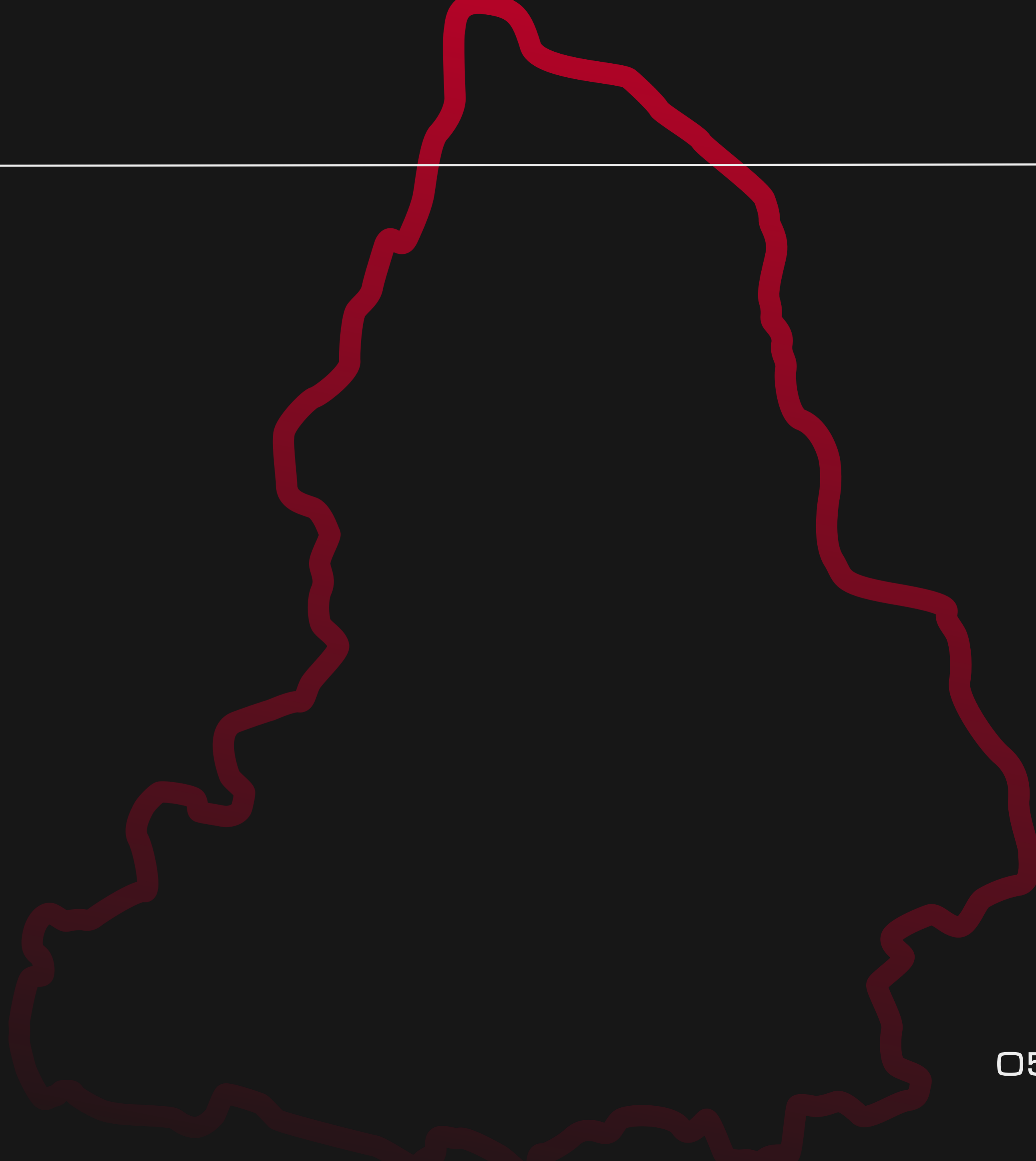


# МИССИЯ

---

Мы вносим вклад в диверсификацию экономики России путём цифровизации отраслей, в которых обладаем экспертизой.

Мы верим, что развитие образования способствует экономическому росту. Именно поэтому наша компания внедряет инновации в образовательный процесс и развивает проектное обучение в Свердловской области.



# НАШИ ПРИНЦИПЫ

---

## 01 УНИКАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ И ЦИФРОВЫЕ ПРОДУКТЫ

Полностью погружаемся в разработку и создаём решения, **выходящие за рамки стандартных**

## 03 НЕПРЕРЫВНОЕ ОБУЧЕНИЕ

Мы всегда открыты для **новых знаний и технологий**, что позволяет нам поддерживать **высокий уровень компетенции** в различных сферах

## 02 ГИБКОСТЬ

Любим и умеем использовать **гибкие методологии разработки**, придерживаемся манифеста **agile**

## 04 ДОЛГОСРОЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Мы строим **долгосрочные** отношения с клиентами, основанные на **доверии** и **взаимной выгоде**

# НАШИ ПРИНЦИПЫ

---

## 05 СЛОЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ЗАДАЧИ

Мы специализируемся на **сложных инженерных проектах**, требующих глубоких знаний и нестандартного подхода

## 07 СВЕЖИЕ ИДЕИ И ИННОВАЦИИ

Наша молодая и энергичная команда привносит **свежий взгляд** на проблемы клиентов и находит **инновационные способы** решения задач

## 06 ПОГРУЖЕНИЕ В БИЗНЕС-ПРОЦЕССЫ

**Детально анализируем** работу вашей компании и находим процессы, требующие **цифровизации**

## 08 КОММУНИКАЦИИ – САМОЕ ВАЖНОЕ

Мы выстраиваем **прозрачное сотрудничество**, становимся единой командой с заказчиком, вовлекаем заказчика в процесс разработки

# КЛИЕНТЫ

---



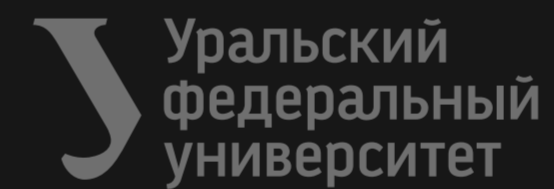
МИНТРУД РОССИИ



ООО «ЭВЕРЕСТ»



МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



# НАШИ КЕЙСЫ

# ЛАМАРТ ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦІИ НЕДРОПОЛЬЗОВАННЯ

# ERP-СИСТЕМА

комплексное решение для компаний,  
являющихся производителями и  
поставщиками нерудных материалов

АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕСА



ООО «ЭВЕРЕСТ»



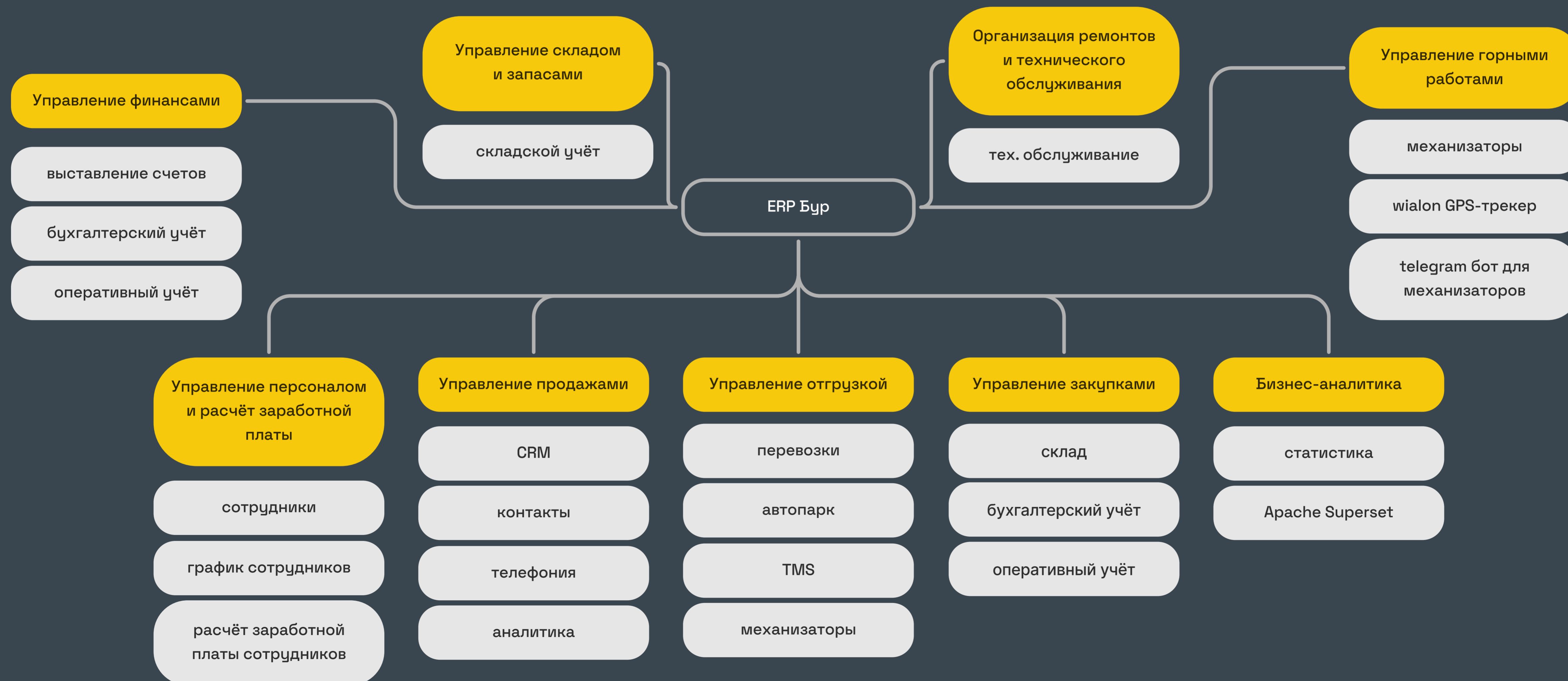
# ПРОБЛЕМА

Отчётность бизнес-процессов в компании «Эверест» на протяжении долгого времени велась в разрозненных местах, сотрудникам приходилось выполнять рутинные операции вручную. Такая система приводила к неточностям и дублированию данных из-за человеческого фактора, отсутствию оперативной аналитики и неспособности принимать обоснованные управленческие решения.



# РЕШЕНИЕ

Мы разработали и внедрили систему, которая позволяет эффективно управлять основными процессами компании «Эверест» и автоматизировать рутинные операции в одной программе



# РЕШЕНИЕ



УПРАВЛЕНИЕ ОТГРУЗКОЙ



ОРГАНИЗАЦИЯ РЕМОНТОВ  
И ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ



УПРАВЛЕНИЕ ПЕРСОНАЛОМ И  
РАСЧЕТ ЗАРАБОТНОЙ ПЛАТЫ



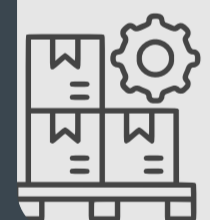
УПРАВЛЕНИЕ ФИНАНСАМИ



УПРАВЛЕНИЕ ГОРНЫМИ РАБОТАМИ



УПРАВЛЕНИЕ ПРОДАЖАМИ



УПРАВЛЕНИЕ ЗАКУПКАМИ



УПРАВЛЕНИЕ СКЛАДОМ  
И ЗАПАСАМИ



БИЗНЕС-АНАЛИТИКА

Выделили 9 контуров, которые покрывают основные бизнес-процессы компании

По мере масштабирования компании, наша команда дорабатывает функциональность существующих модулей, пишет специализированные модули под отрасль

# ВЫПОЛНЕННЫЕ ЗАДАЧИ

Внедрили системы TMS и WMS

Разработали 3 telegram-бота и интегрировали с ERP-системой

Подключили 17 модулей для автоматизации бизнес-процессов

Перевозки Назначить перевозку Очередь перевозок Перевозки Рейсы Справочник

Новый Новый ⚙️ 🔒 ↻

|             |                 |                               |                 |
|-------------|-----------------|-------------------------------|-----------------|
| Дата        | 07.11.2024      | Тип                           | Запланированная |
| От          | Карьер Ключевое | До                            | Карьер Ключевое |
| Отправитель | Физ лица        | Условие завершения перевозки? | В течении смены |
| Перевозчик  | Ламарт          |                               |                 |
| Получатель  | ООО "Компания"  |                               |                 |
| Комментарий |                 |                               |                 |

Назначение автомобилей Стоимость перевозки

|                                 |                         |                                |        |
|---------------------------------|-------------------------|--------------------------------|--------|
| Материал                        | Песок (Карьер Ключевое) | Стоимость за кубометр          | 800,00 |
| Ставка для водителя без прицепа | 900,00                  | Стоимость за тонну             | 200,00 |
| Ставка для водителя с прицепом  | 1 575,00                | Стоимость доставки за кубометр | 100,00 |

Оперативный учёт Отчёт Справочник

### СТАТУСЫ

- Загружена
- На ремонте
- Нет водителя
- Нет груза

Отслеживание машин

Сегодня 7 октября 2024 г. Нет груза

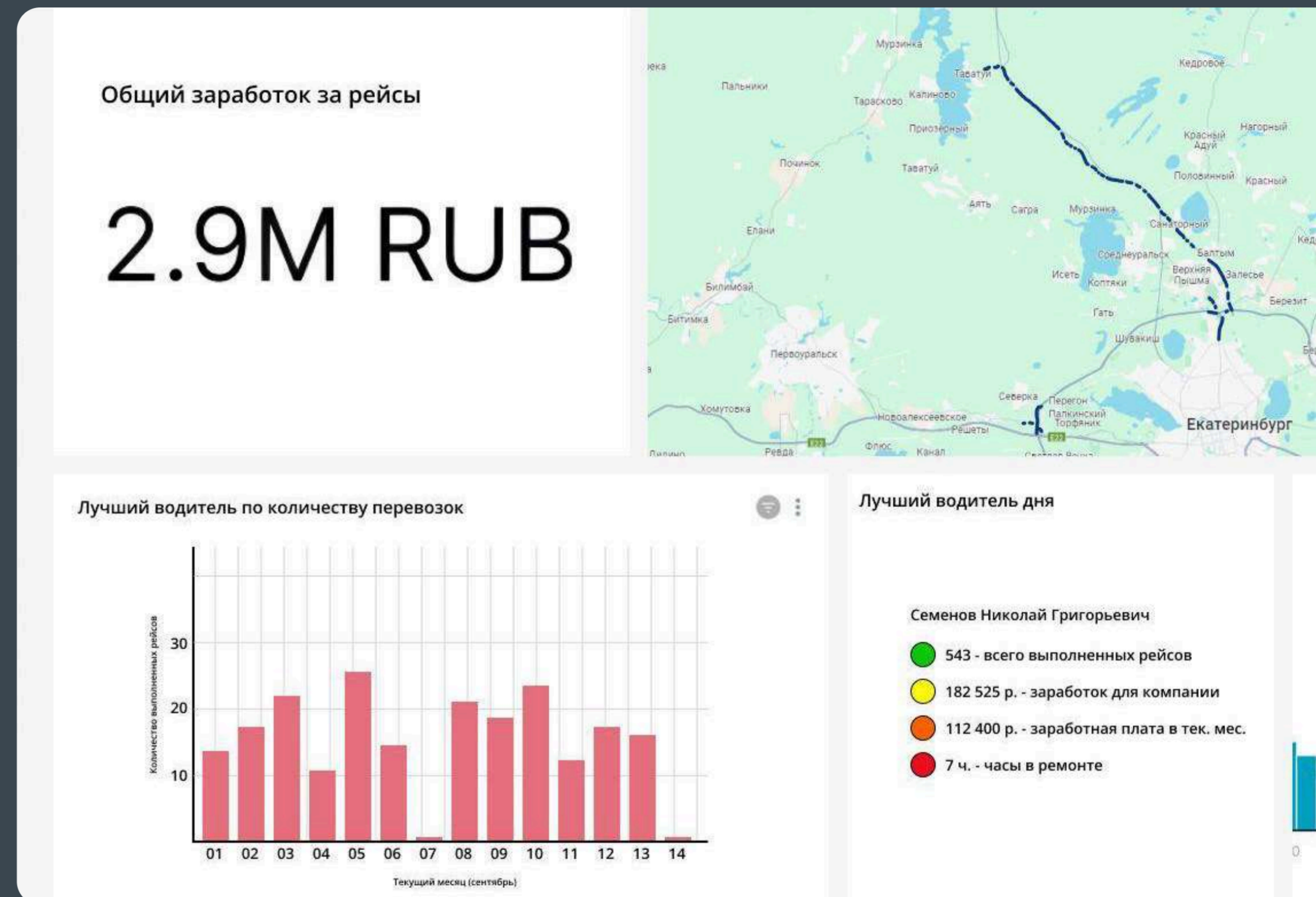
7 октября 2024 г.

|  |   |   |
|--|---|---|
| scania - T 628 XE<br>Алексей Горемыкин | ● | № — № — 2024-1  |
| SCANIA - A 888 AA<br>Сергей Косолапов  | ● | № — 2024-10-07  |
| SCANIA - O 999 ЛЛ<br>—                 | ● |   |
| HOWO - A 777 AA<br>Артём Сахаров       | ● | № — 2024-10-07 № — 2024-10-07 Карьер Ключе № — 2024-10-07 Карьер Ключевое-Торг. порт ⌚ 2.2 часа |
| Scania - A 123 AA<br>—                 | ● |   |
| HOWO - E 987 EE<br>—                   | ● |   |
| SITRAC - E 355 TK<br>Илья Сальников    | ● | 4-10-07 Карьер № — 2024-10-07 Кар № — 2024-10-07 Карьер Ключевое-Карьер Ключевое ⌚ 2.8 часа     |

# BI-АНАЛИТИКА

## ВНЕДРЕНИЕ СКВОЗНОЙ АНАЛИТИКИ

- 01 Автоматический анализ данных от всех бизнес-процессов в одном месте
- 02 Приятный интерфейс, понятные визуализации
- 03 Интеграция с ERP-системой и 1С
- 04 Легко создавать/изменять таблицы и графики без помощи специалистов
- 05 Разворачивание, конфигурирование и запуск платформы данных на базе открытого ПО от Apache.



# ЦИФРОВИЗАЦИЯ КОМПАНИИ «ТЕХНОКОМПЛЕКС»

Поставщик оборудования и компонентов для горнодобывающих предприятий



АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕСА

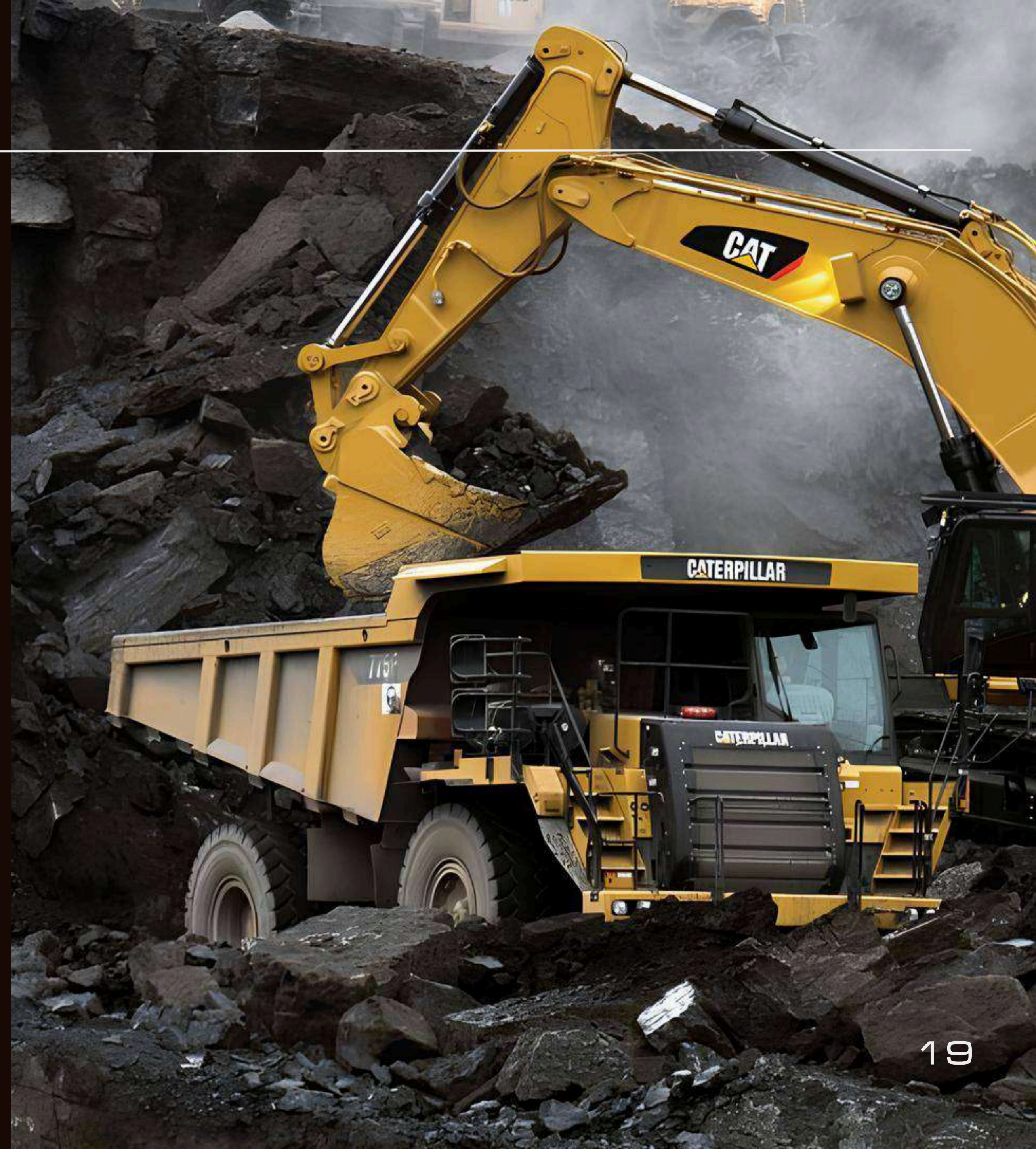




# ЦЕЛИ ПРОЕКТА

---

- Устранить неэффективные ручные процессы и автоматизировать ключевые бизнес-операции
- Автоматизировать сбор, обработку и анализ данных для сокращения ручного труда
- Повысить точность и актуальность управленческой информации
- Обеспечить возможность оперативного принятия решений на основе аналитических данных
- Снизить влияние человеческого фактора и исключить дублирование данных

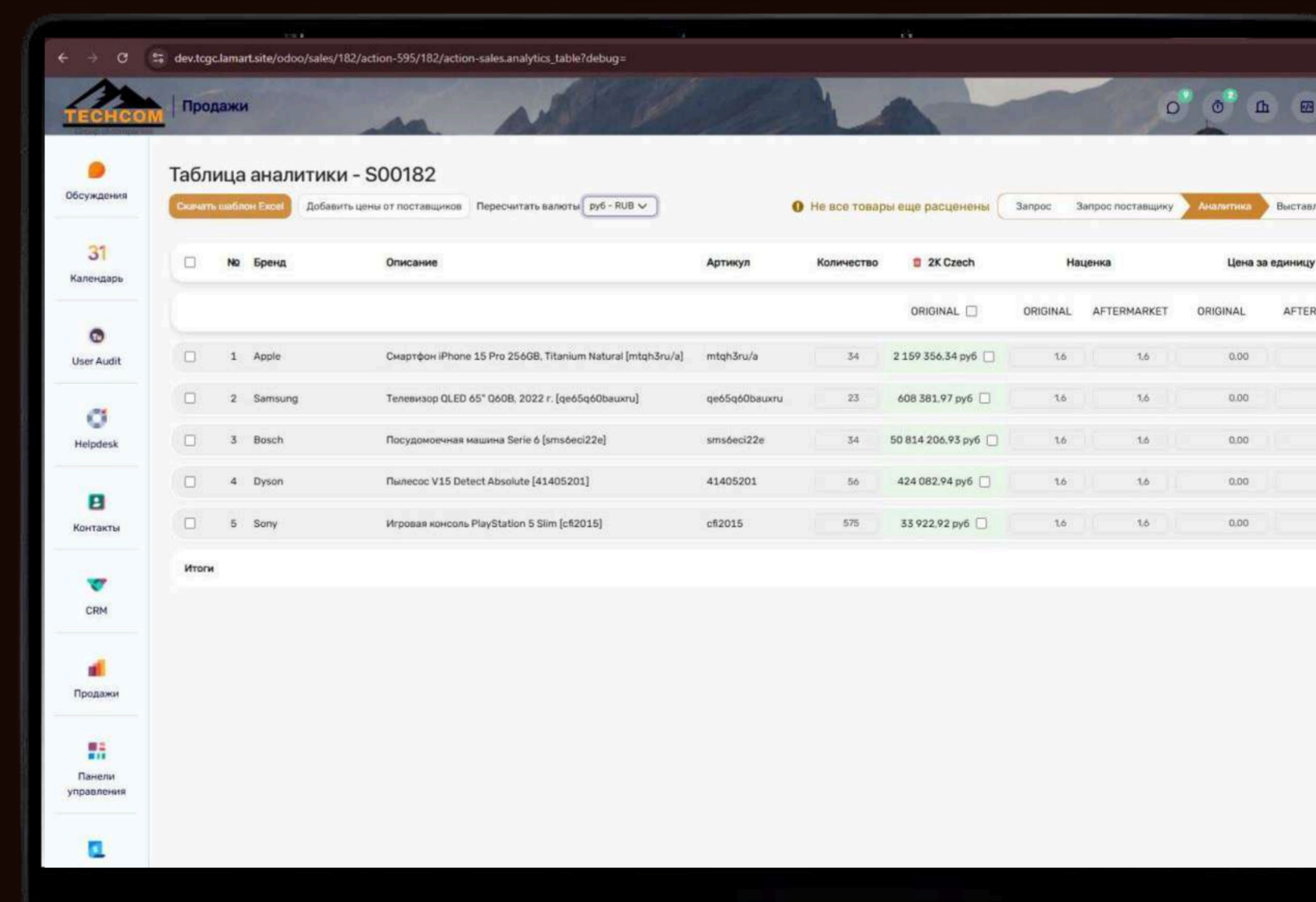


# РЕШЕНИЕ

Аналитика — быстро проработали требования и бизнес-сценарии

Реализация — оперативная разработка на базе проверенных модулей Odoo

Запуск и доработка — внедрили ключевые фичи и модули, адаптировали под масштабирование



The screenshot displays an Odoo analytics table titled "Таблица аналитики - S00182". The table lists products with columns for ID, Brand, Description, Article, Quantity, Price, and Unit Price. The data is as follows:

| № | Бренд   | Описание   | Артикул       | Количество | Цена              | Цена за единицу |
|---|---------|--|---------------|------------|-------------------|-----------------|
| 1 | Apple   | Смартфон iPhone 15 Pro 256GB, Titanium Natural [mtqh3ru/a] | mtqh3ru/a     | 34         | 2 159 356.34 руб  |                 |
| 2 | Samsung | Телевизор QLED 65" Q60B, 2022 г. [qe65q60baumru]           | qe65q60baumru | 23         | 408 381.97 руб    |                 |
| 3 | Bosch   | Посудомоечная машина Serie 6 [sm6ecj22e]                   | sm6ecj22e     | 34         | 50 814 206.93 руб |                 |
| 4 | Dyson   | Пылесос V15 Detect Absolute [41405201]                     | 41405201      | 56         | 424 082.94 руб    |                 |
| 5 | Sony    | Игровая консоль PlayStation 5 Slim [c82015]                | c82015        | 575        | 33 922.92 руб     |                 |

# ВЫПОЛНЕННЫЕ ЗАДАЧИ

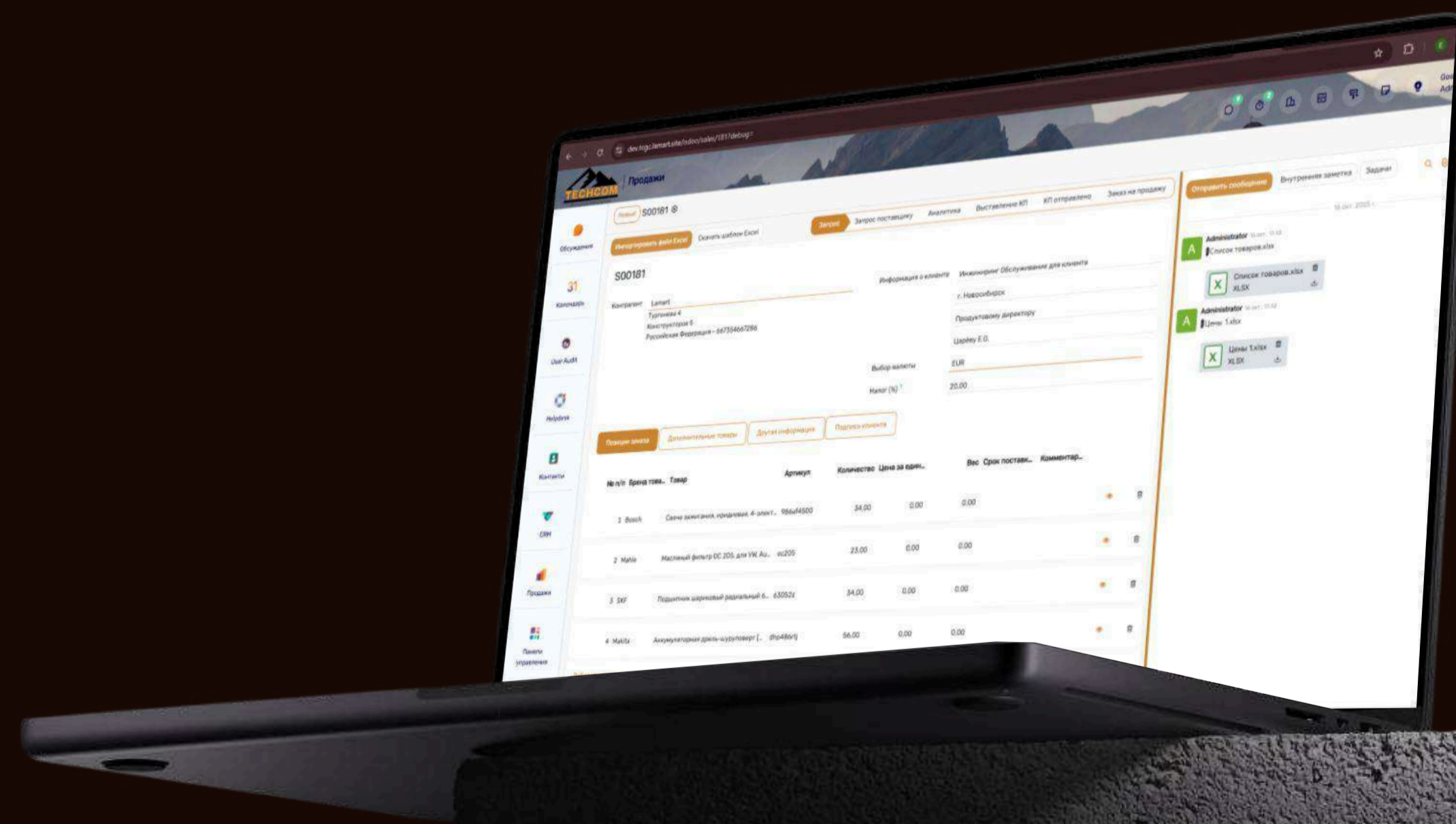
---

## ПРОЦЕСС ПРОДАЖ АВТОМАТИЗИРОВАН

Модуль «Продажи» — полный цикл работы с коммерческим предложением: от получения лида до отправки готового документа заказчику

Модуль «Контакты» — хранение данных о клиентах и поставщиках

Модуль «Склад» — учёт нереализованных товаров



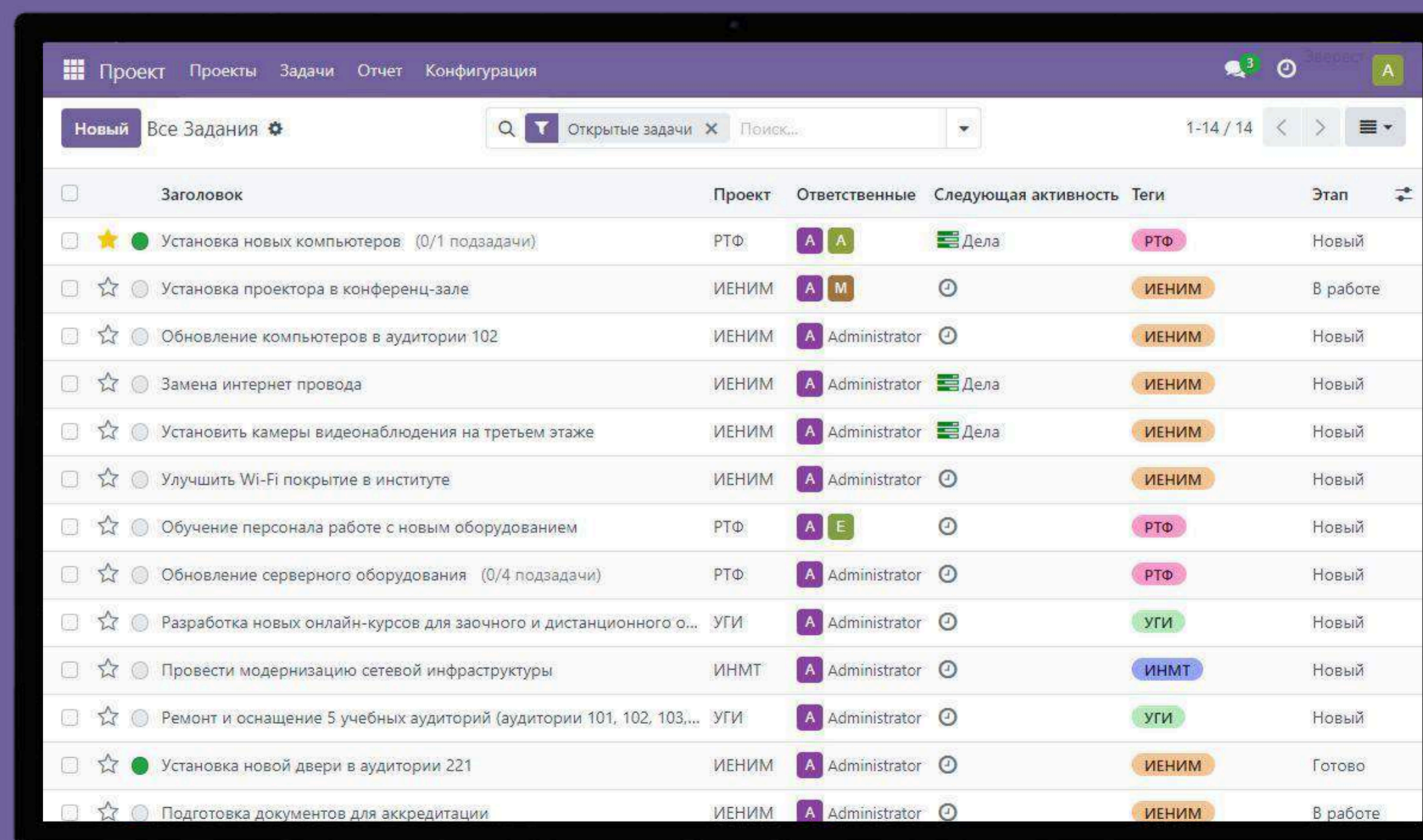


ЛАМАРТ ДЛЯ  
ЦИФРОВІЗИЗАЦІИ  
ОБРАЗОВАНИЯ

# ERP-СИСТЕМА

для уральского федерального университета

АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕСА

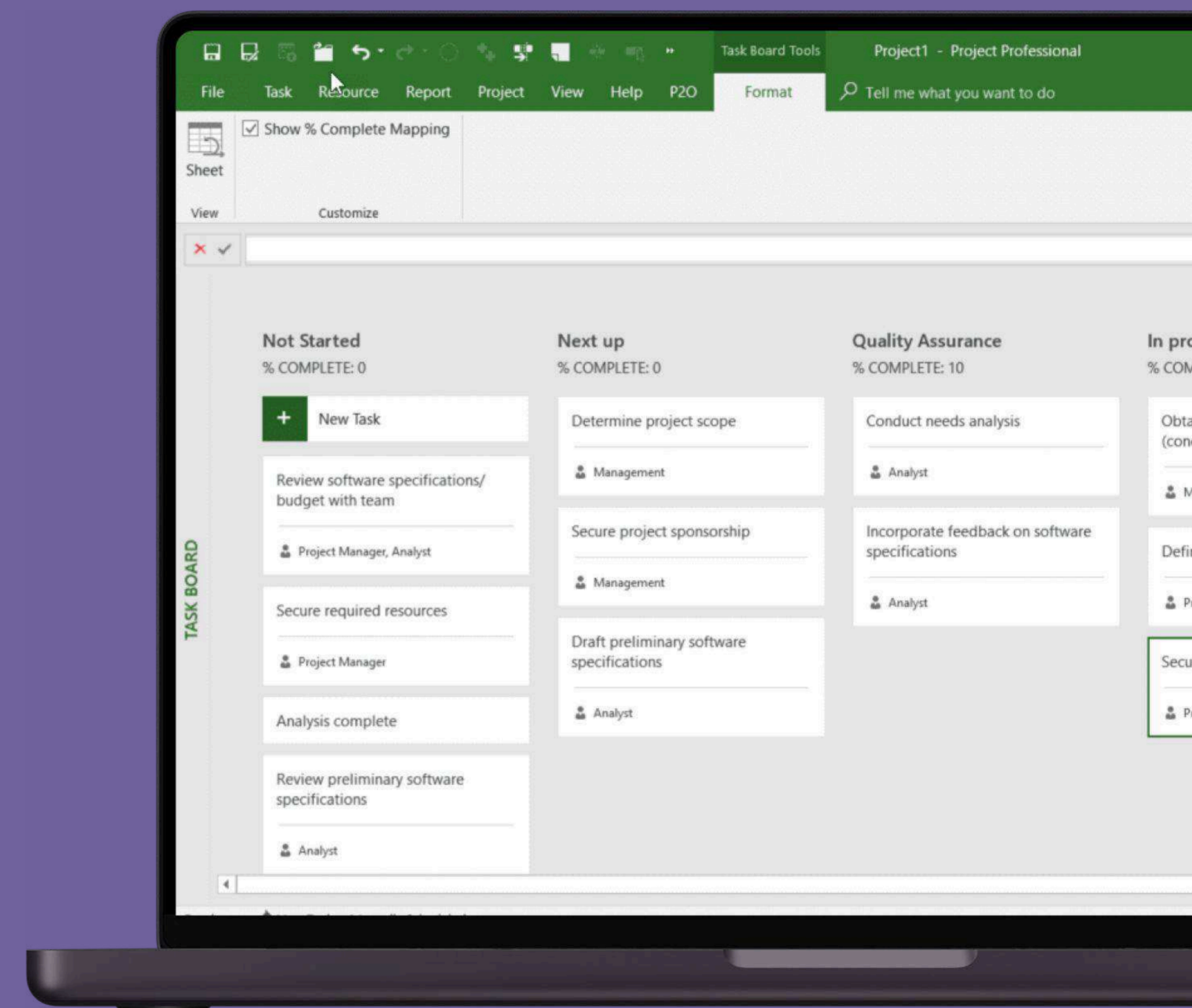


The screenshot displays a web-based ERP system interface. At the top, there are navigation tabs: 'Проект', 'Проекты', 'Задачи', 'Отчет', and 'Конфигурация'. Below the navigation is a header bar with a 'Новый' button, a search bar containing 'Открытые задачи', and a pagination indicator '1-14 / 14'. The main content area is a table with the following columns: 'Заголовок', 'Проект', 'Ответственные', 'Следующая активность', 'Теги', and 'Этап'. The table lists 14 tasks with various details such as project names (e.g., 'РТФ', 'ИЕНИМ', 'УГИ', 'ИНМТ'), responsible parties (e.g., 'Administrator'), and activity types (e.g., 'Дела').

| Заголовок   | Проект | Ответственные   | Следующая активность | Теги  | Этап     |
|---|--------|-----------------|----------------------|-------|----------|
| Установка новых компьютеров (0/1 подзадачи)                         | РТФ    | A A             | Дела                 | РТФ   | Новый    |
| Установка проектора в конференц-зале                                | ИЕНИМ  | A M             | ⌚                    | ИЕНИМ | В работе |
| Обновление компьютеров в аудитории 102                              | ИЕНИМ  | A Administrator | ⌚                    | ИЕНИМ | Новый    |
| Замена интернет провода   | ИЕНИМ  | A Administrator | Дела                 | ИЕНИМ | Новый    |
| Установить камеры видеонаблюдения на третьем этаже                  | ИЕНИМ  | A Administrator | Дела                 | ИЕНИМ | Новый    |
| Улучшить Wi-Fi покрытие в институте                                 | ИЕНИМ  | A Administrator | ⌚                    | ИЕНИМ | Новый    |
| Обучение персонала работе с новым оборудованием                     | РТФ    | A E             | ⌚                    | РТФ   | Новый    |
| Обновление серверного оборудования (0/4 подзадачи)                  | РТФ    | A Administrator | ⌚                    | РТФ   | Новый    |
| Разработка новых онлайн-курсов для заочного и дистанционного о...   | УГИ    | A Administrator | ⌚                    | УГИ   | Новый    |
| Провести модернизацию сетевой инфраструктуры                        | ИНМТ   | A Administrator | ⌚                    | ИНМТ  | Новый    |
| Ремонт и оснащение 5 учебных аудиторий (аудитории 101, 102, 103,... | УГИ    | A Administrator | ⌚                    | УГИ   | Новый    |
| Установка новой двери в аудитории 221                               | ИЕНИМ  | A Administrator | ⌚                    | ИЕНИМ | Готово   |
| Подготовка документов для аккредитации                              | ИЕНИМ  | A Administrator | ⌚                    | ИЕНИМ | В работе |

# ПРОБЛЕМА

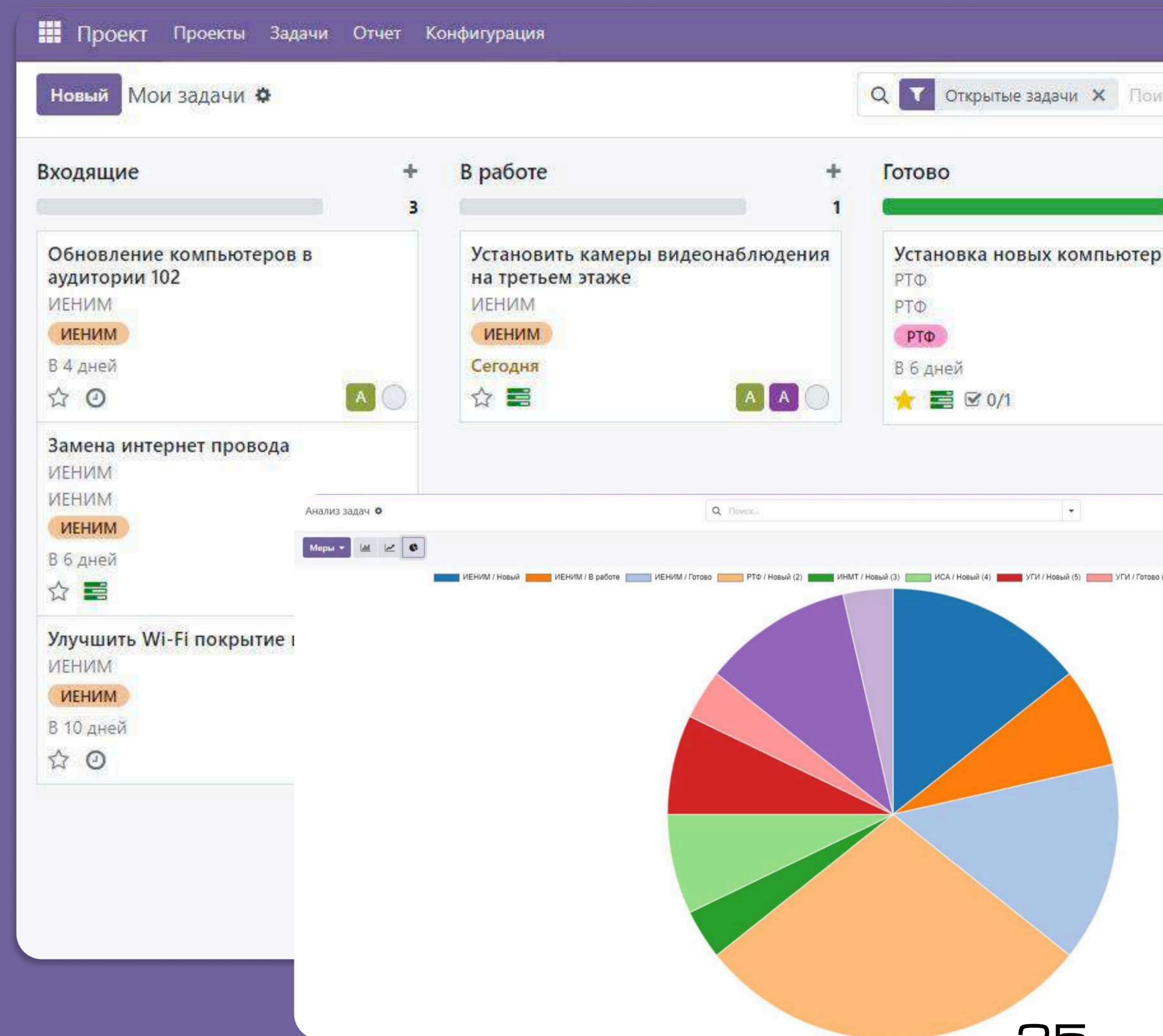
Университет столкнулся с отсутствием надежного инструмента для управления проектами и мониторинга эффективности сотрудников после ухода Microsoft Project с рынка. Существующие решения не соответствовали требованиям университета ни по функциональности, ни по интеграции с их процессами.



# РЕШЕНИЕ

Университет получил современное решение для управления проектами, которое:

- Полностью заменяет Microsoft Project по функциональности
- Упрощает управление проектами
- Предоставляет оперативную аналитику по эффективности работы сотрудников

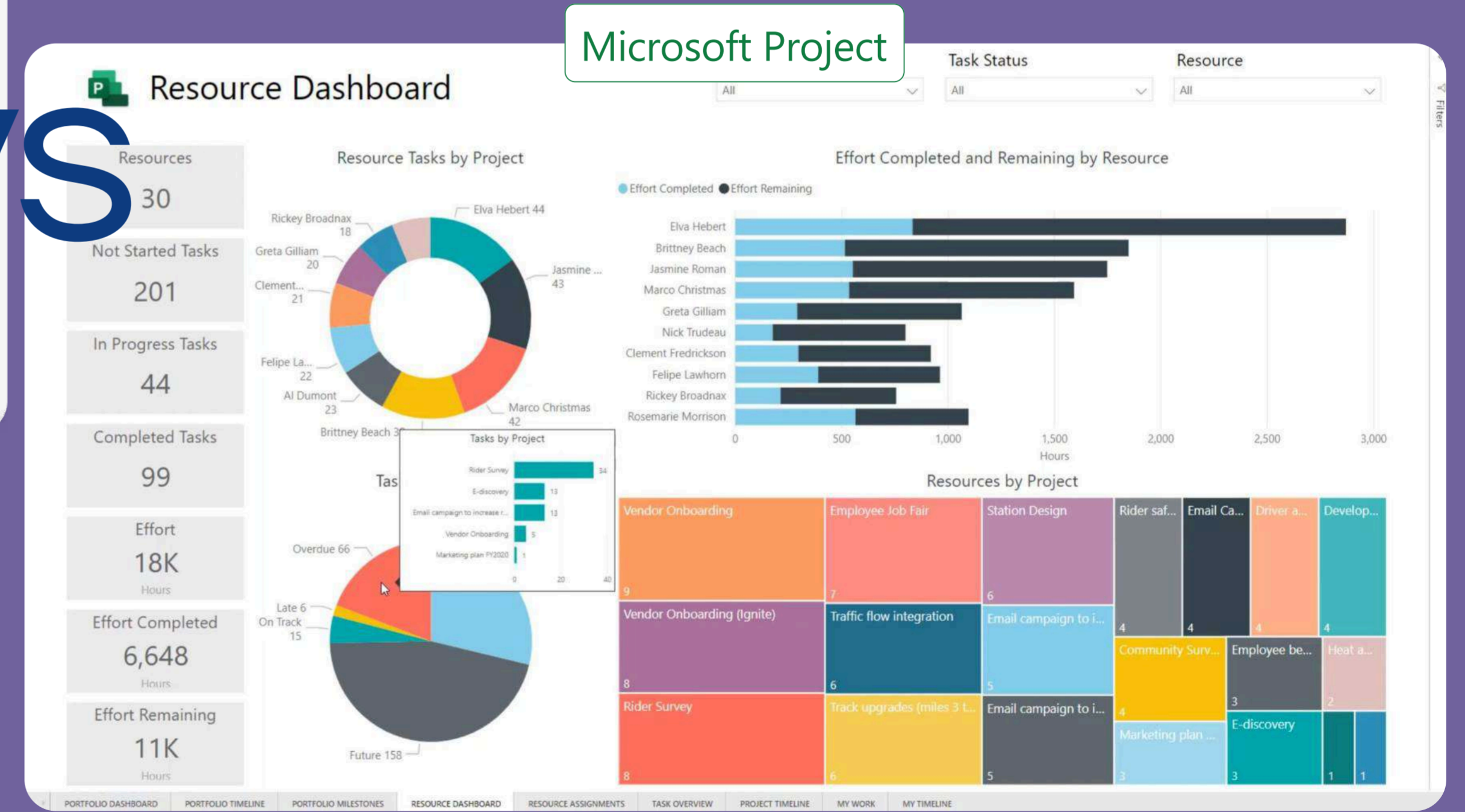


# BI-АНАЛИТИКА

## Полноценная замена аналитики Microsoft Project



Superset



# ЭКСПЕРТИЗА В ОБРАЗОВАНИИ

## ШЮМШОП

### ШЮМШОП

Личные кабинеты для цифровизации школьных кружков при УрФУ и набор инструментов для автоматизации образовательного процесса

[Ссылка на проект](#)



### ЦОПП СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Сайт для Центра опережающей профессиональной подготовки Свердловской области

[Ссылка на проект](#)



### НКО «МАТЕМАТИКА»

Сайт некоммерческой организации «Математика»

[Ссылка на проект](#)



### ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПЛАТФОРМА «СИГМА»

Информационная система для образовательной платформы «Сигма» на базе Open edX и Ulearn LMS

[Ссылка на проект](#)



### ОТКРЫТЫЕ ШКОЛЫ

Понятная онлайн-платформа для автоматизации школ и кружков дополнительного образования

[Ссылка на проект](#)

## Личный кабинет абитуриента

### ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ АБИТУРИЕНТА

Веб-приложение для абитуриентов, помогающее подать документы на поступление

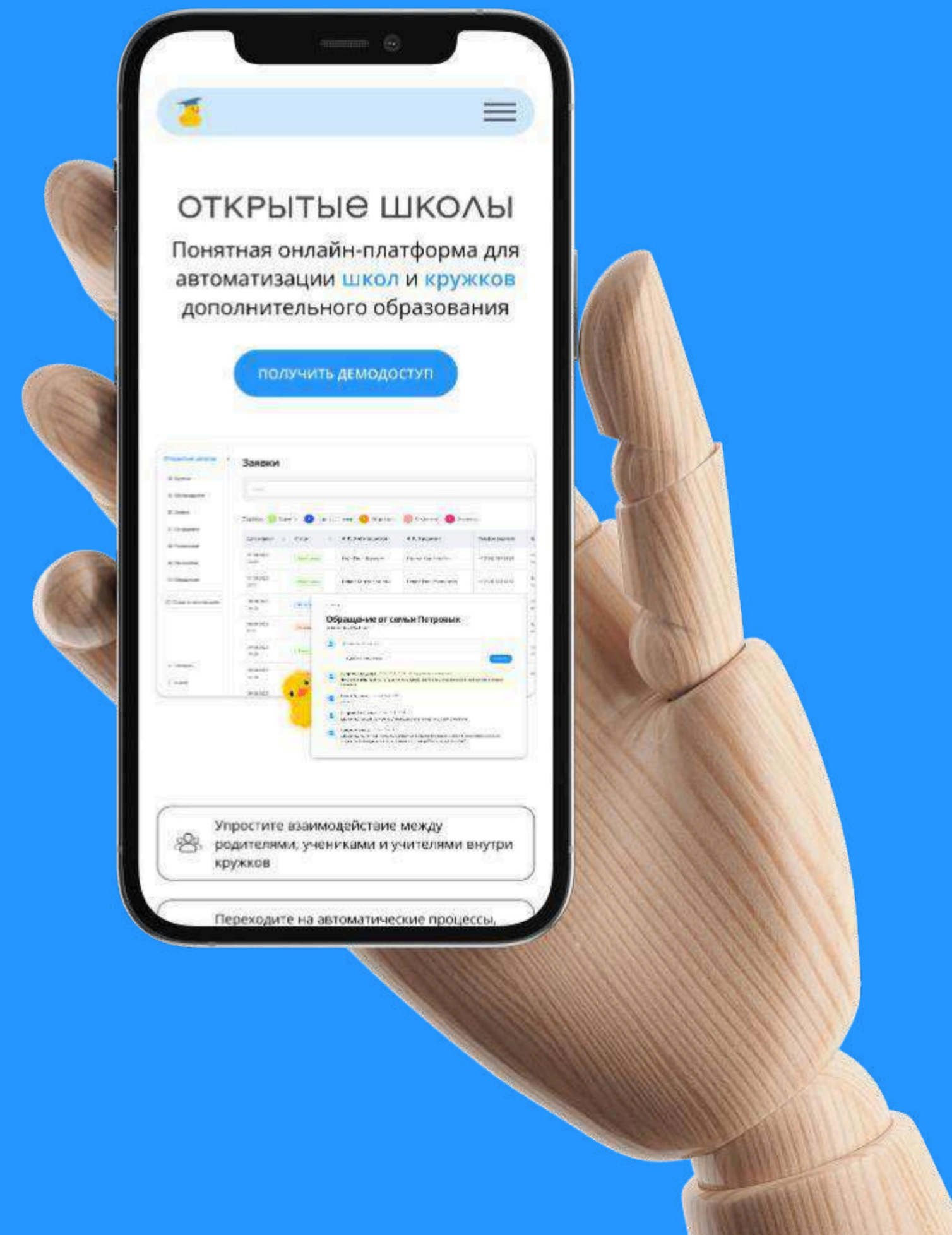
[Ссылка на проект](#)

# ОТКРЫТЫЕ ШКОЛЫ

онлайн-платформа для автоматизации школ и кружков дополнительного образования



СТАРТАП



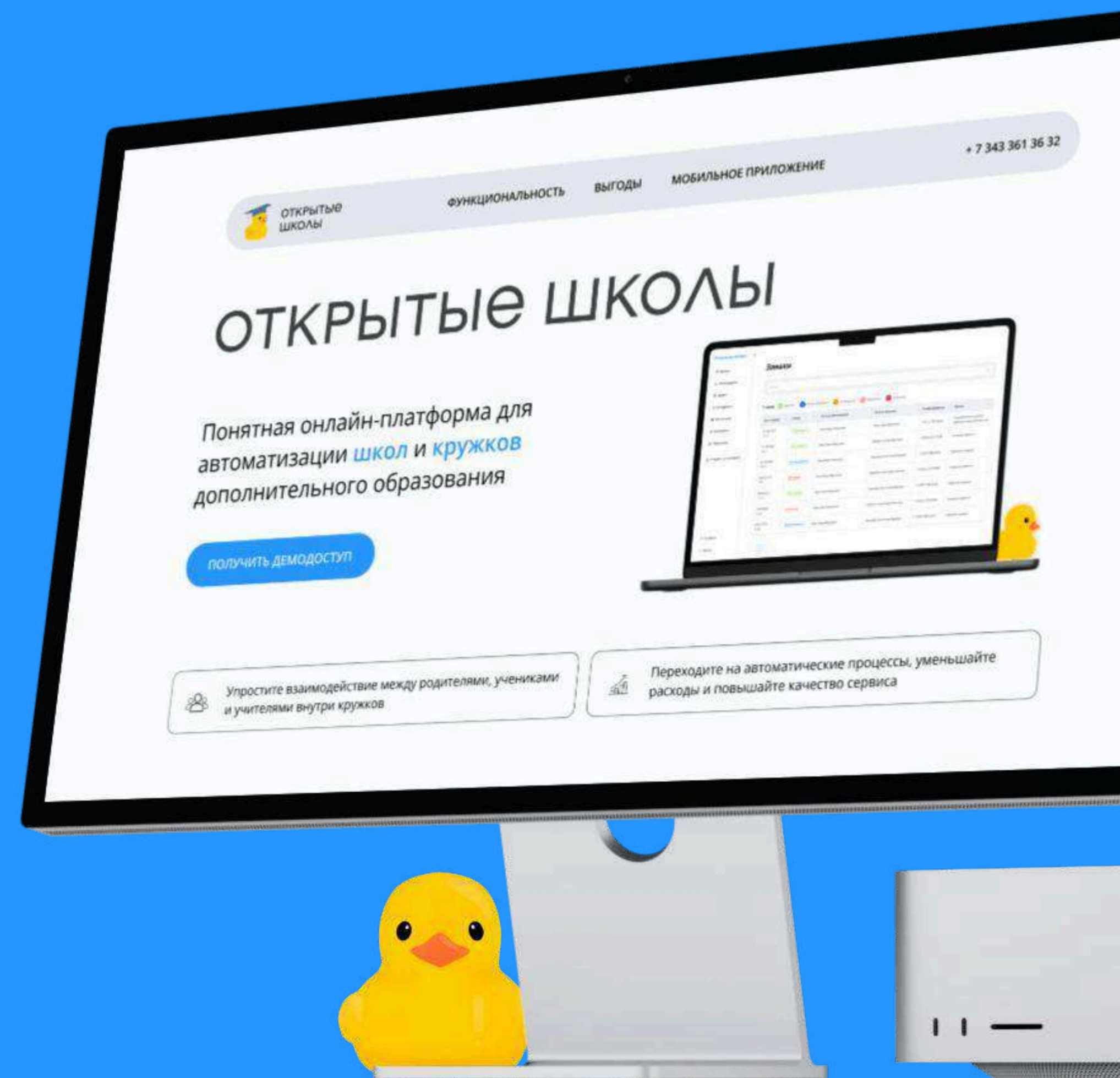
# ПРОБЛЕМА

## Для организаций

- Сложность внедрения нового кружка (до 18 месяцев)
- Сложность продвижения кружков на широкую аудиторию
- Долгий поиск педагогов и тренеров
- Сложность в привлечении внебюджетной выручки
- Учителя имеют низкую мотивацию в обучении детей

## Для семьи

- Поиск качественного кружка, в удобном месте, в удобное время, с хорошей обратной связью



# РЕШЕНИЕ

Многофункциональная онлайн-платформа (CRM-система), которая упростит взаимодействие между родителями, учениками и учителями внутри кружков

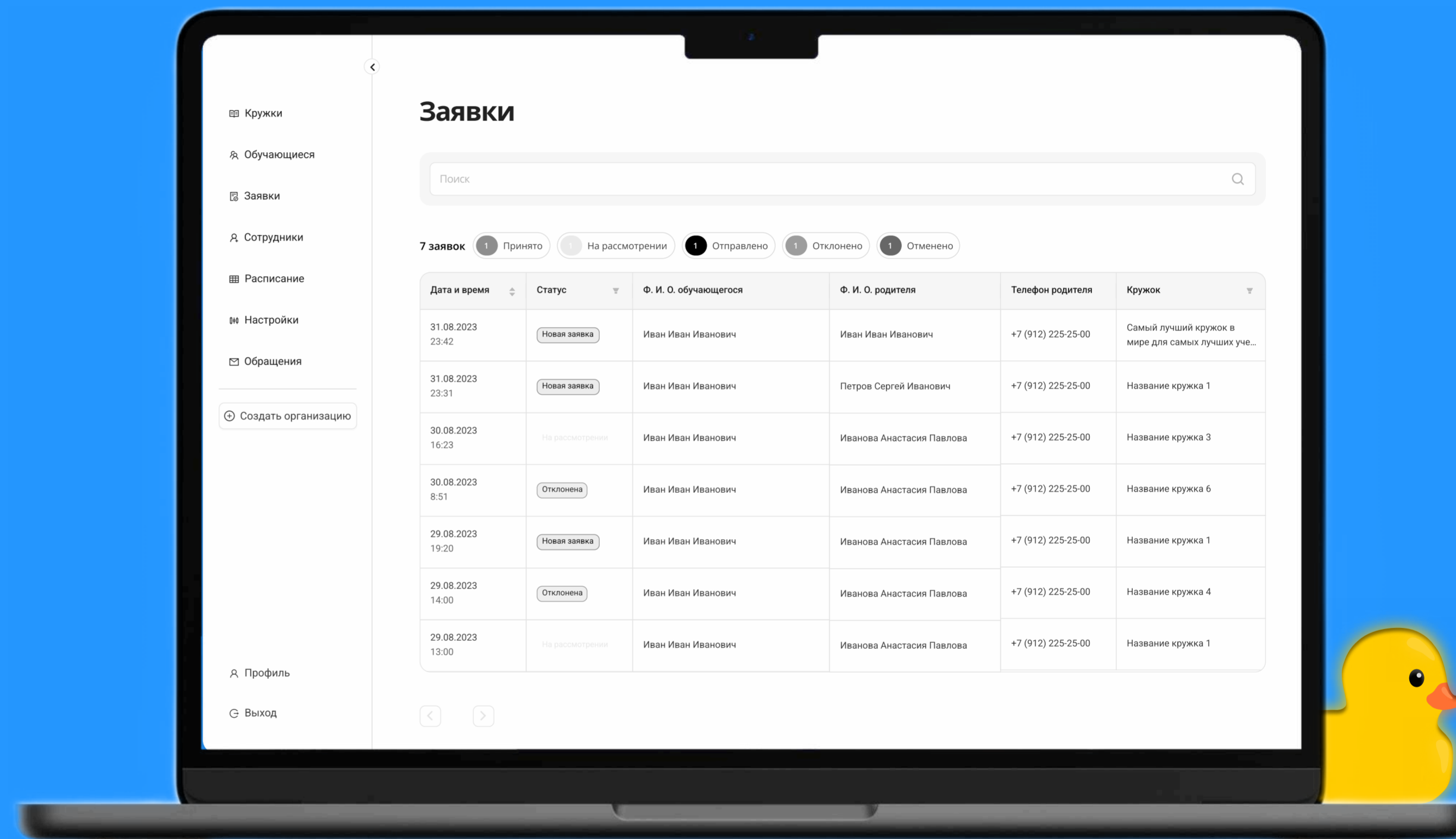
The screenshot shows a mobile application interface for a CRM system. On the left is a navigation menu with items: Кружки, Обучающиеся, Заявки, Сотрудники, Расписание, Настройки, and Обращения. Below the menu is a button 'Создать организацию'. The main content area is titled 'Обращение от семьи Петровых' with a status 'Открыто' and a creation date '10.04.2024 17:01'. It features a text input field for adding a message and a checkbox for 'Внутренний комментарий'. Below this are three comment entries: one from 'Смирнов Александр' (internal comment) and two from 'Семья Петровых'.

The screenshot shows a user profile page. On the left is a navigation menu with items: Кружки, Обучающиеся, Заявки, Сотрудники, Расписание, Настройки, and Обращения. Below the menu is a button 'Создать организацию'. The main content area features a profile picture of a yellow duck with a magnifying glass, the name 'Иванов Иван Иванович', and contact information: 'Телефон: +7 (912) 255-55-00', 'E-mail: example@mail.ru', 'Пароль: \*\*\*\*\*', 'Организация: ООО «МБОУ СОШ №1»', and 'Должность: Администратор'. At the bottom of the page are links for 'Профиль' and 'Выход'.

# CRM-СИСТЕМА

## Веб-приложение для сотрудников образовательной организации

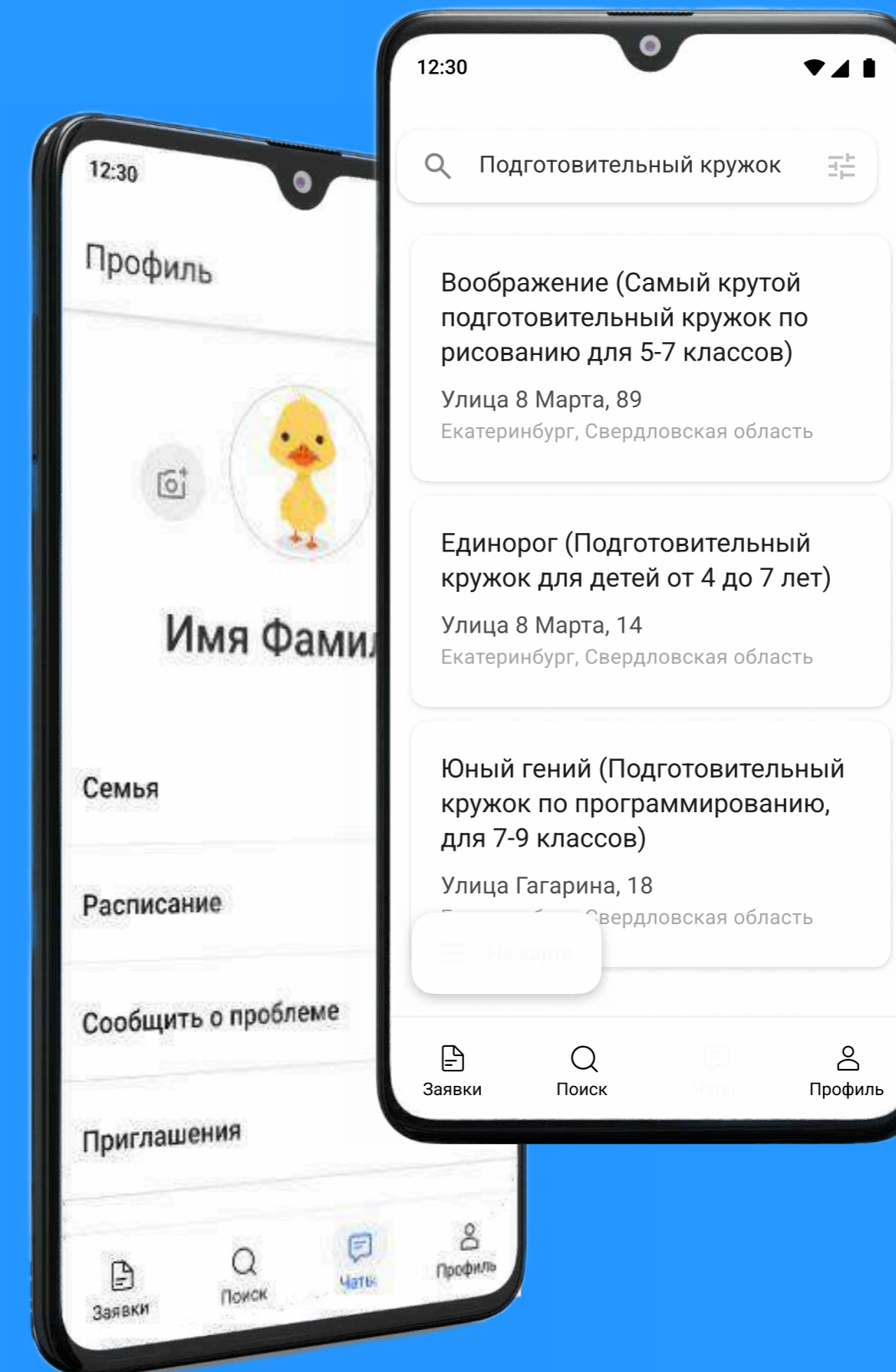
- Управление и работа с заявками
- Реестр обучающихся
- Реестр сотрудников
- Учёт платежей
- Расписание
- Обращения
- Аналитика по ученикам, учителям, заявкам, платежам



# МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

## Мобильное приложение для родителей и обучающихся

- Список кружков
- Подача заявки на обучение
- Оплата занятий
- Чат с кружком
- Новости
- Опросы
- Расписание





# ЛАМАРТ ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦІИ РИТЕЙЛА

# СИСТЕМА РАСПОЗНАВАНИЯ ДАТАМАТРИХ КОДОВ

(с использованием CV и интеграцией с RPA-роботом Sherpa)

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ



# ЗАДАЧА

---

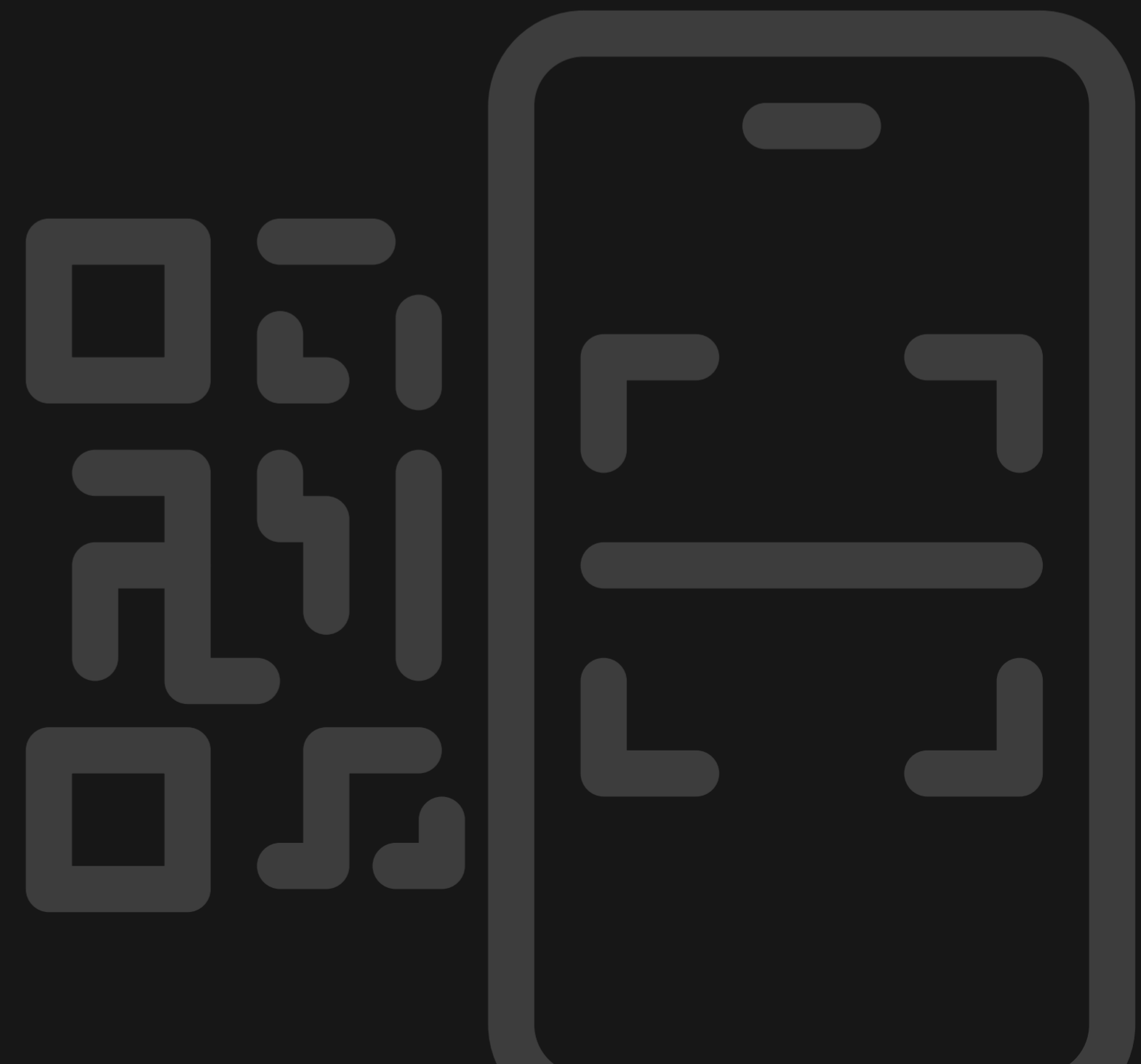
Создание автоматизированной системы распознавания и проверки DataMatrix-кодов с фото, с целью снижения ручной нагрузки, повышения прозрачности и надёжного хранения данных



# РЕШЕНИЕ

---

- Разработали CV-сервис распознавания DataMatrix-кодов
- Интегрировали систему с RPA-роботом Sherpa
- Создали пайплайн для асинхронной обработки и хранения всех данных (включая фото)
- Реализовали автоматическую генерацию отчётов в .CSV и отправку на почту



# КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

---

>95%

точности распознавания  
на тестовой выборке заказчика

1. Обработка всех типов файлов (в т.ч. ZIP, HEIC)

2. Полностью автоматизированная система  
с логированием и отчётностью

3. Удобная система хранения и отчётности: фото и данные с метками времени  
сохраняются в s3-подобное хранилище



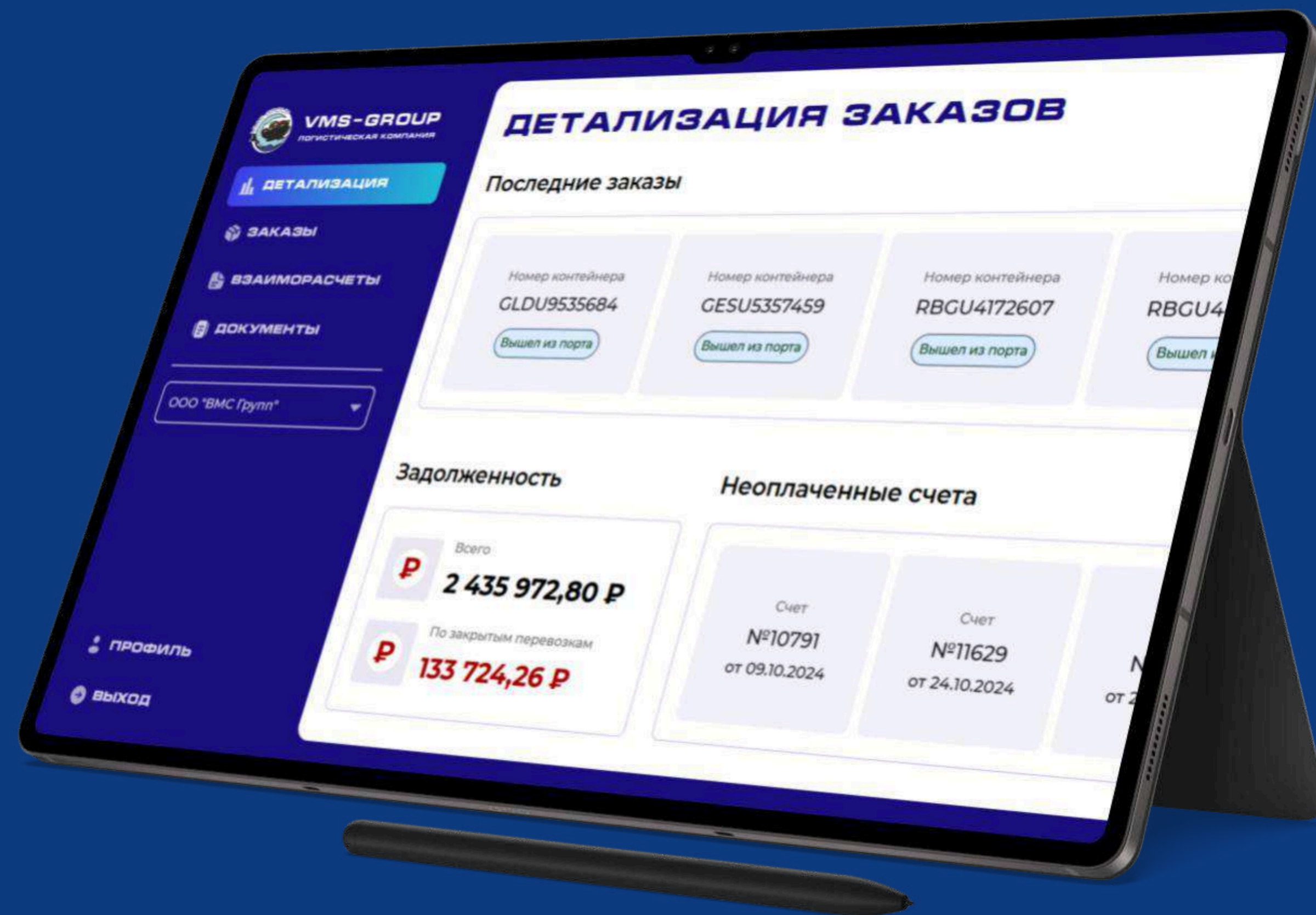
# ЛАМАРТ ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦІИ ЛОГІСТИКИ

# ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ КЛИЕНТА

для международной логистической компании



ЗАКАЗНАЯ РАЗРАБОТКА ПО



# РЕШЕНИЕ

---

Клиенты логистической компании сталкивались с отсутствием прозрачности: они не могли оперативно получать информацию о статусе заказов и задолженностях. Это вызывало их недовольство и увеличивало нагрузку на сотрудников из-за большого количества дополнительных звонков.



# РЕШЕНИЕ

---

Разработано решение в виде личного кабинета клиента для логистической компании

личный кабинет



единая система



индивидуальный дизайн



Новая архитектура 1С  
и web-приложения



Проект включал создание дизайна, архитектуры и веб-приложения с нуля, а также разработку очереди сообщений для интеграции с 1С

# РЕШЕНИЕ

ИНТУИТИВНО ПОНЯТНЫЙ ИНТЕРФЕЙС

РЕЕСТР ДОКУМЕНТОВ ПО ЗАКАЗУ

УДОБНЫЙ ПОИСК ПО ЗАКАЗАМ

The screenshot displays the VMS-GROUP web application interface. On the left is a dark sidebar with navigation options: ДЕТАЛИЗАЦИЯ, ЗАКАЗЫ (highlighted), ВЗАИМОРАСЧЕТЫ, ДОКУМЕНТЫ, and a dropdown menu for ООО "ЖЕФКО". At the bottom of the sidebar are buttons for ПРОФИЛЬ and ВЫХОД. The main content area is titled ЗАКАЗЫ and features a search bar with the placeholder "Введите ваш запрос...". Below the search bar is a table of orders:

| Заказ - Номер контейнера | Маршрут                       |
|--------------------------|-------------------------------|
| (7296) - FCIU9214512     | Nhava Sheva - ВМТП - Тольятти |
| (7360) - FCIU7315925     | Xiamen - ВМТП - Москва        |
| (7360) - SKHU8303692     | Xiamen - ВМТП - Москва        |
| (7174) - HDMU6823986     | Nhava Sheva - ВМТП - Тольятти |
| 5821                     | Nhava Sheva - ВМТП - Тольятти |
| (7083) - CMAU5235379     | WUHAN - ВМТП - Москва         |

On the right, a detailed view for container FCIU7315925 is shown, with the status "Контейнер вывезен из порта". It includes tabs for "Основная информация", "Документы", "Уведомления", and "Отслеживание груза". A progress bar shows the route from Xiamen to ВМТП to Москва. Below the progress bar, the last update is dated 5 февраля 2024, and a list of events includes: 29 декабря 2023 (Дата погрузки), 4 января 2024 (Дата отправки (ETD)), 9 января 2024 (Дата прибытия (ETA)), and 12 января 2024 (Дата выпуска из таможни).

ПРОСМОТР ДЕБИТОРСКОЙ ЗАДОЛЖЕННОСТИ

УДОБНОЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ ЗАКАЗА

ИНТЕГРАЦИЯ С 1С

# АГРЕГАТОР СТАВОК

для международной логистической компании

ЗАКАЗНАЯ РАЗРАБОТКА ПО



# ПРОБЛЕМА

---



## Человеческий фактор

Обработка заказов зависит от отдельных менеджеров: при их уходе или перегрузке подбор маршрута замедляется или останавливается



## Упущенная выгода и риск убытков

Без оповещений о выгодных ставках и рыночных ценах компания либо завышает тариф для клиента, либо работает в минус



## Низкая операционная скорость

Из-за ручного сравнения тарифов и альтернативных путей менеджеры тратят часы на то, что должно занимать минуты

# РЕШЕНИЕ

## ПРОДУКТ АВТОМАТИЗИРУЕТ ЕЖЕДНЕВНЫЕ РУТИННЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Калькулятор менеджера

Вместо поиска «вслепую» по всем вкладкам, менеджер выбирает только «плечо» маршрута (например, Шанхай — Владивосток), а система сама подтягивает:

- актуальные ставки
- альтернативные пути доставки
- дополнительные расходы

### Автоматизированный Журнал и справочник

Вместо ежедневного ручного переписывания тарифов из почты в Excel, система поддерживает подгрузку через веб-интерфейс

### Добавление тарифов

1 — Параметры перевозки    2 — Ставки    3 — Проверка данных

**Общая информация**

|   |  |
|---|--|
| Подрядчик   | Морская линия  |
| <input type="text" value="Выберите или введите"/> | <input type="text" value="Выберите или введите"/>    |
| Порт отправления                                  | Порт назначения                                      |
| <input type="text" value="Выберите или введите"/> | <input type="text" value="Введите порт назначения"/> |

### Добавление тарифов

1 — Параметры перевозки    2 — Ставки    3 — Проверка данных

**Ставки**

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| 20' SOC                        | 40' SOC                        |
| <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> |
| 20' COC                        | 20' COC                        |
| <input type="text" value="0"/> | <input type="text" value="0"/> |

Условия оплаты и выставления счета:

Референс номер/сервис контракта:

**Дополнительные расходы, не включенные в ставку**

### Добавление тарифов

1 — Параметры перевозки    2 — Ставки    3 — Проверка данных

**Проверьте детали перед сохранением**

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Подрядчик                          | Морская линия                     |
| <input type="text" value="ЗОНУА"/> | <input type="text" value="SCO"/>  |
| Порт отправления                   | Порт назначения                   |
| <input type="text" value="GNAI"/>  | <input type="text" value="VMTP"/> |

# АВТОПРОВЕРКА РАБОТ НА БАЗЕ КОМПЬЮТЕРНОГО ЗРЕНИЯ

для крупной логистической компании

АВТОМАТИЗАЦИЯ БИЗНЕСА



# ПРОБЛЕМА

---

Компания ежедневно обрабатывает несколько тысяч фото отчетов выполненных работ на шиномонтаж и мойку

Сотрудники вынуждены вручную проверять каждое фото:

- выполнены ли все работы
- качество выполнения
- отсутствие мошенничества

Уходит много времени

Ошибки из-за человеческого фактора

Увеличение затрат на персонал

# РЕШЕНИЕ

---

Система автопроверки на базе компьютерного зрения:

1. автоматически определяет выполненные услуги

2. оценивает качество работ

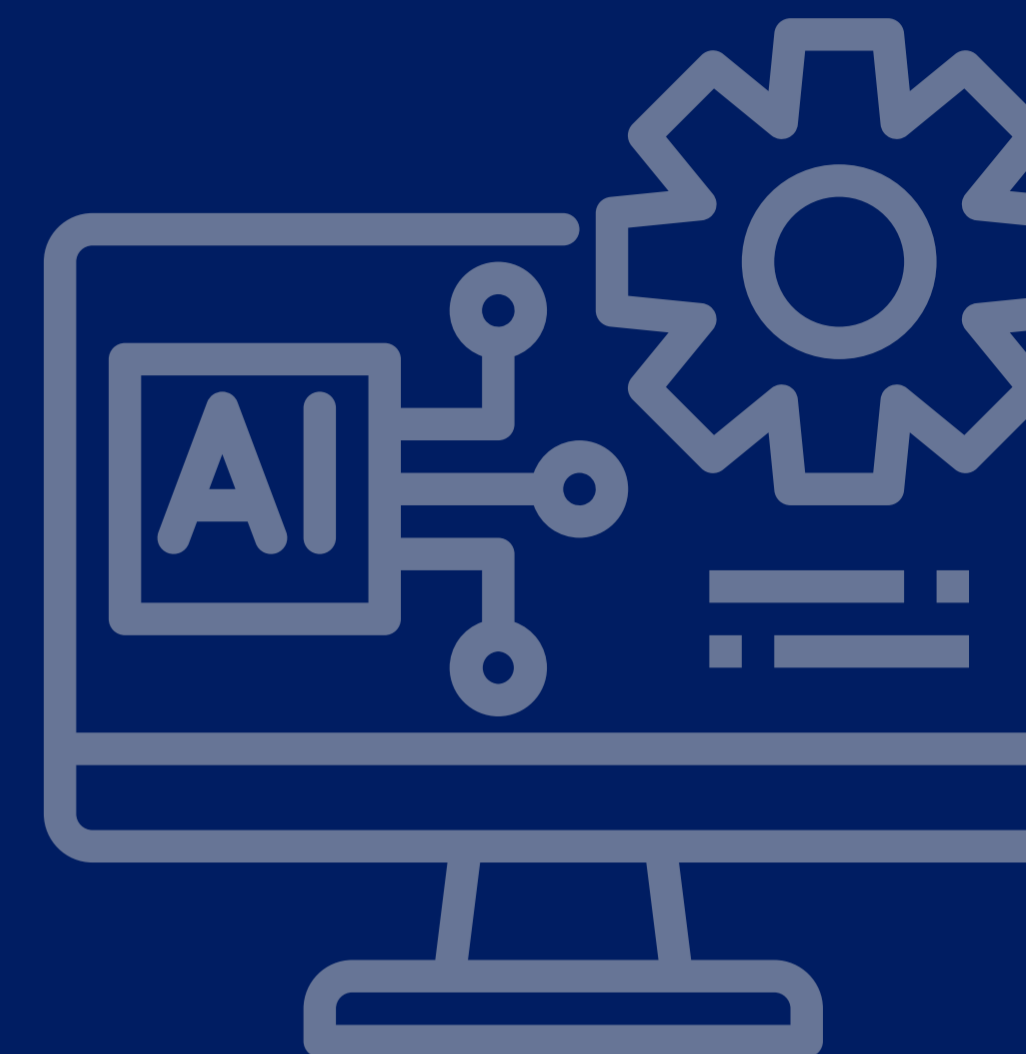
3. анализирует фото без участия человека

**21+ услуг для шиномонтажа**

- балансировка колеса
- замена вентиля
- нарезка протектора и др.

**36 услуг и 27 моделей для мойки**

- фура
- грузовик
- трал и др.



# ОПРЕДЕЛЕНИЕ ФРОДА

Ручная проверка фото на мошенничество  
долгая и неэффективная → ведет к финансовым потерям

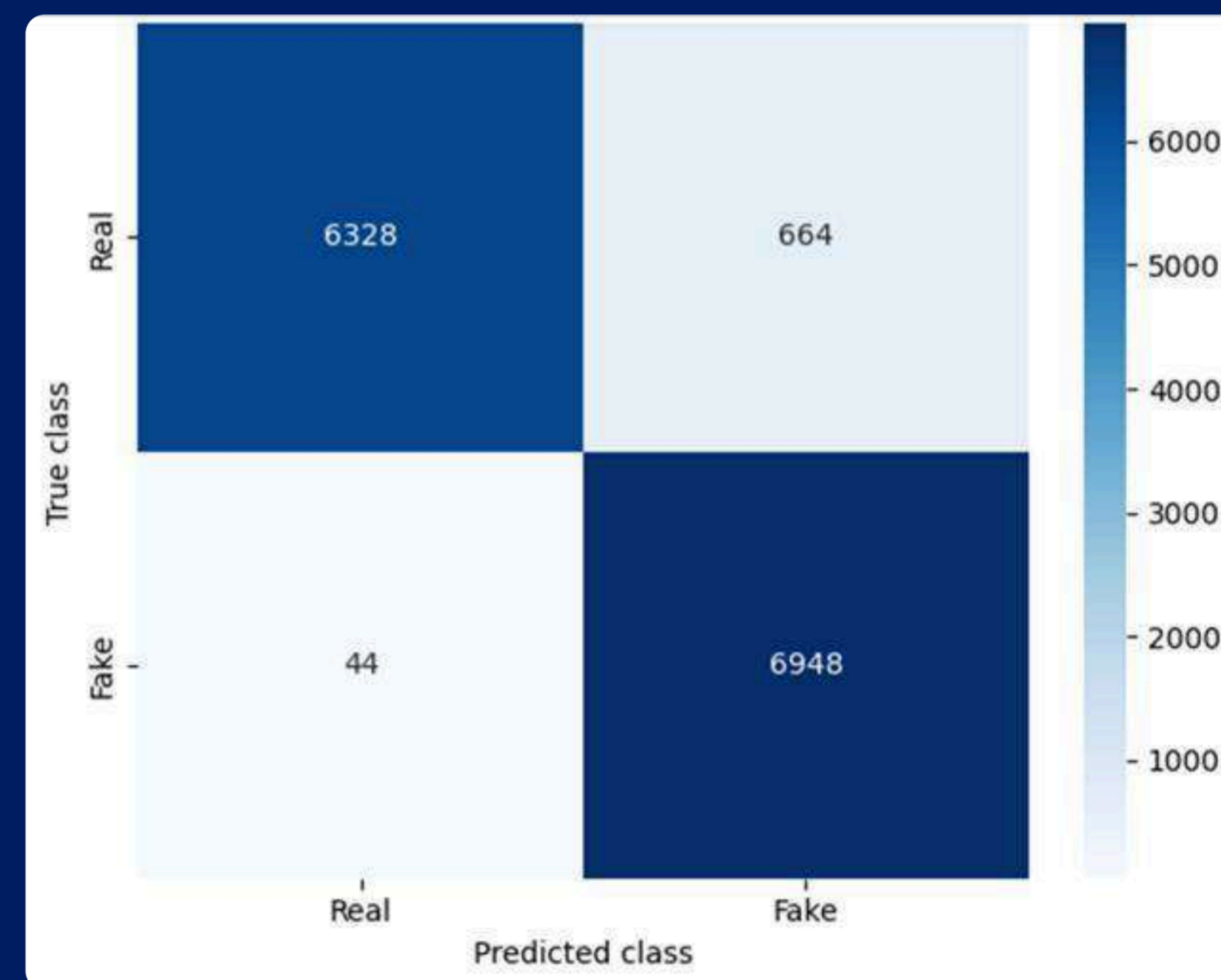
Антифрод-система на базе  
компьютерного зрения

Детектирование попыток съемки чужого экрана

Мгновенная блокировка мошенников

Снижение рисков и затрат

Матрица ошибок (Threshold=0.08)



# BI-АНАЛИТИКА

- Автоматический анализ данных от всех бизнес-процессов в одном месте
- Приятный интерфейс, понятные визуализации
- Интеграция с ERP-системой и 1С
- Легко создавать/изменять таблицы и графики без помощи специалистов
- Разворачивание, конфигурирование и запуск платформы данных на базе открытого ПО от Apache



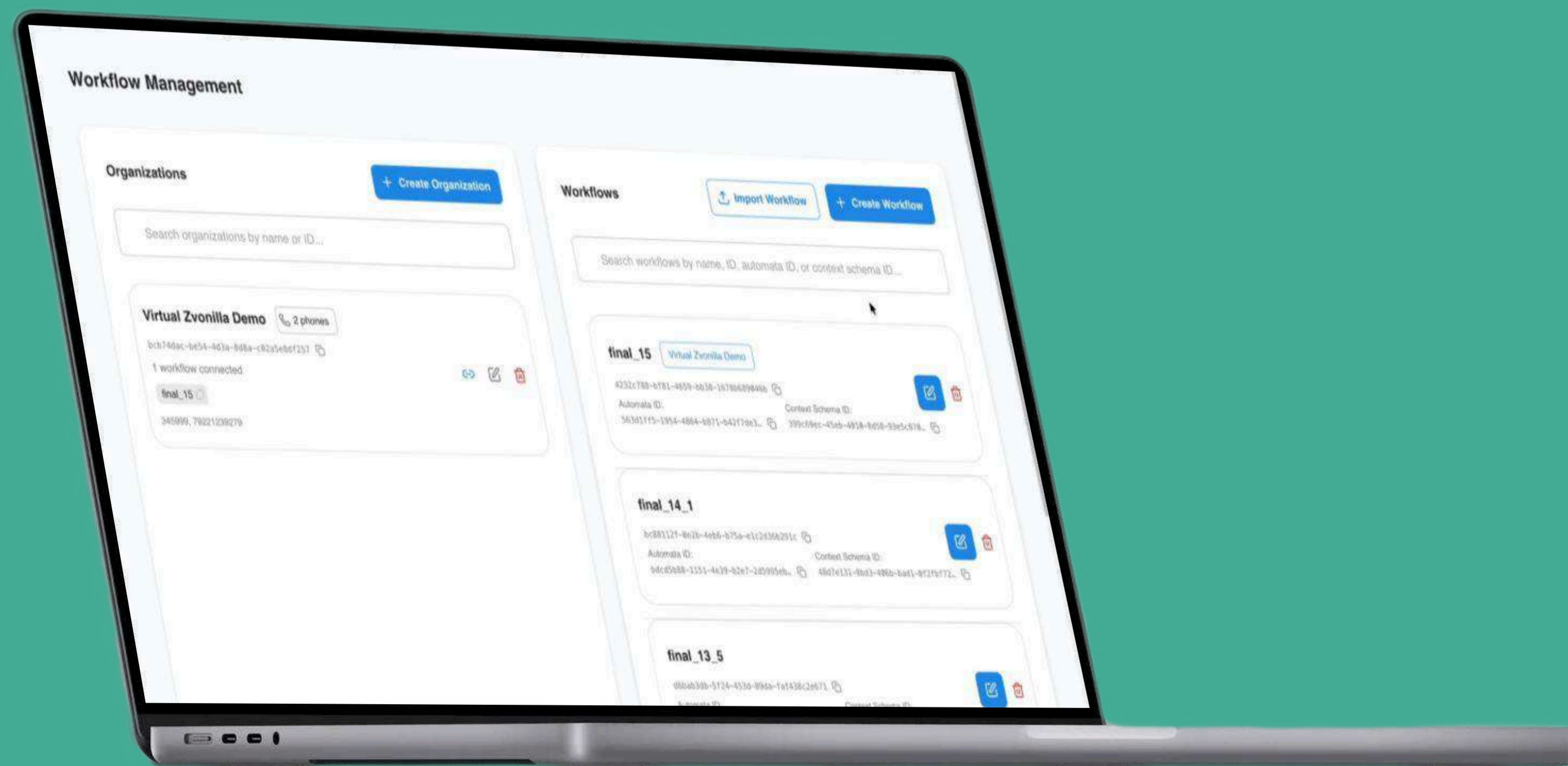


# ЛАМАРТ ДЛЯ ЦИФРОВИЗАЦИИ ЖКХ

# ZVONILLA

Сервис для автоматизации коммуникации в сфере ЖКХ

СТАРТАП



# ПРОБЛЕМА

---

- Жители вынуждены долго ждать ответа при обращении
- Компании ЖКХ тратят много времени на обработку однотипных запросов клиентов
- Ручная коммуникация → медленно, дорого, зависит от сотрудников
- Сложно масштабировать поддержку



# РЕШЕНИЕ

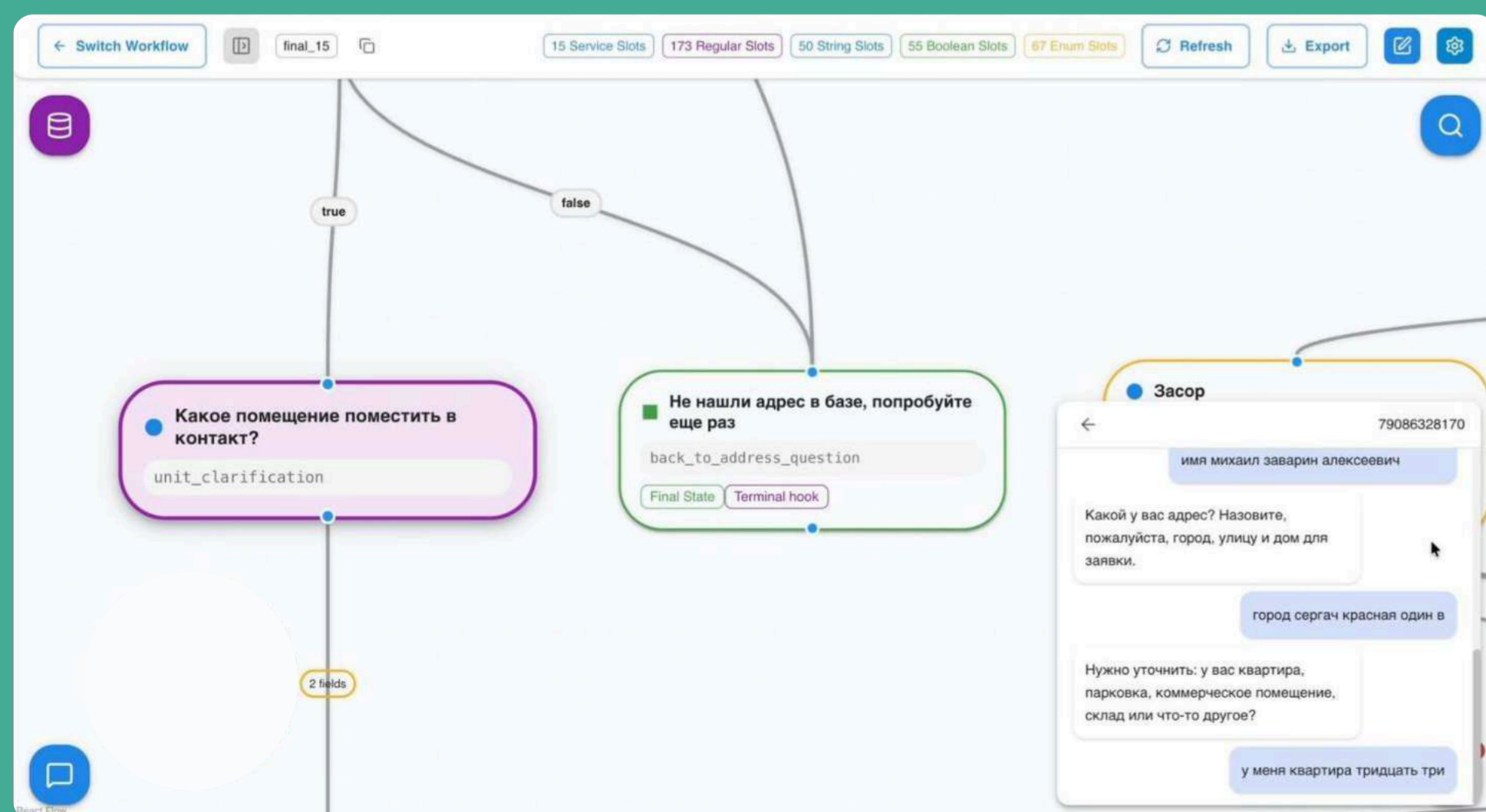
## ЗАМЕНА ОПЕРАТОРОВ ГОЛОСОВЫМИ БОТАМИ

### Управление сценариями

- Визуальное построение сценариев
- Ветвления
- Связанные блоки действий

### Обработка диалогов

- Автоматические ответы пользователям
- Логика общения (вопрос → варианты → ответ)
- Определение ситуации пользователя (есть ли свет, электричество и т.д.)
- Автоматическое внесение информации в заявку



The screenshot shows a user interface for a service request system. The header includes 'Doma.ai' and a 'Тариф Лучший' badge. A sidebar on the left lists navigation options: '+ Обращение жителя', 'Путеводитель', 'Аналитика', 'Заявки', 'Журнал отключений', 'Новости', 'Дома', 'Жители', 'Сотрудники', 'Маркетплейс', and 'Начисления и оплаты'. The main content area displays a request card for 'Заявка № 797038' with a status of 'Открыта'. The card includes the following information: 'Дата создания 28 февраля 2026 г. в 02:28, автор Заварин Михаил', 'Алексеевич (вы)', 'Источник — звонок', and 'Житель НЕ ВИДИТ заявку в моб. приложении'. The request is categorized as 'Аварийная'. The address is 'Нижегородская область, Сергачский р-н, г.Сергач, ул Красная, д 1В, квартира 33 (подъезд 1, этаж 6)'. The applicant is 'Заварин Михаил Алексеевич' with phone number '+7 (908) 632-81-70'. The problem description is: 'Житель сообщил, что в его квартире отсутствует электричество во всех комнатах, при этом электричество есть у соседей и в подъезде. Проблема локализована исключительно в квартире. Житель просит выяснить причину отключения и устранить неисправность.'



# ЭКСПЕРТИЗА В РАЗРАБОТКЕ ЧАТ-БОТОВ

# TELEGRAM БОТЫ: ДЛЯ НЕДРОПОЛЬЗОВАНИЯ

## telegram бот для механизатора

1. Бот позволяет механизатору в реальном времени , отслеживать срок истечения действия документов на технику.
2. Просмотр и взятие в работу заявок на ремонт и ТО техники
3. Возможность проверки качества выполнения заявки
4. и количества выставленных часов, прикрепления фото рапорта

Все заявки



Заявки, ожидающие выполнения:

1. С 890 АН - сломался двигатель
2. Н 254 ТС - пробито колесо
3. Х 376 УТ - необходимо заменить масло

## telegram бот снабжения

1. Возможность подачи заявки для закупки товаров с назначением ответственного лица и описанием причины закупки
2. Удобное отслеживание статуса заявки в мессенджере и мгновенное получение push-уведомлений
3. Просмотр списка составленных заявок

# TELEGRAM БОТЫ: для логистики

## telegram бот для водителей

1. Утренний осмотр автомобиля
2. Просмотр назначенных перевозок
3. Отправка заявок механику в случае неисправности автомобиля
4. Возможность оперативно связаться с диспетчером для получения инструкций или решения возникших проблем
5. Помощь в составлении ТТН и весовой справки
6. Просмотр аналитики объема выполненной работы, графика работы
7. Загрузка и отправка фото документов, чеков с заправки автомобиля

Мой график

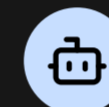


График на текущую неделю (11.11 - 17.11)

11.11 пн: Н 254 ТС - SCANIA - Рабочий день

12.11 вт: Н 254 ТС - SCANIA - Рабочий день

13.11 ср: Н 254 ТС - SCANIA - Рабочий день

14.11 чт: Н 254 ТС - SCANIA - Рабочий день

с продленкой

15.11 пт: Н 254 ТС - SCANIA - Рабочий день

16.11 сб: Н 254 ТС - SCANIA - Выходной день

# TELEGRAM БОТЫ: для логистики

## telegram бот для логистов

1. Бот позволяет логисту в реальном времени просматривать доступные автомобили без груза, а также без водителей, что ускоряет процесс назначения транспорта на новые перевозки.
2. Оперативное оповещение водителей о новых изменениях
3. в маршрутах.
3. Возможность создания заявки на перевозку через шаблон, для последующего подтверждения в ERP-системе.

Посмотреть свободные машины



Сейчас свободны следующие автомобили:  
С 890 АН, Алексей Сидоров

Текущие автомобили без водителя:  
М 534 ТА,  
Р 782 СЕ,  
К 839 ПН

## telegram бот для клиентов

1. По выбранным уведомлениям приходят оповещения в telegram бот
2. Удобное отслеживание заказа в мессенджере и мгновенное получение push-уведомлений
3. Настройка отслеживания позволяет мониторить как определенные грузы, так и все одновременно

Оповещение о заказе



Изменение о грузоперевозке №2376

Значение "Дислокация КМ" изменилось с 134 на 0. Значение "Дата прибытия на железнодорожную станцию" было пустым, стало 20.11.2024.  
Значение "Дата прибытия на склад" было пустым, стало 20.11.2024

# ТЕХНОЛОГИИ

---

## 01 FRONTEND

HTML CSS JavaScript TypeScript Redux Next.js Vue.js React.js Webpack Axios Gulp  
Vite SCSS SASS ESLint telegram mini app

## 02 BACKEND

JavaScript RESTful GraphQL RPC WebRTC Flask NodeJS Express Redis MongoDB Next.js  
DBeaver Grafana Elastic Stack Kubernetes Postman PostgreSQL SQLite pgAdmin AWS  
Microsoft Azure Docker Google Data Studio Zabbix n8n

## 03 ANDROID

Kotlin Jetpack Compose XML MVI/MVVM/MVP Coroutines Hilt Room Flutter  
Navigation Component Retrofit HTTP Dagger 2 Ktlint

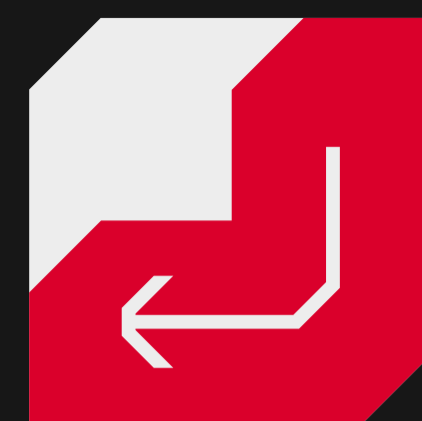
## 04 IOS

Swift CleanSwift RxSwift MVVM + ReactorKit MVC MVP PromiseKit Realm SwiftLint Flutter

# ЦЕНА

---

Стоимость разработки и внедрения рассчитывается индивидуально для каждого проекта с учетом его особенностей и требований



# LAMART

## Контакты:

✉ [welcome@lamart.site](mailto:welcome@lamart.site)

📍 г. Екатеринбург, ул. Конструкторов, 5 —  
Технопарк высоких технологий Свердловской  
области