федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна»

Институт информационных технологий и автоматизации

Специальность (направление) 09.03.03 Прикладная информатика

Кафедра Цифровых и аддитивных технологий

Выпускная квалификационная работа

Разработка мобильного приложения для оформления заказов у поставщиков

Обучающийся: Копина А.Е.
Учебная группа: 4-МД-19
Руководитель: доцент Туркина Н.Р.

2025

Объект и предмет исследования

Объект исследования:

- ✓ Компания, занимающаяся производством и продажей техники.

Предмет исследования:

- ✓ Автоматизация бизнес-процесса оформления заказов у поставщиков.

Цель и задачи

Цель проекта:

- Разработка мобильного приложения для оформления заказов у поставщиков.

Задачи:

- Изучить предметную область;
- Проанализировать аналогичные проекты;
- Выбрать наиболее подходящее ПО;
- Сформировать требования к разработке;
- Реализовать проект, который позволит автоматизировать процесс оформления заказов.

Проблемы и уникальность

Проблемы, решаемые в проекте:

- Возможность оформлять заказы без необходимости использования компьютера;
- Отсутствие необходимости заполнять расчетные поля;
- Ввод конкретных данных, позволяющих правильно составлять заказ.

Уникальность:

- Интерфейс разрабатывается под конкретную задачу определенной сферы деятельности;
- Уменьшение вероятности ошибок из-за ручного ввода информации;
- Использование платформы 1С;
- Оформление заказа в любое время из любого места.

Аналоги информационных систем

Большая Птица
система онлайн-учёта для бизнеса

«Большая Птица»

МойСклад

«МойСклад»

«Энтерсайт»

Выбранное программное обеспечение

«1С:Предприятие»

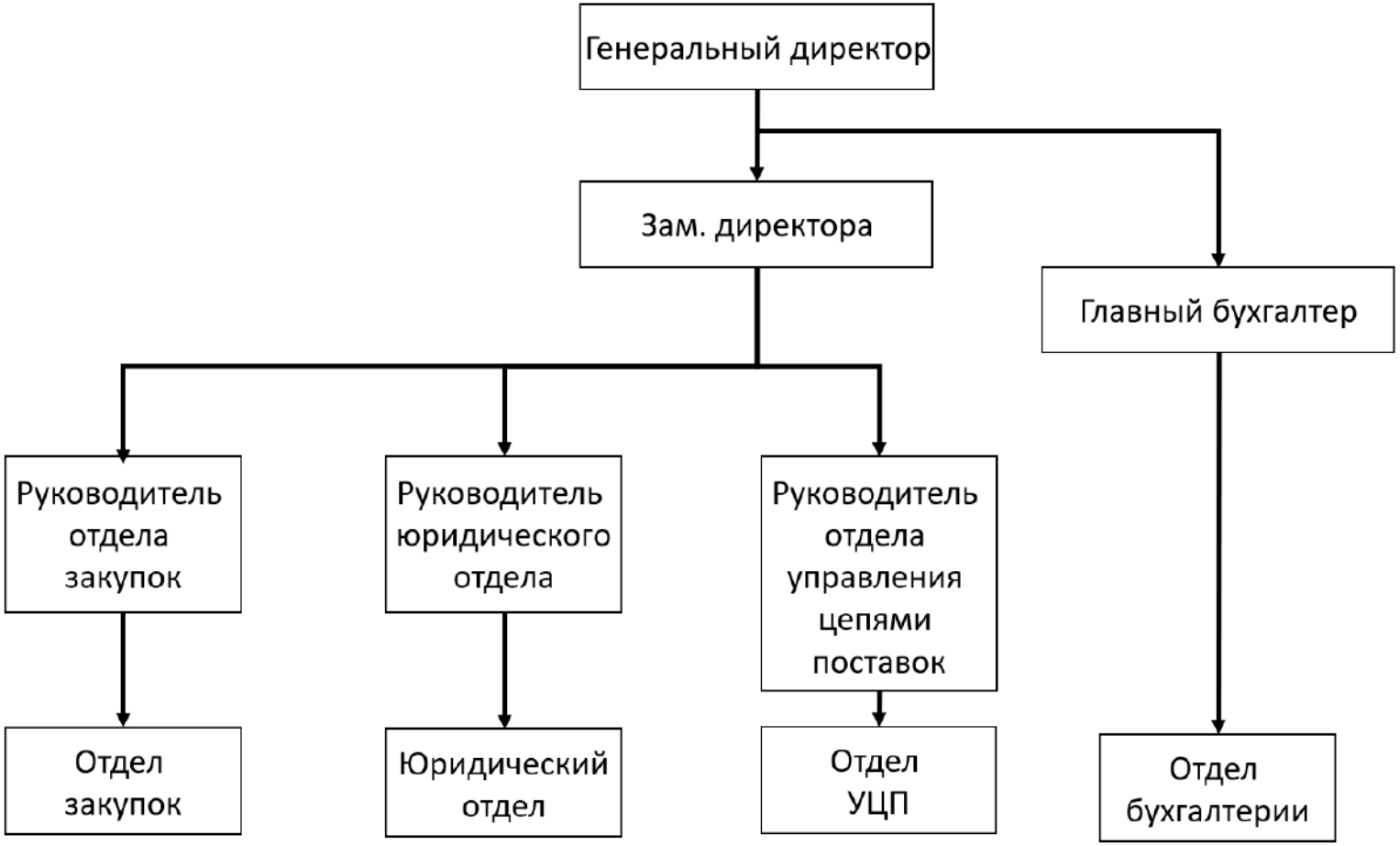
О компании

ООО «Метеор Лифт» — компания, которая производит лифтовое оборудование и прочие виды вертикального транспорта.

Организационно-правовая форма бизнеса, которую ведет «Meteor Lift», — это общество с ограниченной ответственностью.

Компания начала свою деятельность под наименованием «Meteor Lift» в 2022 году.

Организационно-функциональная структура компании



Контекстная диаграмма

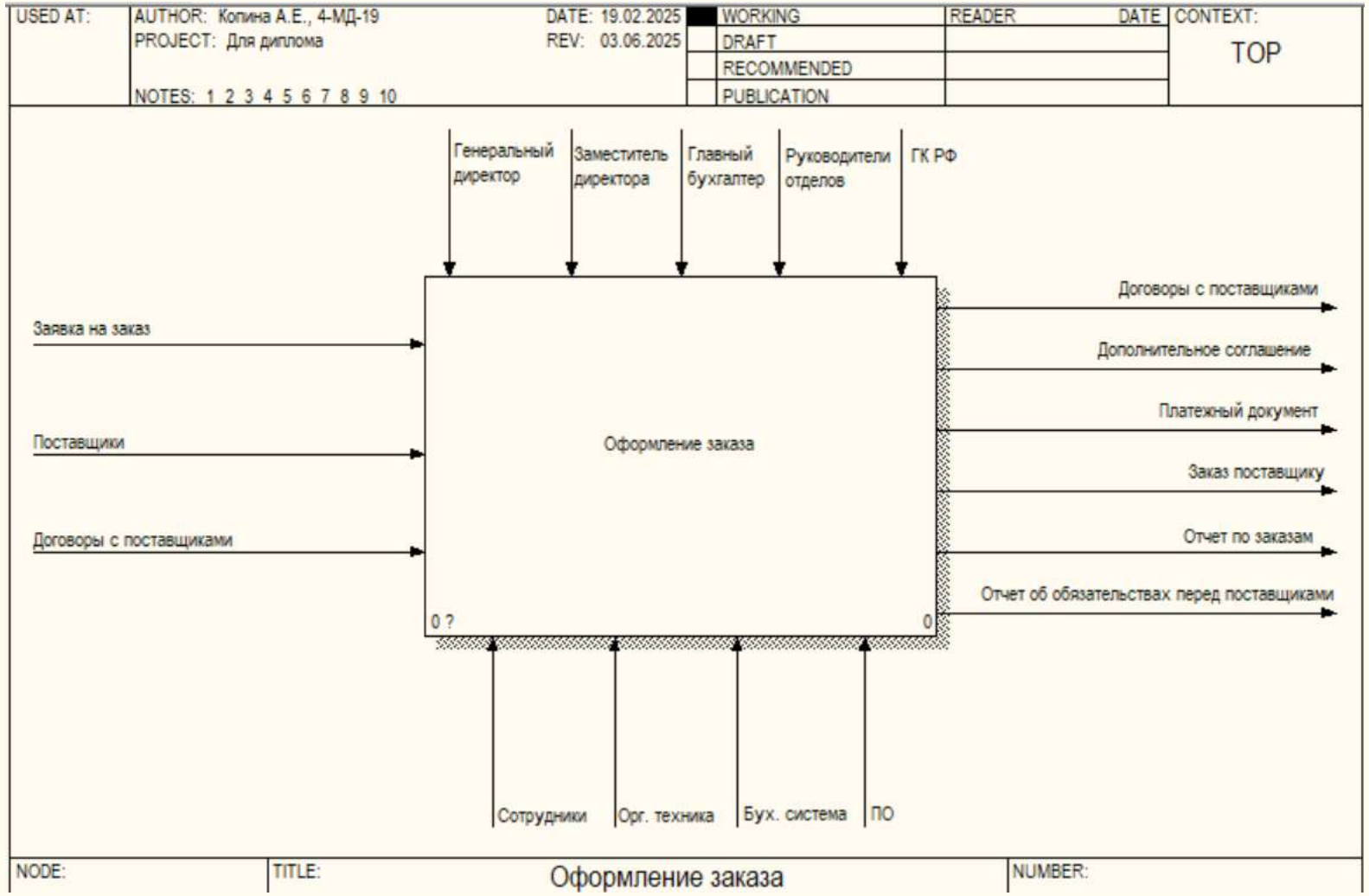
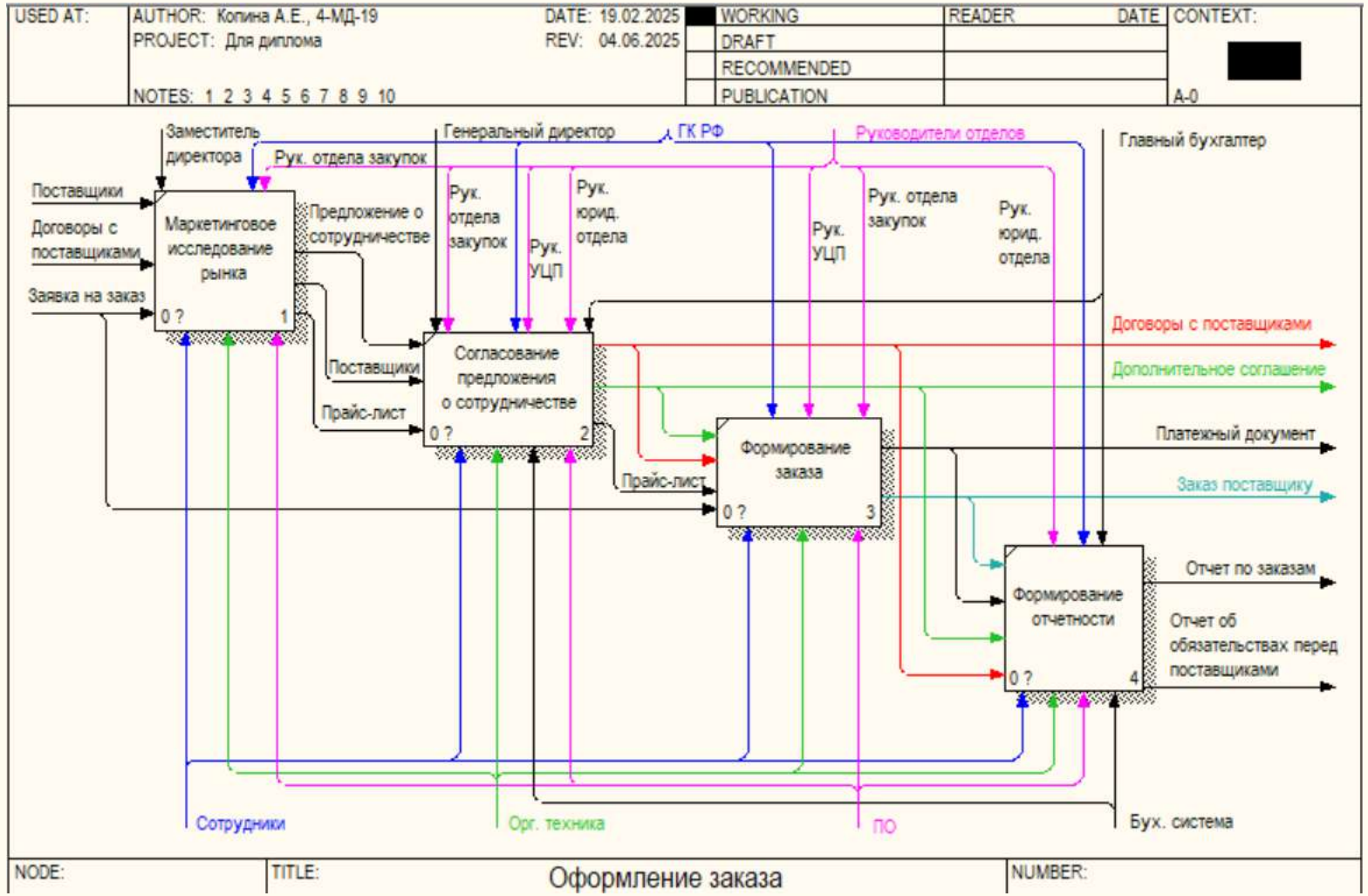
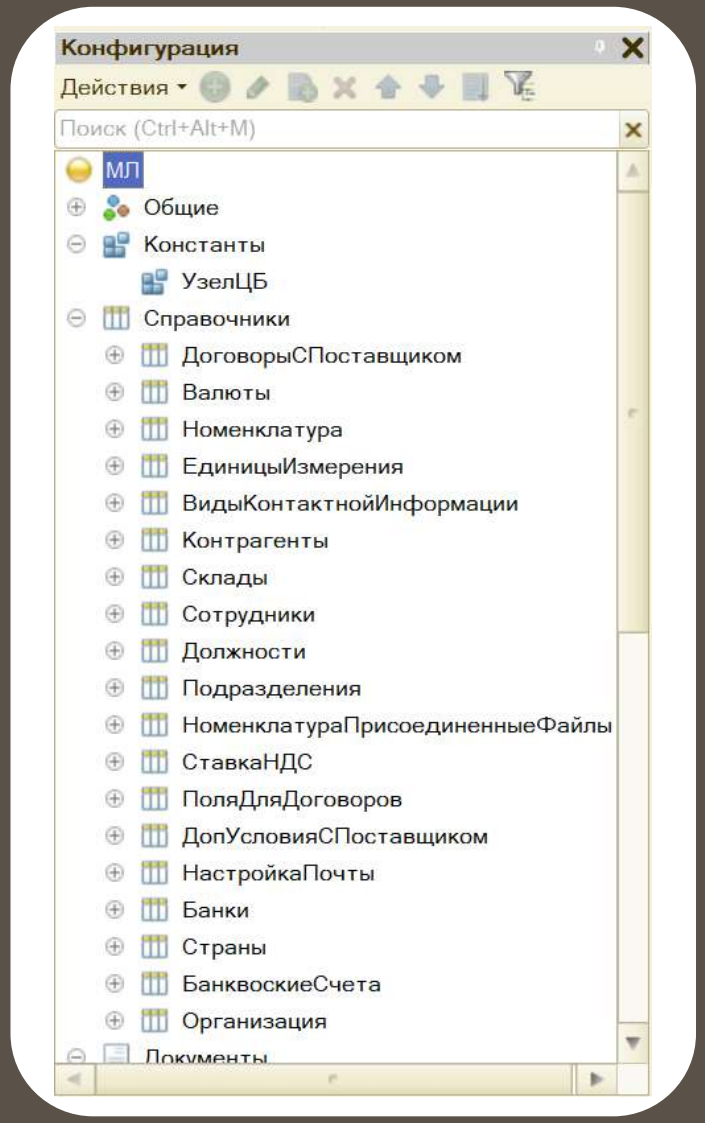
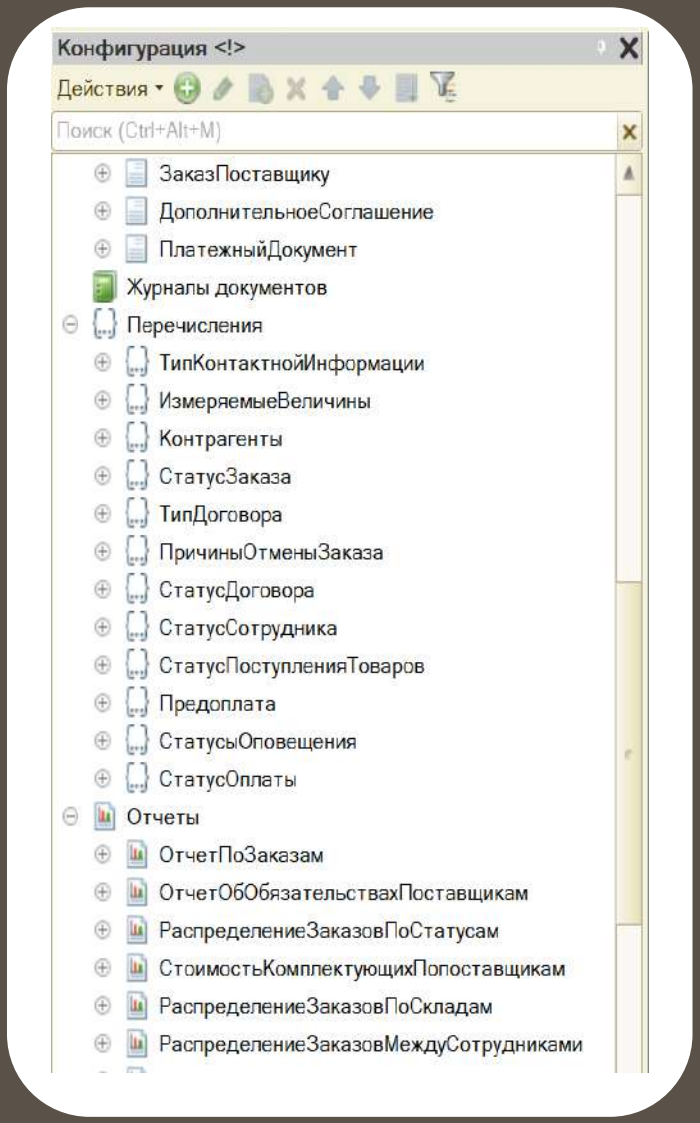


Диаграмма декомпозиции

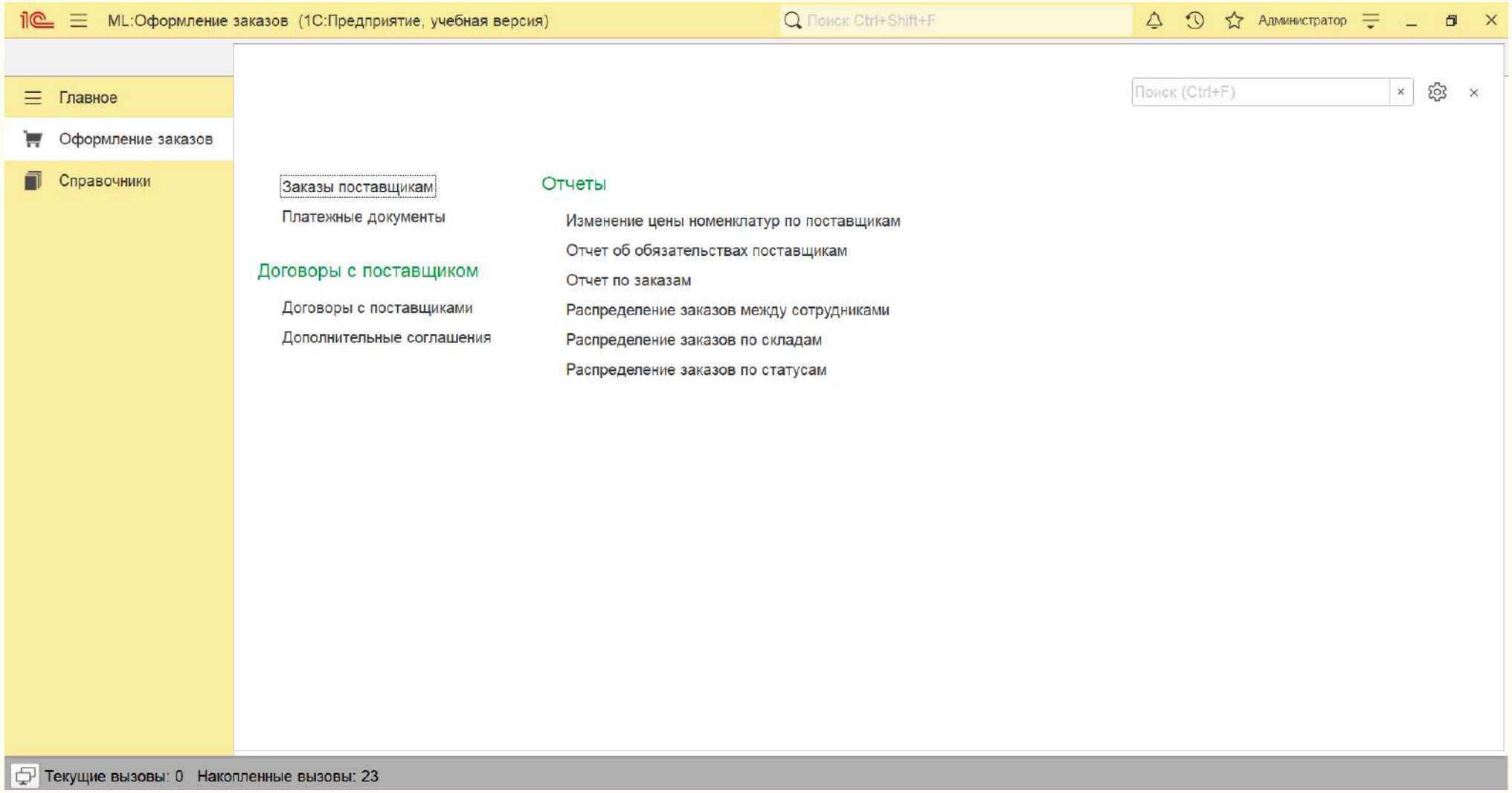


Конфигурация 1С

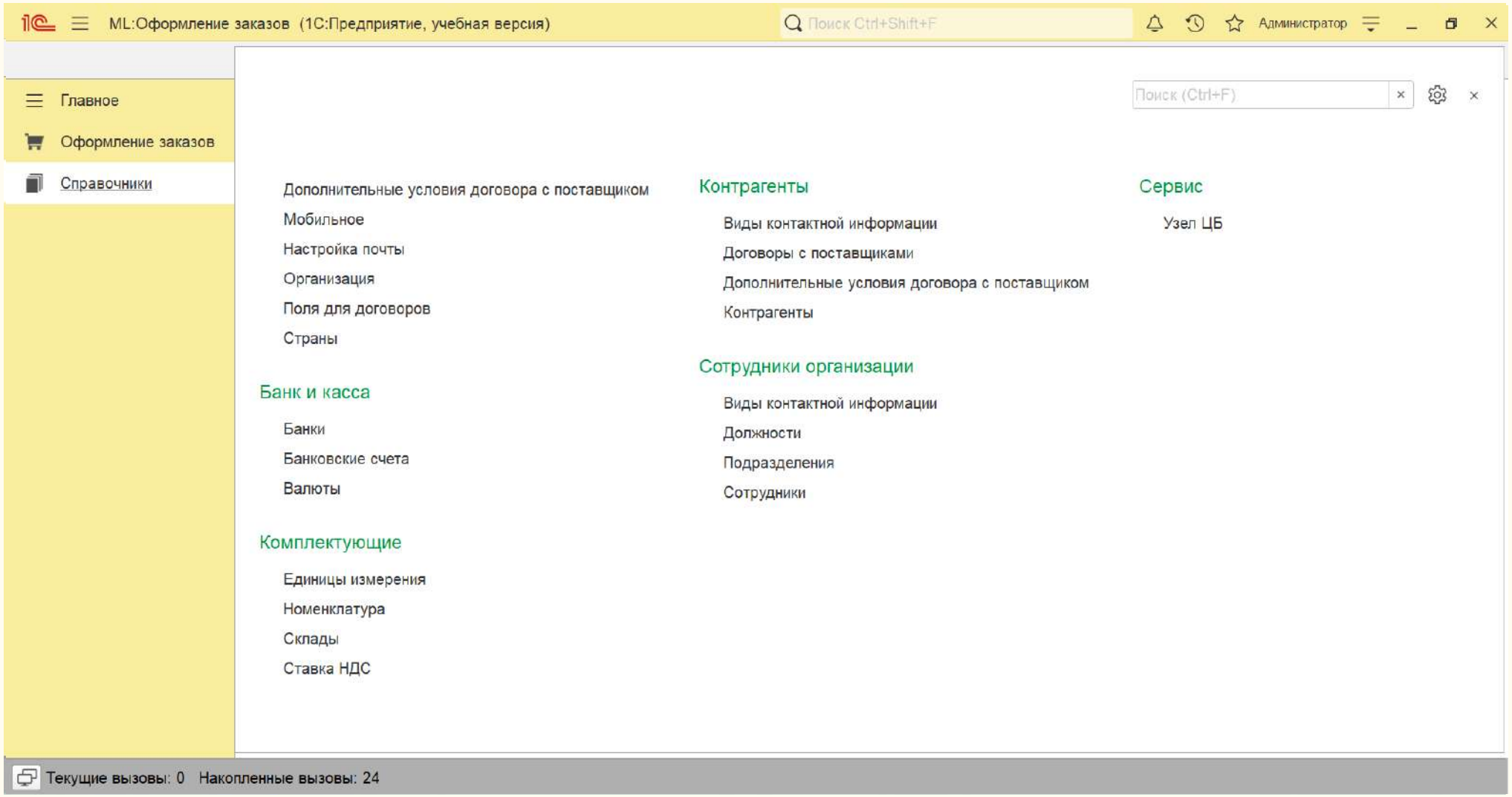




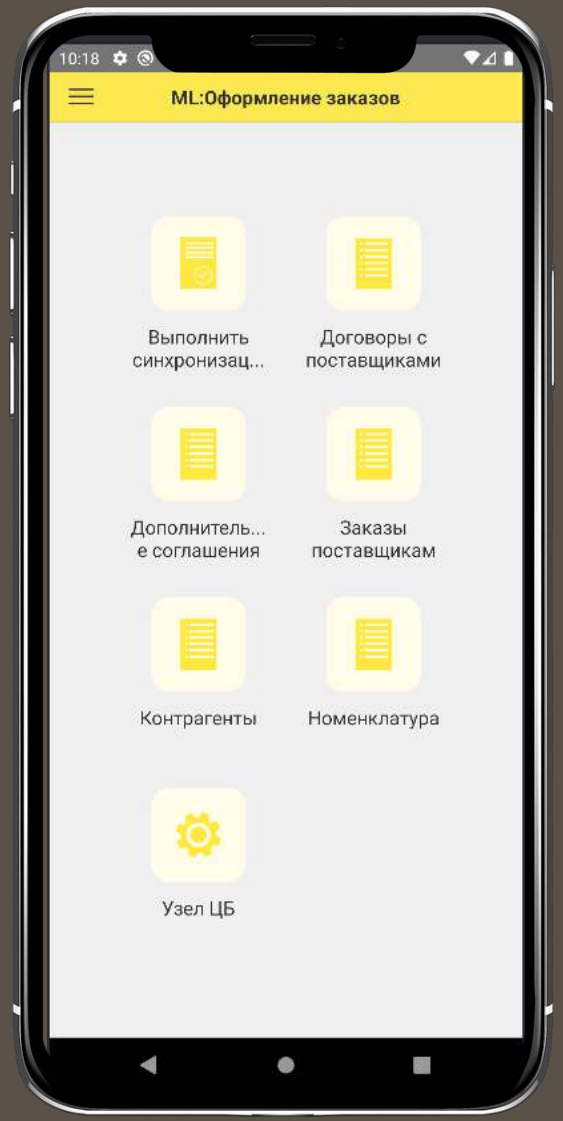
Решения для автоматизации

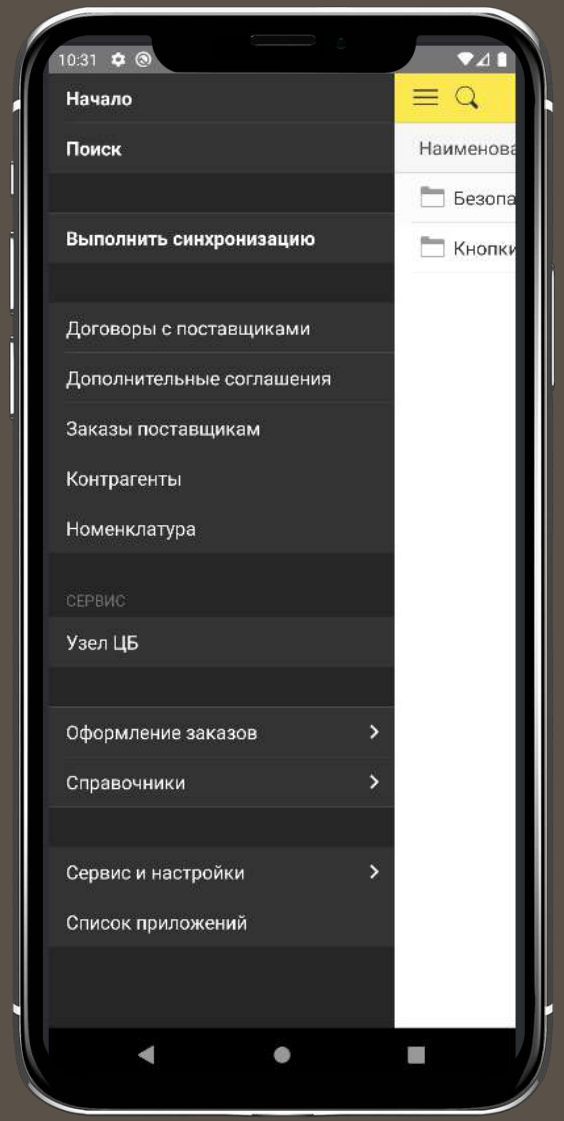


Решения для автоматизации

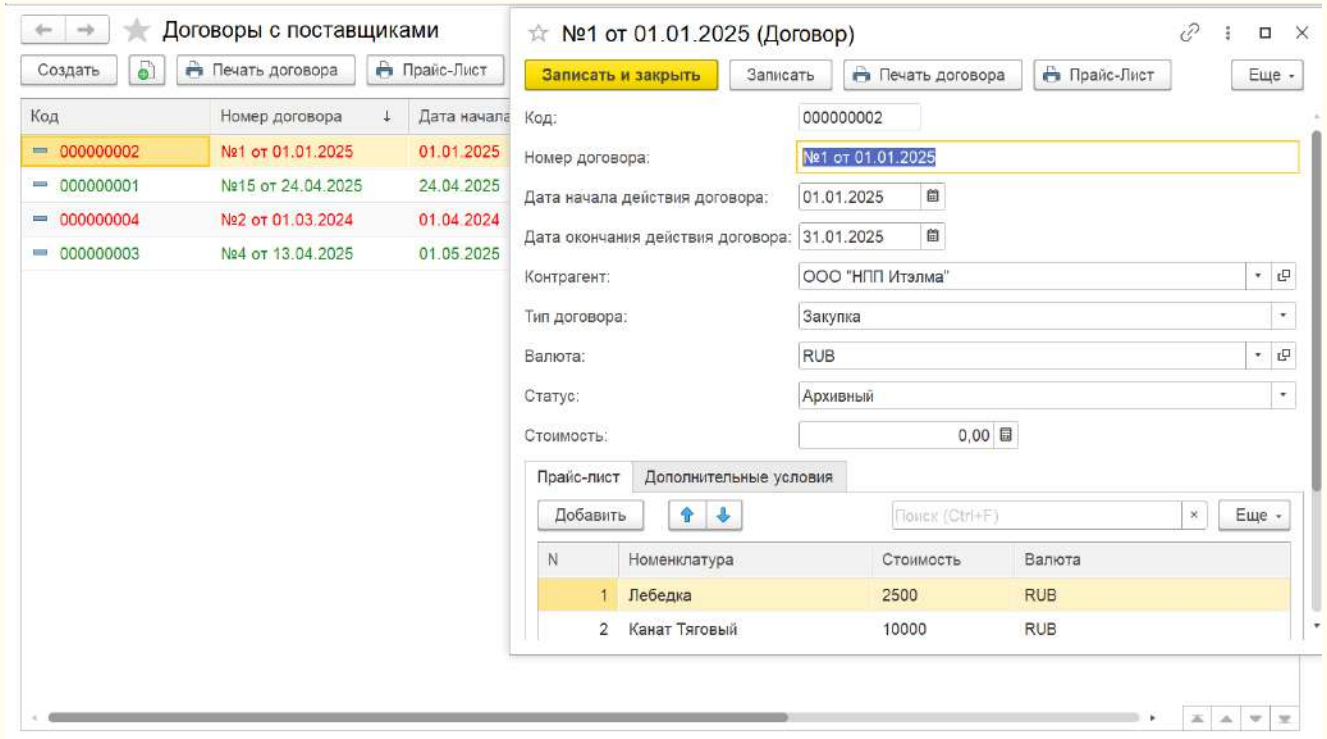


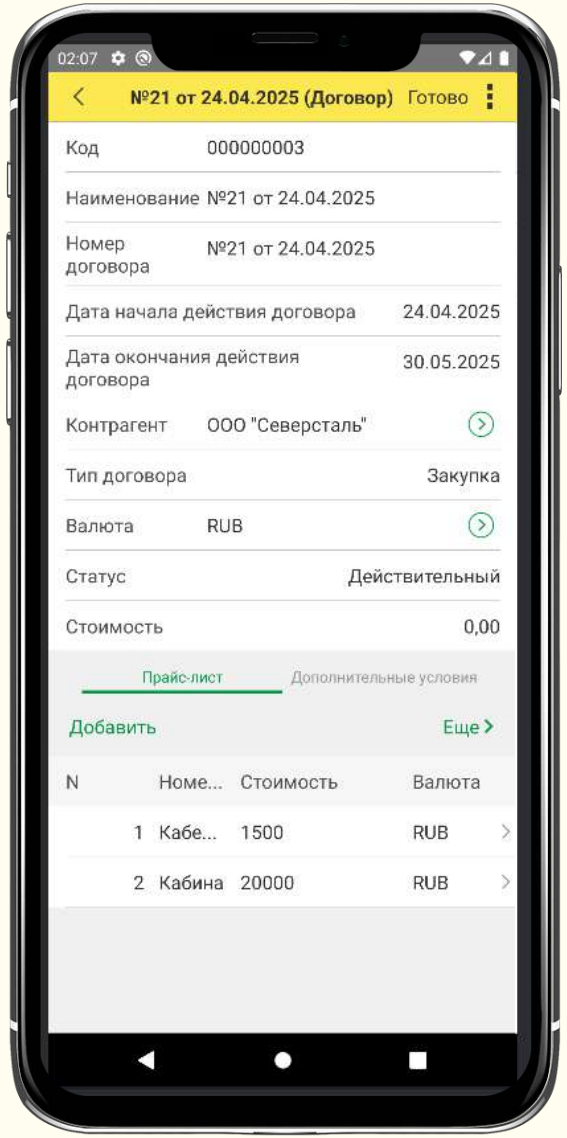
Решения для автоматизации



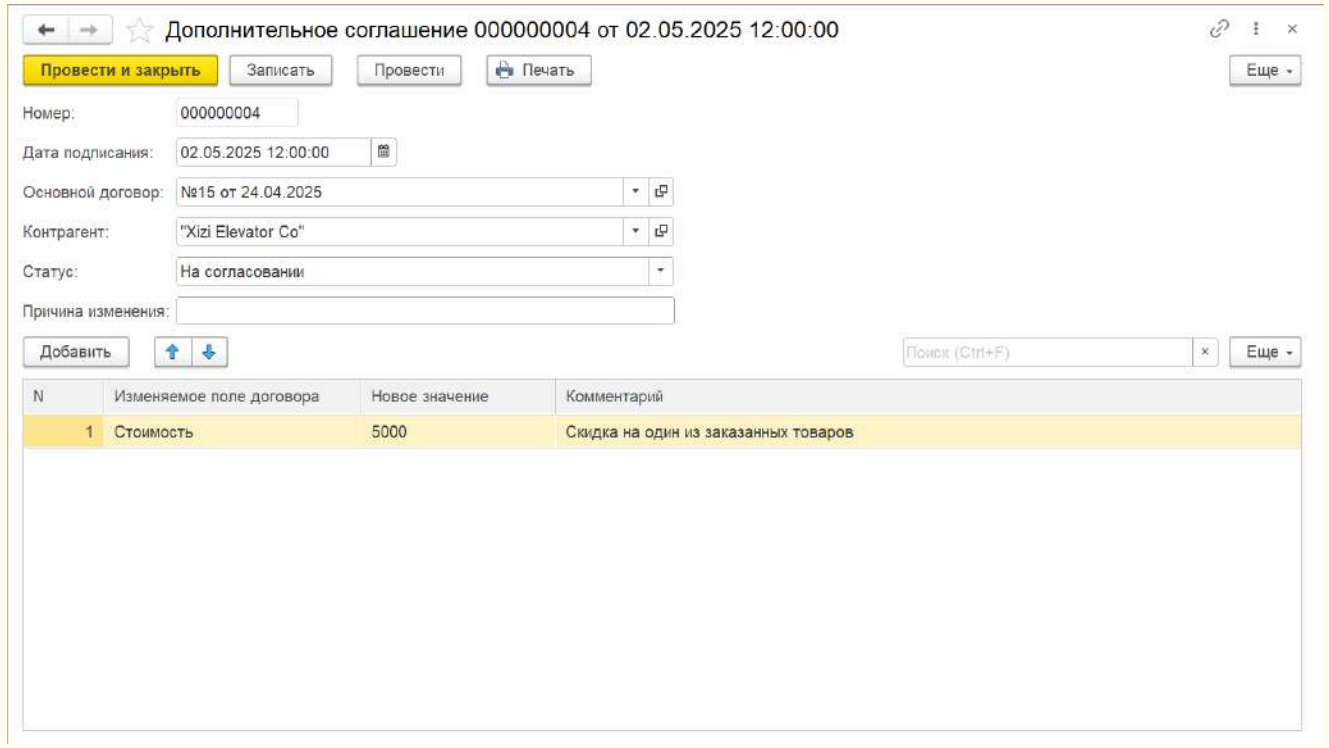


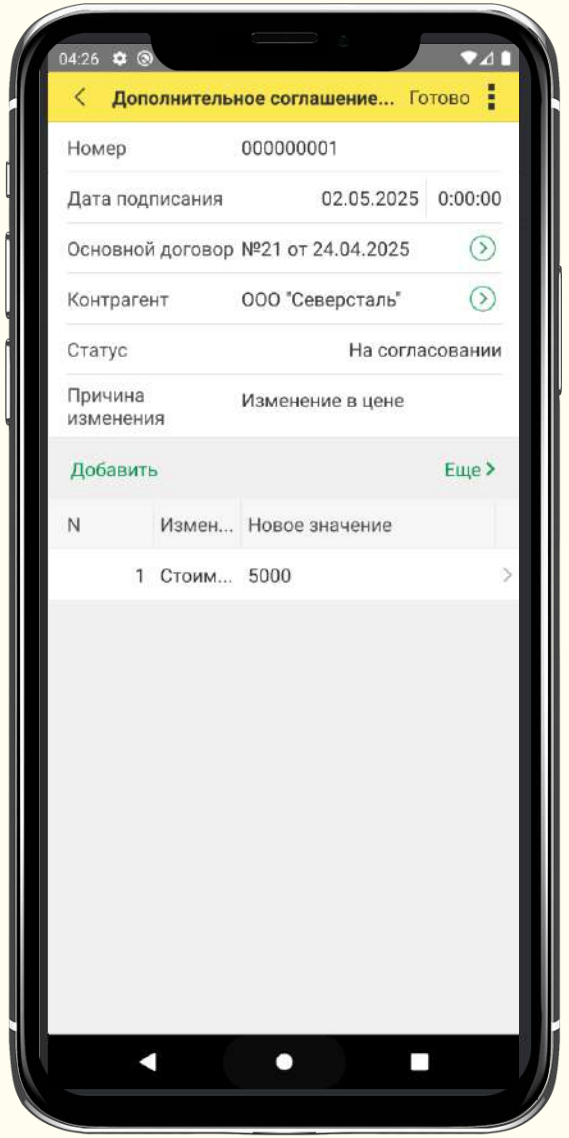
Решения для автоматизации



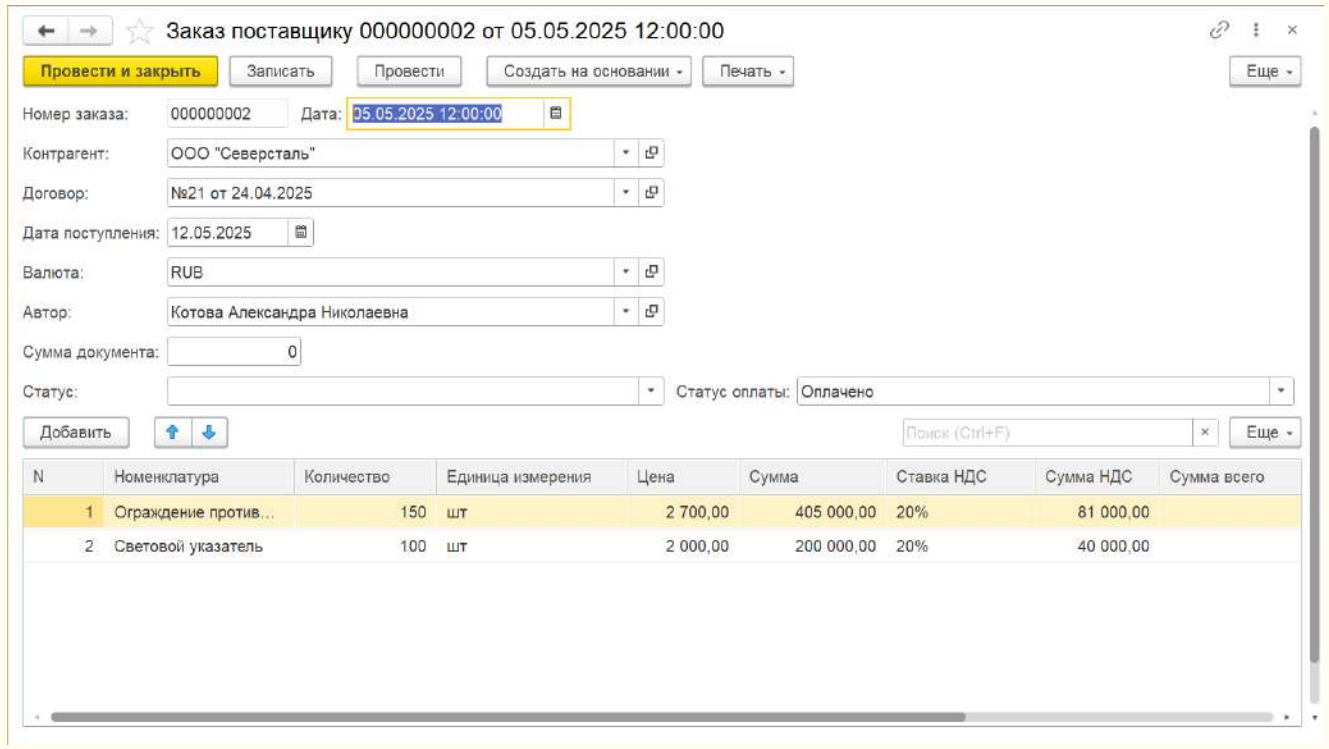


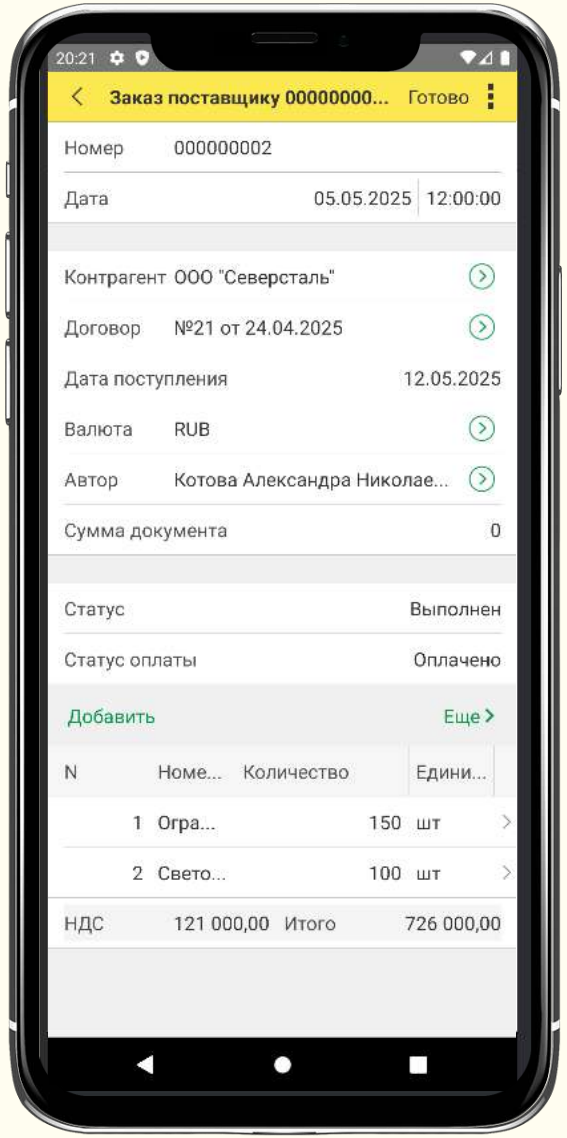
Решения для автоматизации



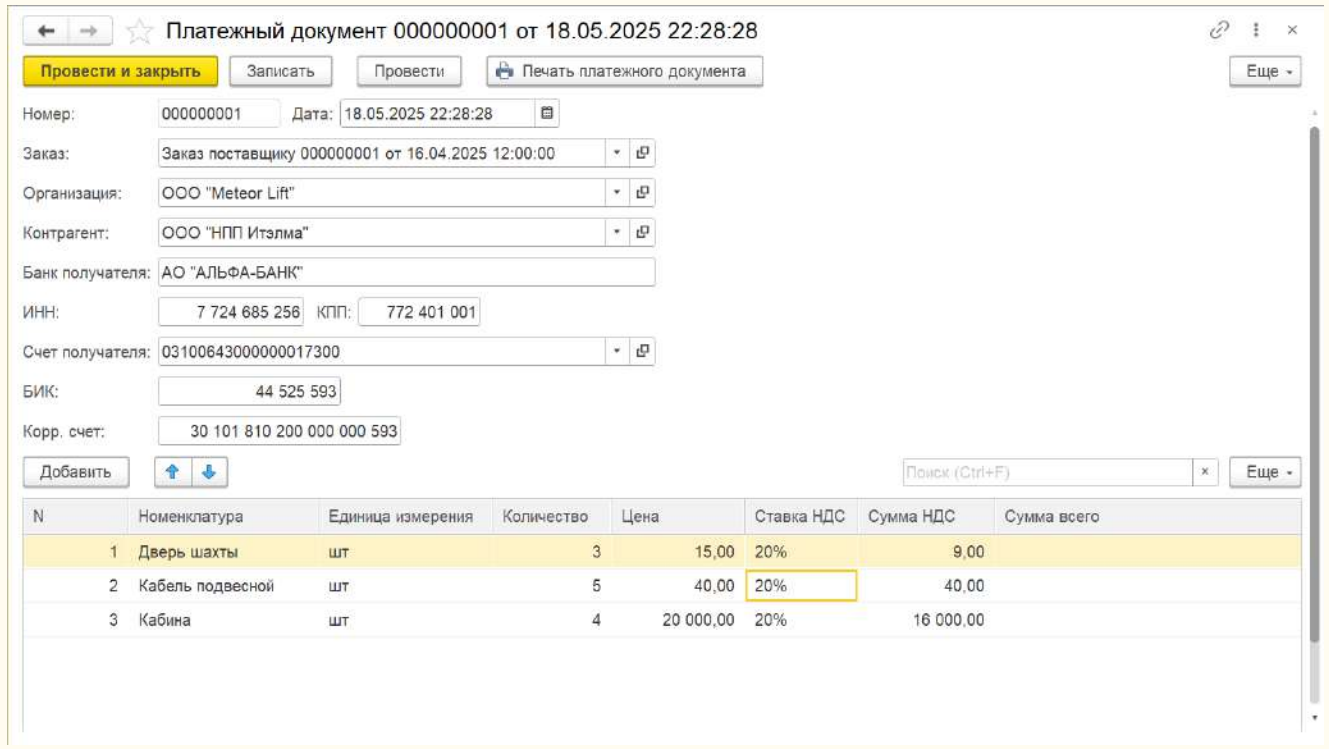


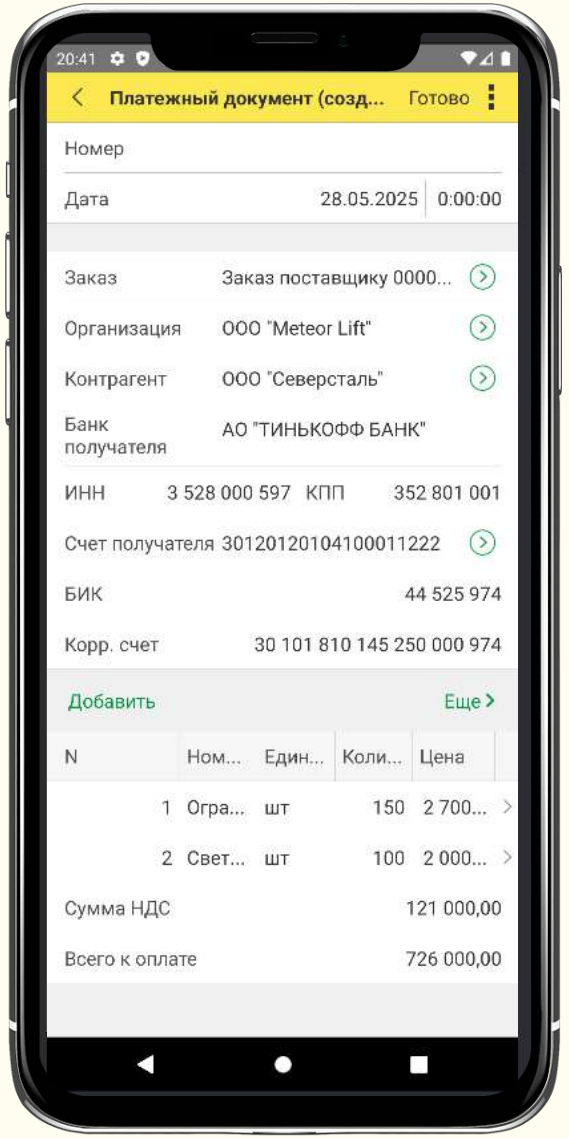
Решения для автоматизации



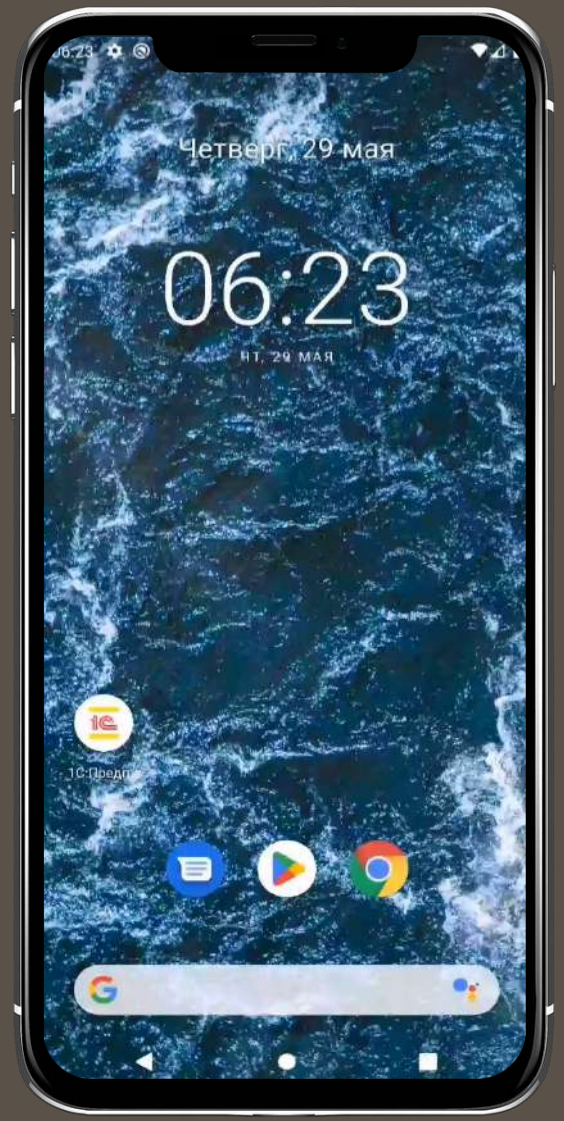


Решения для автоматизации





Демонстрация работы мобильного приложения



Заключение

Итоги:

- ✓ Изучена предметная область;
- ✓ Рассмотрены аналоги;
- ✓ Смоделирован процесс;
- ✓ Разработано приложение для компьютерной и мобильной версий.

Преимущества разработки:

- ✓ Удобство и мобильность;
- ✓ Наличие единой базы данных;
- ✓ Оперативность закупки;
- ✓ Возможность осуществления контроля и аналитики хранящейся информации.