

Logilos

Снизили количество персонала вдвое, а расходы на перевозки — на **30%**

The screenshot displays the Logilos web application interface. At the top, a dark blue header contains the 'Logilos' logo and navigation links for 'Requests', 'Sub-requests' (which is highlighted), and 'Charters'. On the right side of the header, the user 'Adam Smith' is identified as an 'Administrator' next to a profile picture. Below the header, a white content area features a back arrow and the status 'PROCESSING' in blue. The main heading is 'Sub-request № 1200.1', followed by a vertical ellipsis menu and an orange button labeled '✓ Complete sub-request'. A secondary navigation bar includes links for 'Main', 'Requirements', 'Route', 'Nomenclature', 'Bidding', and 'Charters' (which is underlined in orange). Below this, there is an orange button '+ Add charter' and a 'Sort by number' dropdown menu. The main content area shows details for sub-request '1200.1.1', which is marked as 'COMPLETED' in a green box. The details include the contact 'John Waltz' with phone number '+62 813 583 22 21', the vehicle 'Saddle tractor' with code 'X 163 BA 13', and '10 cargo places' with weight '1160.0 kg'. The route is shown as a vertical timeline: 'Dortmund, Germany' on '08.12.2020 5:10' and 'Charleroi, Belgium' on '12.12.2020 12:30'. A large, faint arrow points from the right towards the 'Charleroi, Belgium' location.

Logilos Requests Sub-requests Charters

Adam Smith
Administrator

←

PROCESSING

Sub-request № 1200.1

⋮ ✓ Complete sub-request

Main Requirements Route Nomenclature Bidding Charters

+ Add charter

Sort by number ▾

1200.1.1 COMPLETED

John Waltz
+62 813 583 22 21

Saddle tractor
X 163 BA 13

10 cargo places
1160.0 kg

○ Dortmund, Germany
08.12.2020 5:10

📍 Charleroi, Belgium
12.12.2020 12:30

Задача

Разработать систему управления транспортной логистикой для крупной производственной компании. Она должна помогать в подборе перевозчика, отслеживать сроки и движение груза на всем пути его следования

Решение

Создали универсальную логистическую платформу для грузоперевозчиков, логистических компаний и заказчиков. Все логистические процессы теперь находятся в единой экосистеме

Logilos

Запросы

Подзапросы

Грузы

Дмитрий Павлюченко
Администратор



ООО "Байкальская компания"

←

Главная

Пользователи

Контакты

Реквизиты

Ресурсы

Транспортные средства

Трейлеры

Спец. оборудование

Водители

Склады

Активные

Удаленные

+ Добавить транспортное средство

Гос. номер

Марка авто

Тип

Объем, m3

Тоннаж, тонн

Обработка

Статус



B 533 OM 43

Chevrolet

Бензовоз

16

8

Задняя часть



Одобрено



B 533 OM 43

Chevrolet

Плоская платформа

16

8

-



Одобрено



T 123 AA 11

Chevrolet

Седельный трактор

16

8

Задняя часть



Одобрено



B 078 MM 90

Chevrolet

Автоцистерны

16

8

Задняя часть



Проверка



X 163 BA 13

Chevrolet

Автоцистерны

16

8

Все типы



Проверка

О проекте

Длительность — 9 месяцев

Технологии

Frontend

- ✓ React
- ✓ Effector
- ✓ MaterialUI

Backend

- ✓ .NetCore
- ✓ EF Core
- ✓ Dapper
- ✓ RabbitMQ

Базы данных

- ✓ PostgreSQL
- ✓ MongoDB
- ✓ Elasticsearch

Микросервисная архитектура и Kubernetes — для масштабирования системы

Команда

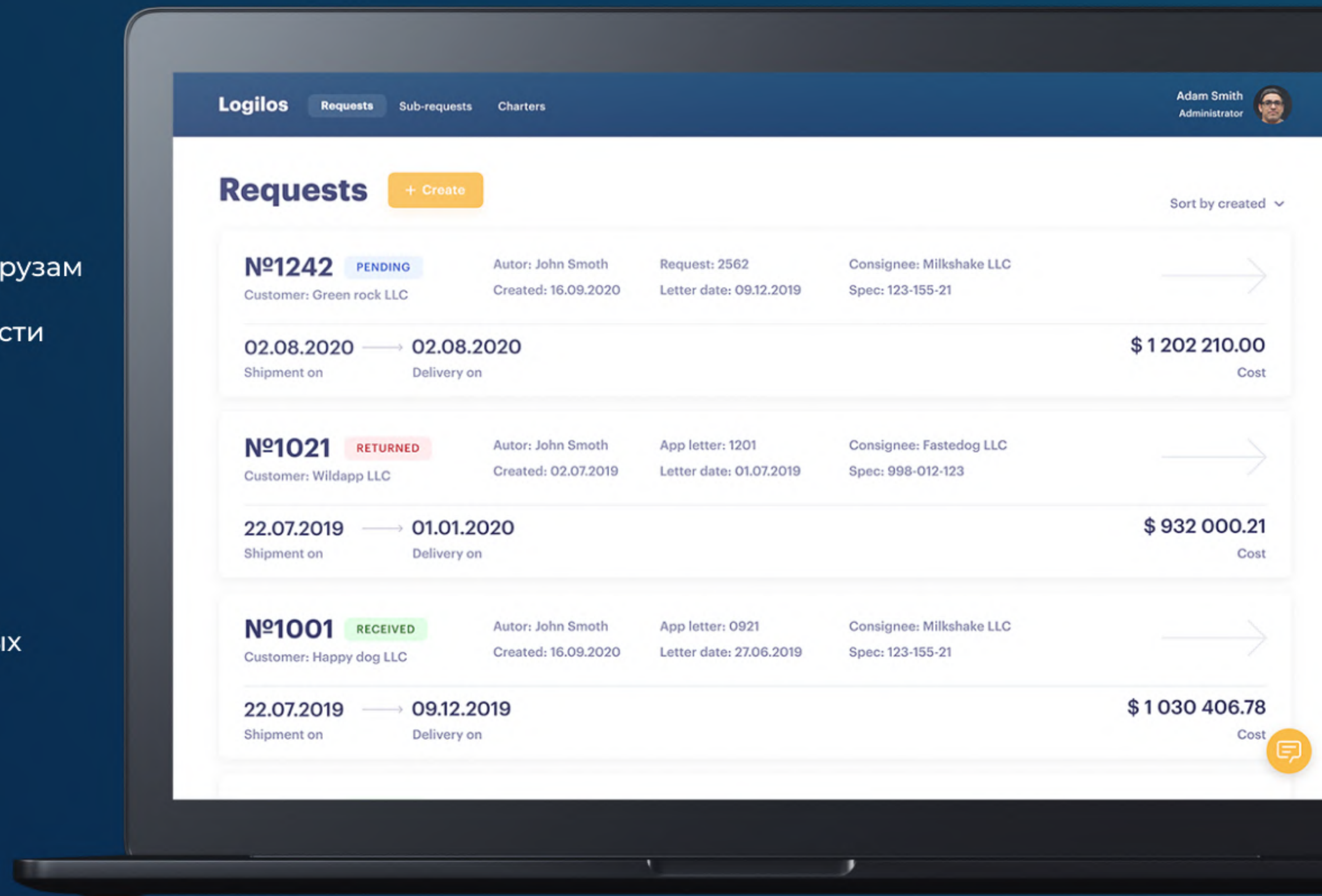
- ✓ Руководитель проекта
- ✓ 8 разработчиков
- ✓ 2 аналитика
- ✓ 2 тестировщика

StecPoint

Модуль «Заявки»

Сперва был разработан блок заявок.
Его основные функции:

- ✓ Учет заявок на перевозку
- ✓ Ведение стоимостей и габаритных данных по грузам
- ✓ Установка требований к перевозке в зависимости от типа груза
- ✓ Учет номенклатуры для доставки
- ✓ Учет точек, которые груз проходит в процессе перевозки
- ✓ Возможность разделения маршрута заявки на несколько отрезков с назначением на разных перевозчиков



Модуль «Биржа»

Следующим этапом мы разработали сервис торгов и сбора предложений с перевозчиков:

- ✓ Автоматический подбор перевозчиков в зависимости от типа груза и требований к перевозке
- ✓ Ручное управление перечнем поставщиков
- ✓ Оперативная отчетность для принятия решения по лучшему предложению



Модуль «Биржа»

Исполнитель на «Бирже» может:

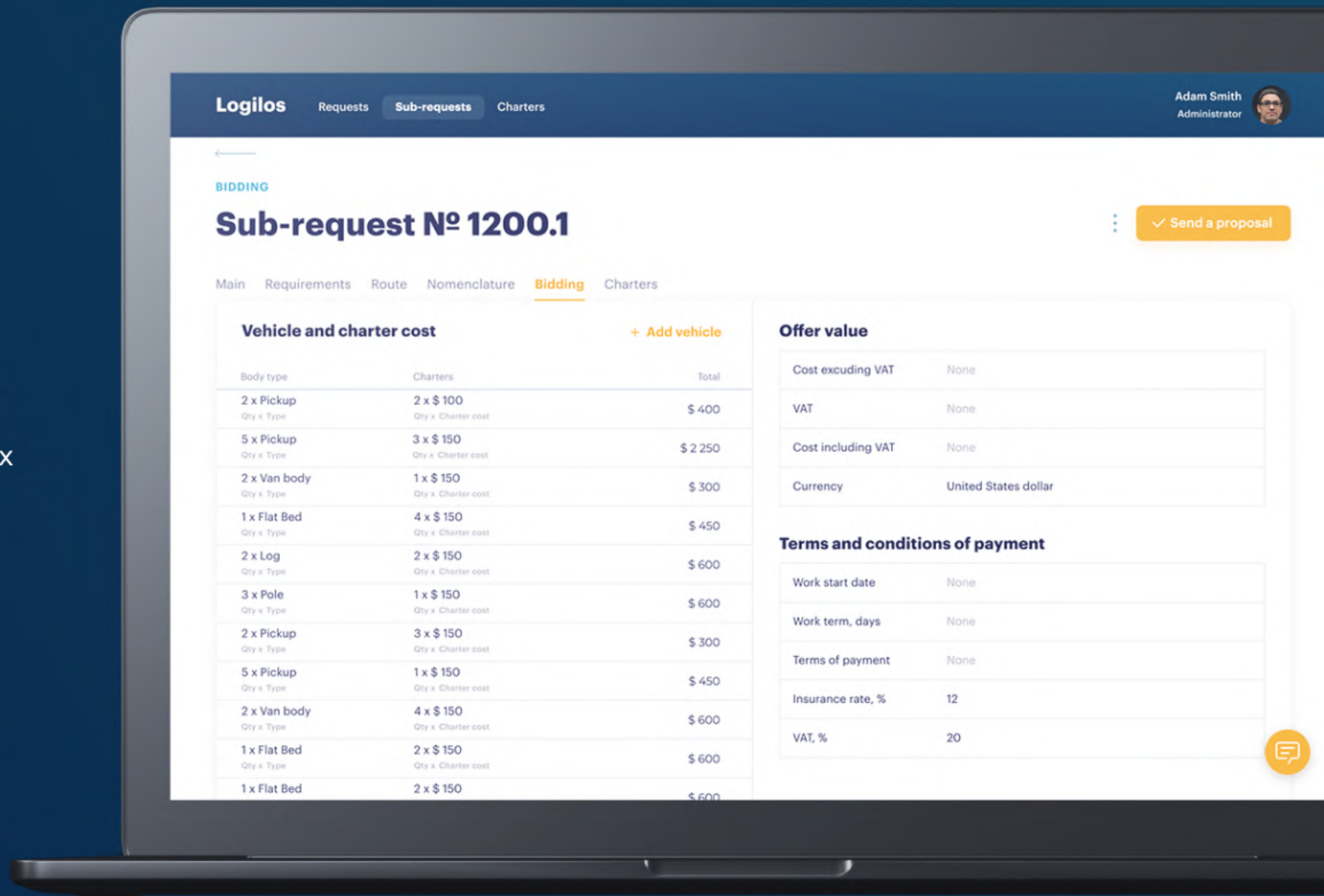
- ✓ Просмотреть список заявок, по которым есть активные торги
- ✓ Подавать предложения и отслеживать выбор победителя по заявке
- ✓ Вести перечень рейсов по выигранным заявкам
- ✓ Планировать ресурсы, участвующие в перевозках



Снизили расходы
на транспортную
логистику



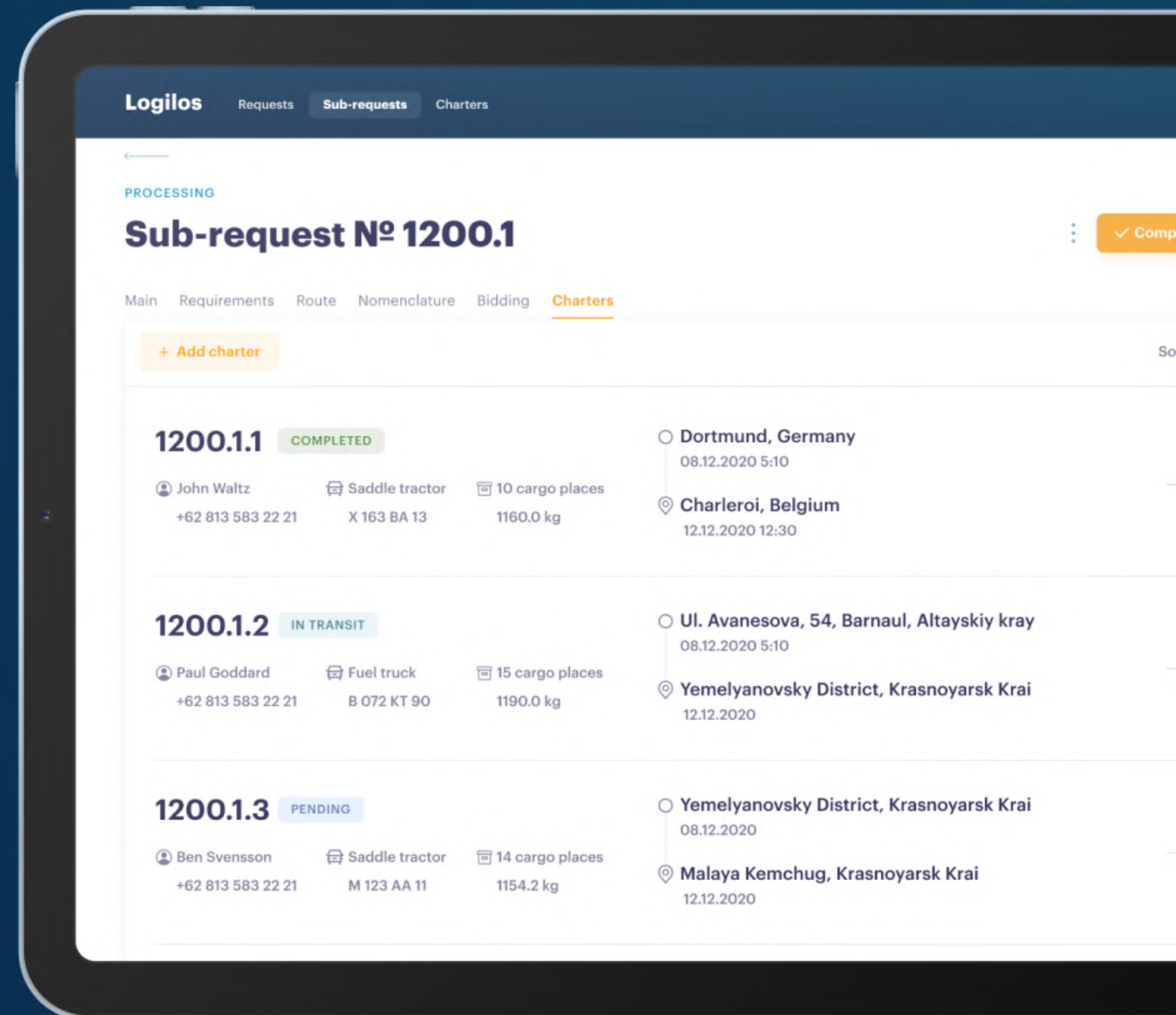
Объединили заказчиков
и исполнителей в одно
пространство



Модуль «Диспетчеризация рейсов»

Разработали функционал планирования ресурсов по заявкам:

- ✓ Назначение ресурсов на конкретную заявку
- ✓ Распределение ресурсов между рейсами
- ✓ Функционал учета всех рейсов по заявке



Модуль «Ресурсы»

Разработали функционал распределения ресурсов по заявкам:

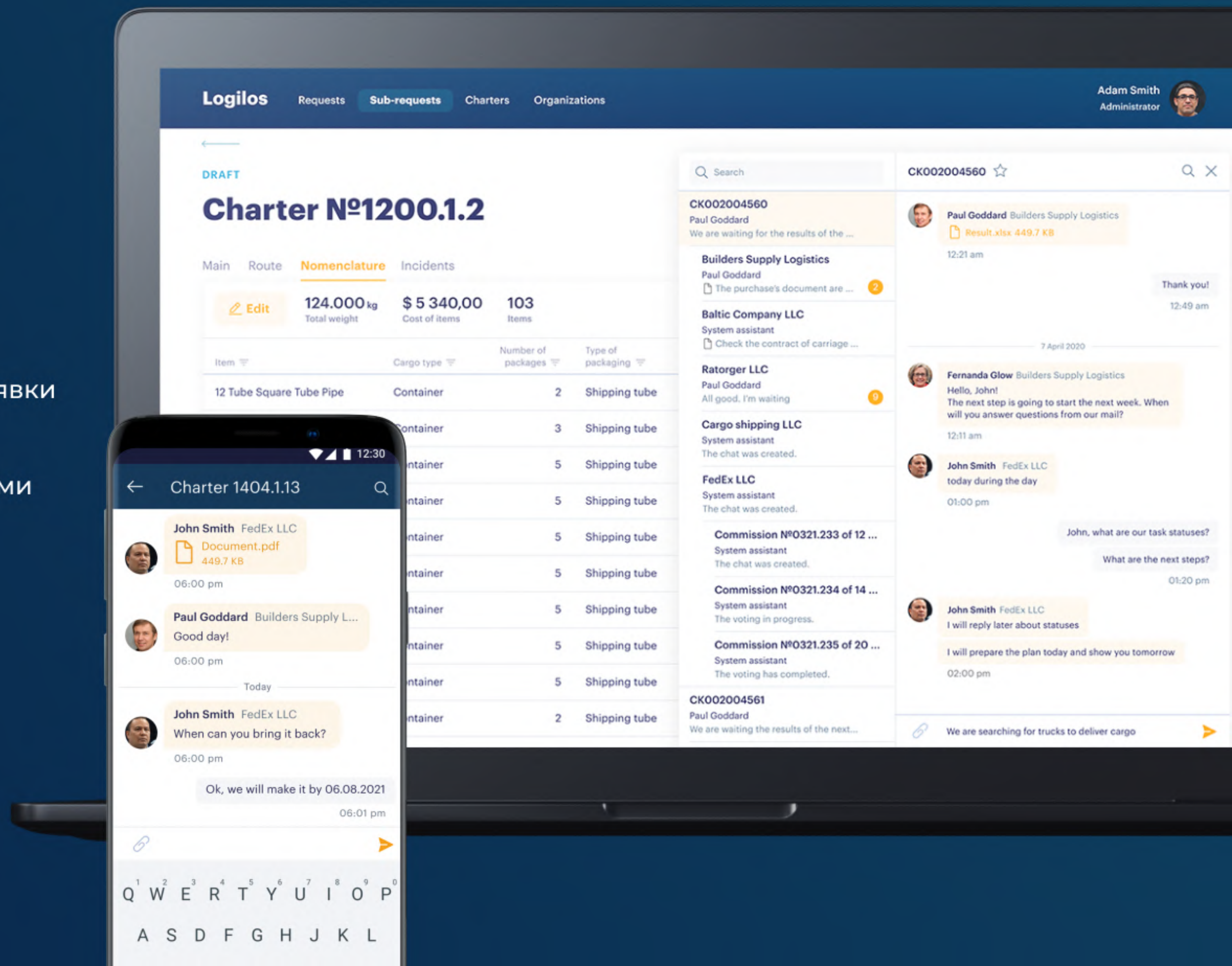
- ✓ Ведение справочника ресурсов компании-перевозчика
- ✓ Одобрение ресурсов заказчиком
- ✓ Учет всех типов ресурсов, задействованных в процессе транспортировки: авто, водители, техника, склады и прочее

Baltic Company LLC							
Main Users Contacts Requisites Resources							
Vehicles	+ Add vehicle						Active Deleted
Trailers							
Special equipments							
Drivers							
Warehouses							
State number	Car make	Type	Volume, m3	Tonnage, tons	Handling	Status	
B 533 OM 43	Chevrolet	Fuel truck	16	8	The back	Approved	
B 533 OM 43	Chevrolet	Flat bed truck	16	8	-	Approved	
T 123 AA 11	Chevrolet	Saddle tractor	24	8	The back	Approved	
B 078 MM 90	Chevrolet	Tankers truck	16	12	The back, the side	Verifying	
X 163 BA 13	Chevrolet	Tankers truck	16	12	All types	Verifying	
M 123 AA 11	Chevrolet	Fuel truck	24	8	All types	Draft	
B 072 KT 90	Fassi	Fuel truck	16	8	All types	Draft	
B 072 KT 36	Unic	Fuel truck	16	8	All types	Draft	
C 765 KT 12	Unic	Fuel truck	16	8	All types	Draft	
B 072 KT 36	Unic	Fuel truck	24	20	The back, the side	Rejected	
C 765 KT 12	Chevrolet	Fuel truck	32	12	The back	Rejected	
B 072 KT 36	Fassi	Fuel truck	65	12	All types	Draft	
X 163 BA 13	Chevrolet	Fuel truck	43	6	All types	Approved	

Модуль «Чат»

Для оперативной коммуникации всех участников процесса разработали контекстно-зависимый чат:

- ✓ Чат создается в привязке к конкретной заявке
- ✓ Участники чата автоматически управляются в зависимости от статуса заявки
- ✓ Отправляются автоматические уведомления по ключевым событиям процесса обработки заявки
- ✓ Создаются отдельные чаты при разделении транспортировки между разными перевозчиками



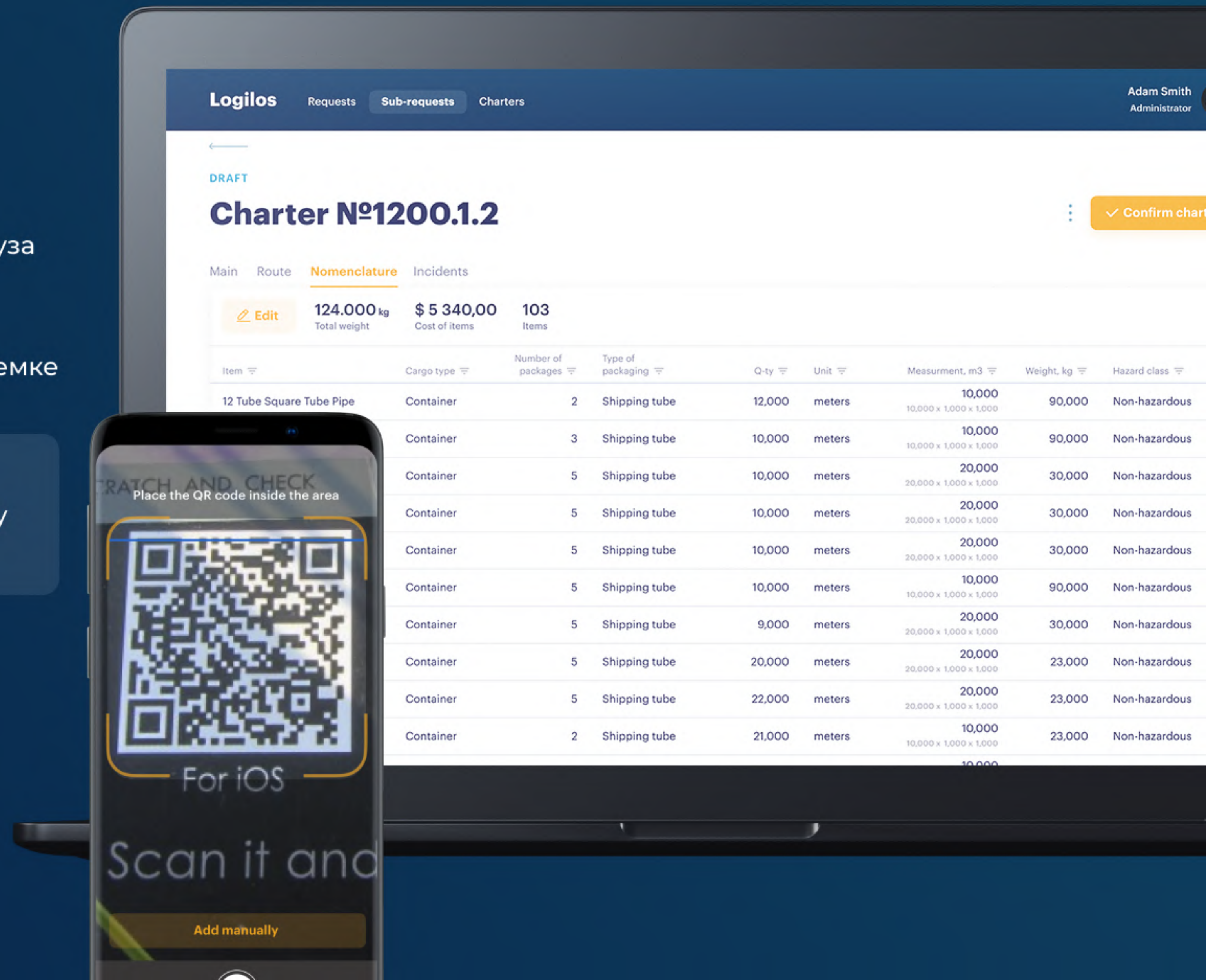
Модуль «Управление номенклатурой»

Модуль помогает:

- ✓ Вести документацию для приемки и передачи груза
- ✓ Сканировать номенклатуру при приемке
- ✓ Работать с отклонениями, выявленными при приемке



Снизили операционные ошибки за счет перехода к электронному документообороту по номенклатуре



Logilos

Requests

Sub-requests

Charters

Adam Smith
Administrator

DRAFT

Charter №1200.1.2

✓ Confirm charter

Main Route **Nomenclature** Incidents

Edit

124.000 kg
Total weight

\$ 5 340,00
Cost of items

103
Items

Item	Cargo type	Number of packages	Type of packaging	Q-ty	Unit	Measurement, m3	Weight, kg	Hazard class
12 Tube Square Tube Pipe	Container	2	Shipping tube	12,000	meters	10,000 10,000 x 1,000 x 1,000	90,000	Non-hazardous
	Container	3	Shipping tube	10,000	meters	10,000 10,000 x 1,000 x 1,000	90,000	Non-hazardous
	Container	5	Shipping tube	10,000	meters	20,000 20,000 x 1,000 x 1,000	30,000	Non-hazardous
	Container	5	Shipping tube	10,000	meters	20,000 20,000 x 1,000 x 1,000	30,000	Non-hazardous
	Container	5	Shipping tube	10,000	meters	20,000 20,000 x 1,000 x 1,000	30,000	Non-hazardous
	Container	5	Shipping tube	10,000	meters	10,000 10,000 x 1,000 x 1,000	90,000	Non-hazardous
	Container	5	Shipping tube	9,000	meters	20,000 20,000 x 1,000 x 1,000	30,000	Non-hazardous
	Container	5	Shipping tube	20,000	meters	20,000 20,000 x 1,000 x 1,000	23,000	Non-hazardous
	Container	5	Shipping tube	22,000	meters	20,000 20,000 x 1,000 x 1,000	23,000	Non-hazardous
	Container	2	Shipping tube	21,000	meters	10,000 10,000 x 1,000 x 1,000	23,000	Non-hazardous

Place the QR code inside the area



For iOS

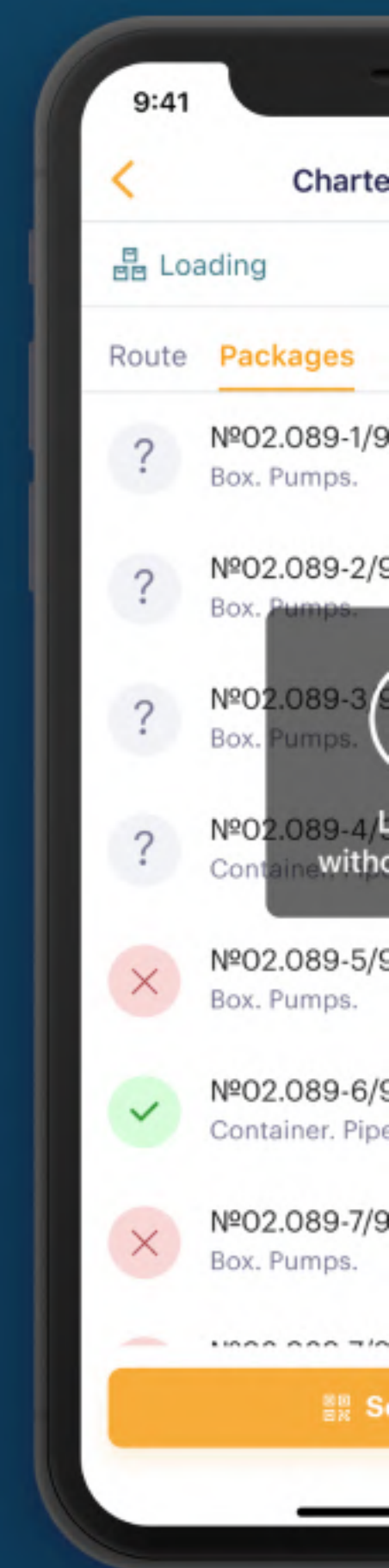
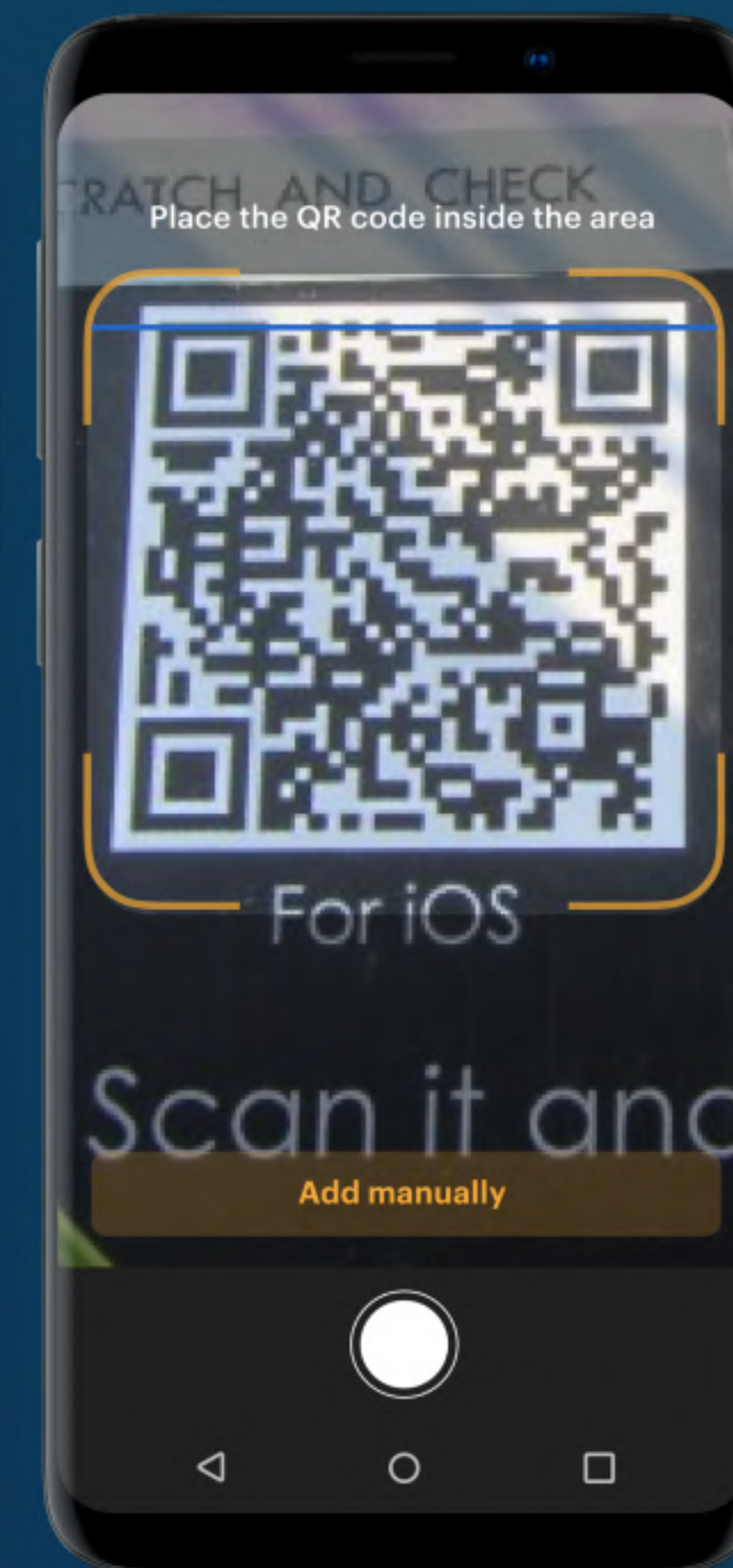
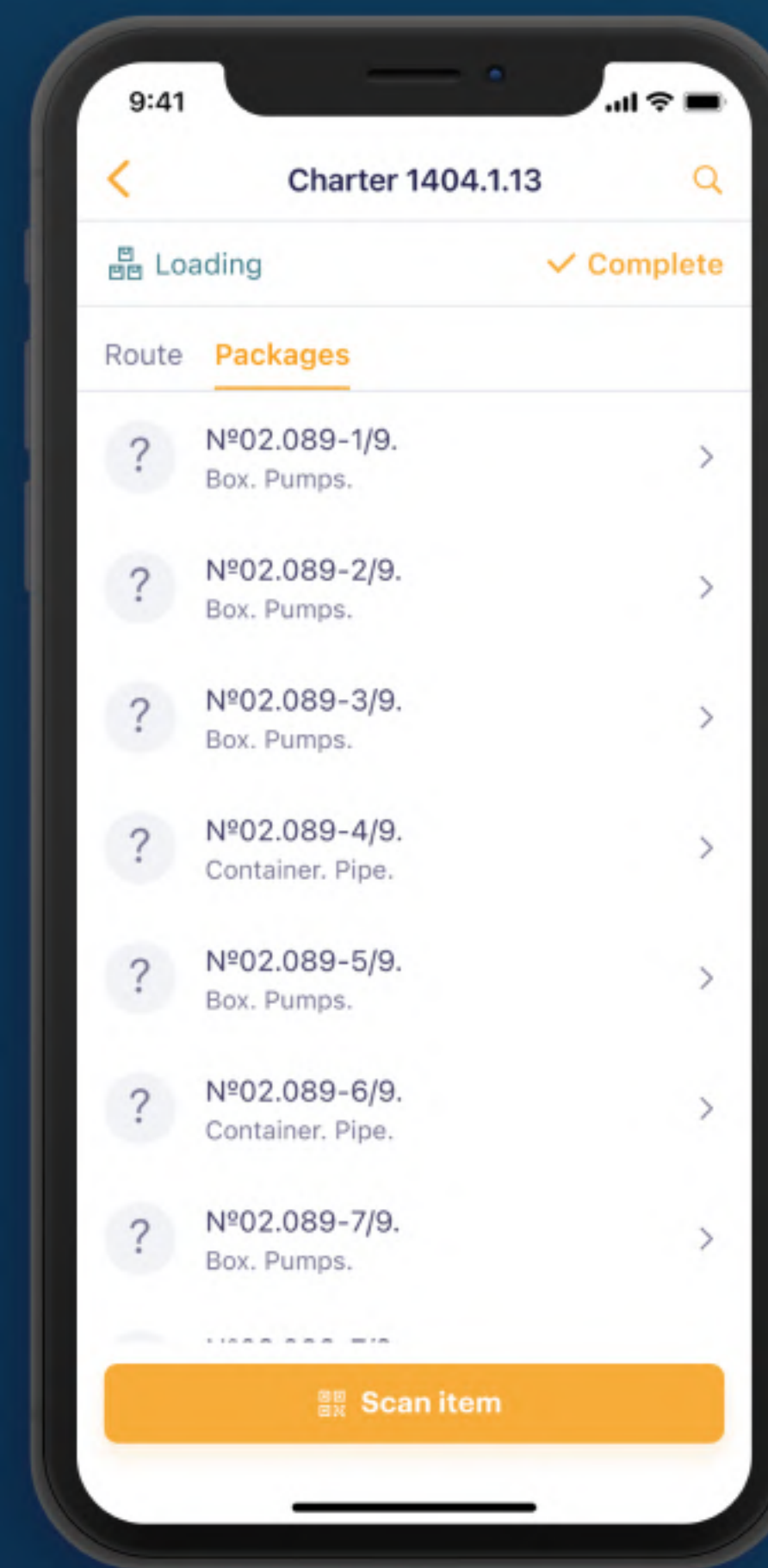
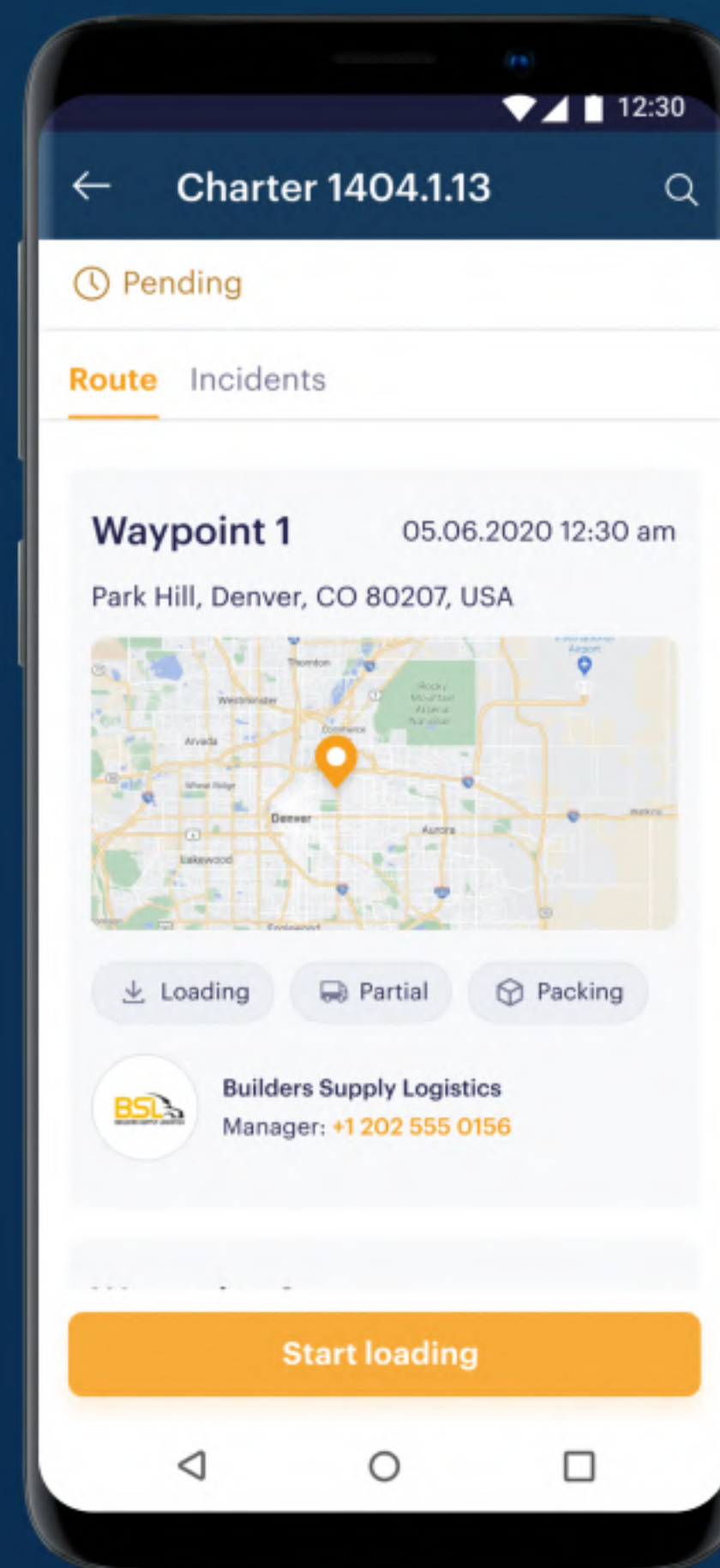
Scan it and

Add manually

Моб. приложение Водителя на iOS и Android

Оно позволяет:

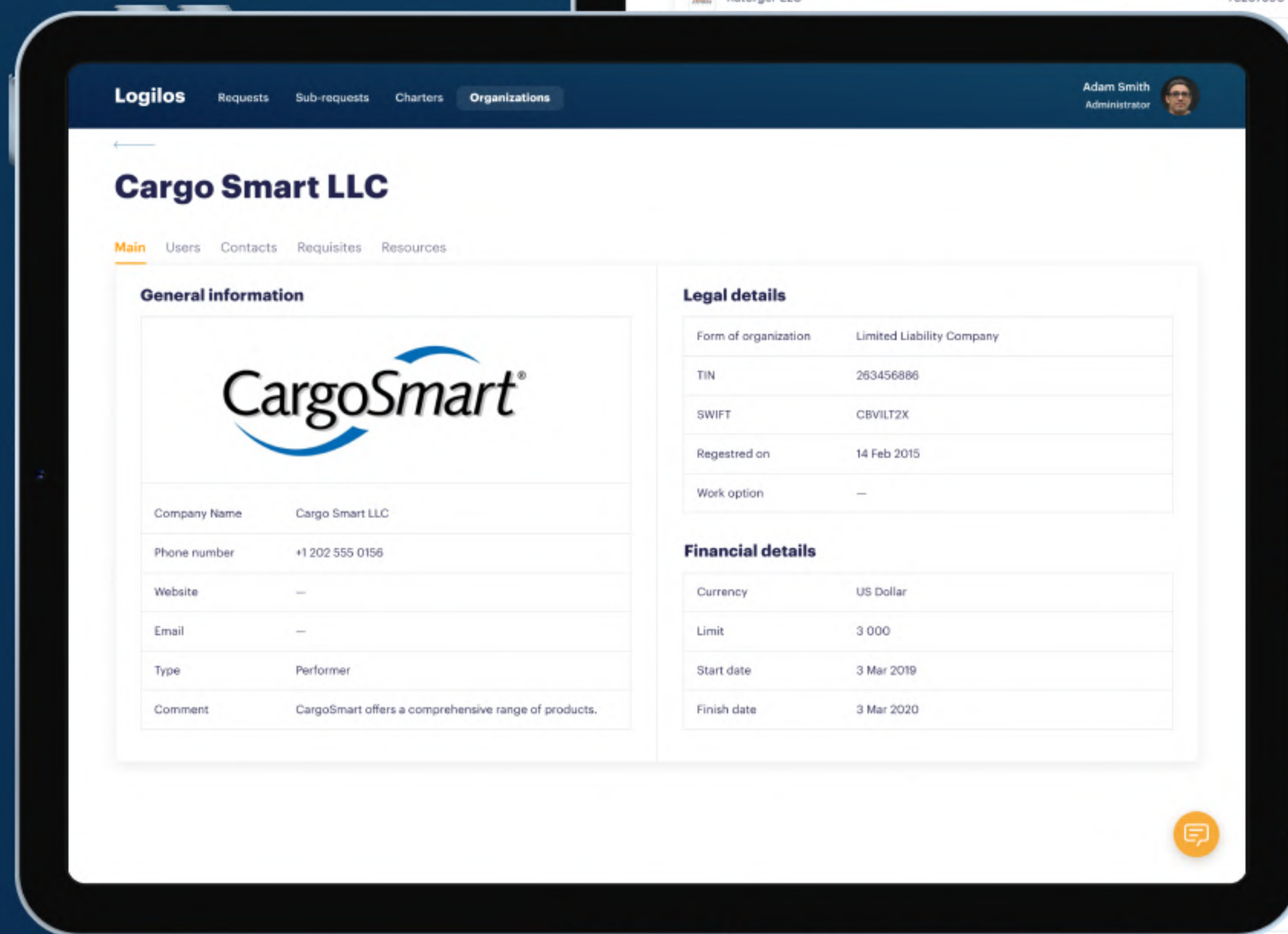
- ✓ Видеть перечень запланированных и выполненных рейсов
- ✓ Строить маршрут доставки груза
- ✓ Отслеживать местонахождение груза
- ✓ Сканировать номенклатуры при приемке



Администрирование доступов

Реализовали на платформе функционал администрирования доступов:

- ✓ Ведение перечня компаний, имеющих доступ на платформу
- ✓ Ведение общей информации о компании, доступной ее контрагентам
- ✓ Настройка доступов для пользователей в рамках каждой компании



A total of 132 Organizations

Search

Sort by Last updated

Name	TIN	TRRC	Type	Last updated
XPO Logistics	700567890	700567890	Performer	01.12.2020 9:12 am
UPS Supply Chain Solutions	263456886	263456886	Customer	01.12.2020 9:12 am
DHL Supply Chain	543567890	543567890	Customer	01.12.2020 9:12 am
Ryder Supply Chain Solutions	123567890	123567890	Performer	01.12.2020 9:12 am
XPO Logistics	263456886	263456886	Performer	01.12.2020 9:12 am
Ratorger LLC	73267890	73267890	Customer	01.12.2020 9:12 am
		101567890	Performer	01.12.2020 9:12 am
		200567890	Performer	01.12.2020 9:12 am
		900567890	Customer	01.12.2020 9:12 am
		600567890	Customer	01.12.2020 9:12 am
		500567890	Performer	01.12.2020 9:12 am
		300567812	Customer	01.12.2020 9:12 am
		101567890	Customer	06.12.2020 9:12 am
		500567890	Customer	10.12.2020 9:12 am
		</		

Расскажите о своём проекте



Иван Сивирин
Управляющий партнер



+7 (499) 706-80-32



sivirin@stecpoint.ru



stecpoint.ru

stecpoint.ru